Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

11 | 2016

16.03.2016

2 993 966 - 2 996 452

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	187
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	357
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	360
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	363
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	363
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	391
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	415
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	416
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	431
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	432
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	434
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	439
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	439
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	440
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	440

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	187
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	357
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	360
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	363
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	363
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	391
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	415
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	416
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	431
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	432
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	434
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	439
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	439
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	440
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	440

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	187
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	357
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	360
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	363
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	363
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	391
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	415
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	416
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	431
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	432
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	434
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	439
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	439
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	440
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	440

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	441
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	441
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	**Anmeldetag**	485
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	485
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	486
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	564
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	584
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	585
I.12(10)	**Erfinder**	593
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	606
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	607
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	607
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	608
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	608
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	619
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	621
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	621
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	441
I.12(1)	**International Patent Classification**	441
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	**Date of filing**	485
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	485
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	486
I.12(7)	**Title of the invention**	564
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	584
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	585
I.12(10)	**Inventor**	593
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	606
I.12(13)	**International application number, International publication number**	607
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	607
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	608
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	608
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	619
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	621
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	621
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	441
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	441
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	**Date de dépôt**	485
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	485
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	486
I.12(7)	**Titre de l'invention**	564
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	584
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	585
I.12(10)	**Inventeur**	593
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	606
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	607
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	607
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	608
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	608
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	619
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	621
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	621
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	622
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	622
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	890
II.1(3)	**Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	892
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	893
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	914
II.2(3)	**Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	914
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	915
II.6(1)	**Einspruch**	2267
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	2271
II.7(1)	**Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**	2292
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	2292
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	2292
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	2292
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	2293
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	2293
II.10(2)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	2293
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	2294
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	2294
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	2294
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	2294
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	—
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—

II.	**Granted patents**	622
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	622
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	890
II.1(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**	892
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	893
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	914
II.2(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**	914
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	915
II.6(1)	**Opposition**	2267
II.6(2)	**No opposition filed**	2271
II.7(1)	**Opposition deemed not to have been filed**	2292
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	2292
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	2292
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	2292
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	2293
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	2293
II.10(2)	**Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**	2293
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
II.12	**Alterations and Corrections**	2294
II.12(1)	**International Patent Classification**	2294
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	2294
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	2294
II.12(7)	Title of the invention	—
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—

II.	**Brevets délivrés**	622
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	622
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	890
II.1(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**	892
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	893
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	914
II.2(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**	914
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	915
II.6(1)	**Opposition**	2267
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	2271
II.7(1)	**Opposition réputée non formée**	2292
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	2292
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	2292
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	2292
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	2293
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	2293
II.10(2)	**Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	2293
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Modifications et corrections**	2294
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	2294
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	2294
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	2294
II.12(7)	Titre de l'invention	—
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	2294
II.12(10)	**Erfinder**	2295
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	2296
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	2296
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	2297
II.12(18)	**Einspruch**	2299
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	2309
II.12(20)	**Zurückweisung des Einspruchs**	2309
II.12(21)	**Widerruf des europäischen Patents**	2309
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	2294
II.12(10)	**Inventor**	2295
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	2296
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	2296
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	2297
II.12(18)	**Opposition**	2299
II.12(19)	**No opposition filed**	2309
II.12(20)	**Rejection of the opposition**	2309
II.12(21)	**Revocation of the European patent**	2309
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	2294
II.12(10)	**Inventeur**	2295
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	2296
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	2296
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	2297
II.12(18)	**Opposition**	2299
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	2309
II.12(20)	**Rejet de l'opposition**	2309
II.12(21)	**Révocation du brevet européen**	2309
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	2310
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	2310
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	2355
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	2359

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	2310
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	2310
III.2	**Public notification under Rule 129**	2355
III.3	**Reprints after corrections**	2359

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	2310
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	2310
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	2355
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	2359

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Texte libre

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A01B 15/06 → (51) ***A01D 25/00***

(51) ***A01D 25/00*** ***A01B 15/06*** (11) **2 993 966 A1***
(25) De (26) De
(21) 14713470.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056251 28.03.2014
(87) WO 2014/180602 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013104836
(54) • *RÜBENRODESCHAR*
• *BEET PULLER SHARE*
• *SOC D'ARRACHAGE DE BETTERAVES*
(71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
(72) FRIEDERICHS, Heiko, 78733 Aichhalden, DE
SMEETS, Florian, 72270 Baiersbronn, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***A01D 34/30*** (11) **2 993 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734291.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037338 08.05.2014
(87) WO 2014/182926 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822074 P
14.06.2013 US 201361834911 P
16.07.2013 US 201361846778 P
29.04.2014 PCT/US2014/035866
(54) • *SCHNEIDESCHUTZANORDNUNG FÜR EINE HAUBE EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE*
• *CUTTER GUARD ASSEMBLY COVER OF A HEADER FOR AN AGRICULTURAL FARM IMPLEMENT*
• *COUVERCLE D'ENSEMBLE PROTECTEUR DE MÈCHE D'UN ORGANE DE COUPE POUR ENGIN DE FERME AGRICOLE*
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US
(72) COOK, Joel, Timothy, Lititz, PA 17543, US
ROBERTS, Craig, Donald, Narvon, PA 17555, US
LAUWERS, Andrew, V., Stevens, PA 17578, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/12 → (51) ***A01F 12/40***

(51) ***A01D 45/02*** (11) **2 993 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721397.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059123 05.05.2014
(87) WO 2014/180788 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820143 P
06.11.2013 US 201361900463 P
(54) • *HÄCKSLER/GEBLÄSANORDNUNG FÜR EINEN KOPF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE*
• *CHOPPER/BLOWER ARRANGEMENT FOR A HEADER USED ON AN AGRICULTURAL HARVESTER*
• *INSTALLATION DE HACHEUR/VENTILATEUR POUR UN ORGANE DE COUPE UTILISÉ SUR UNE RÉCOLTEUSE AGRICOLE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VANDE RYSE, Yannic, B-8000 Brugge, BE
NORTIER, Laurens, NL-4501 PP Oostburg, NL
VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE
MISSOTTEN, Bart M. A., B-3020 Winksele, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01D 89/00*** ***A01F 15/10*** (11) **2 993 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723044.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059240 06.05.2014
(87) WO 2014/180848 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 BE 201300307
(54) • *AUFNAHMEEINHEIT FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE MIT ABNEHMBAREN VERLÄNGERUNGSPLATTEN*
• *PICKUP UNIT FOR AN AGRICULTURAL HARVESTING MACHINE HAVING REMOVABLE EXTENSION PLATES*
• *UNITÉ DE COLLECTE POUR UNE MACHINE DE RÉCOLTE AGRICOLE AYANT DES PLAQUES D'EXTENSION AMOVIBLES*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) BOONE, Wouter, B-8755 Ruiselede, BE
NAEYAERT, Karel, B-8020 Oostkamp, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01F 12/40*** ***A01D 41/12*** (11) **2 993 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722212.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059349 07.05.2014
(87) WO 2014/180911 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 BE 201300320
(54) • *MÄHDRESCHER MIT VERBESSERTER HÄCKSEL- UND STREUANORDNUNG*
• *COMBINE HARVESTER WITH IMPROVED CHOPPER AND SPREADER ARRANGEMENT*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE DOTÉE D'UN AGENCEMENT DE BROYEUR-ÉPARPILLEUR AMÉLIORÉ*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DUQUESNE, Frank R. G., B-8550 Zwevegem, BE
MISSOTTEN, Bart M. A., B-3020 Winksele, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01F 15/08*** (11) **2 993 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724692.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059487 08.05.2014
(87) WO 2014/180965 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 BE 201300327
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KOLBENBELASTUNG EINER BALLENPRESSE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE PLUNGER LOAD OF A BALER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CHARGE SUR UN PISTON PLONGEUR D'UNE RAMASSEUSE-PRESSE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) COEN, Tom, B-1980 Zemst, BE
VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE
NONA, Kenny, B-3010 Kessel-Lo, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/10 → (51) ***A01D 89/00***

A01G 1/04 → (51) ***C05F 17/02***

A01G 23/00 → (51) ***E02F 9/16***

(51) ***A01H 5/00*** (11) **2 993 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795024.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037105 07.05.2014
(87) WO 2014/182786 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361855068 P
(54) • *KLONALE OREGANOLINIE MIT HOHEM GEHALT AN THYMOL*
• *OREGANO CLONAL LINE HAVING HIGH LEVELS OF THYMOL*
• *LIGNÉE CLONALE D'ORIGAN AYANT DES TAUX ÉLEVÉS DE THYMOL*
(71) Kemin Industries, Inc., 2100 Maury Street, Des Moines, Iowa 50317, US

(72) Brindha, Narasimhamoorthy, West Des Moines, Iowa 50266, US
Greaves, John, Ankeny, Iowa 50021, US
Zhao, Liuqing, Zhuhai Xiangzhou 51900, CN
QUI, Zhiqiang, Qinzhou Lingshan 535418, CN
Cloud, Norman, Ames, Iowa 50014, US
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

---

(51) ***A01H 5/12*** (11) **2 993 973 A2***
C07C 39/06
(25) En (26) En
(21) 14795431.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037085 07.05.2014
(87) WO 2014/182775 2014/46 13.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 07.05.2013 US 201361855067 P
(54) • *KLONALE OREGANOLINIE MIT HOHEM GEHALT AN CARVACROL*
• *OREGANO CLONAL LINE HAVING HIGH LEVELS OF CARVACROL*
• *LIGNÉE CLONALE D'ORIGAN AYANT DES TAUX ÉLEVÉS DE CARVACROL*
(71) Kemin Industries, Inc., 2100 Maury Street, Des Moines, Iowa 50317, US
Qui, Zhiqiang, Shihuilu Village Taiping Town, Qinzhou, Lingshan 535418, CN
(72) NARASIMHAMOORTHY, Brindha, West Des Moines, Iowa 50266, US
GREAVES, John, Ankeny, Iowa 50021, US
ZHAO, Liuqing, Zhuhai Xiangzhou 51900, CN
QIU, Zhiqiang, Qinzhou Lingshan 535418, CN
CLOUD, Norman, Ames, Iowa 50014, US
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

A01H 13/00 → (51) ***B63B 59/04***

---

(51) ***A01K 11/00*** (11) **2 993 974 A1***
A01K 35/00
(25) En (26) En
(21) 14794168.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000085 09.05.2014
(87) WO 2014/182181 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 NZ 61050313
(54) • *ETIKETTENAPPLIKATOR*
• *TAG APPLICATOR*
• *APPLICATEUR D'ÉTIQUETTE*
(71) Datamars SA, Via ai Prati, 6930 Bedano-Lugano, CH
(72) BLADEN, Roy Victor, Albany Auckland 0793, NZ
GARDNER, Michael Stuart, Remuera Auckland 1050, NZ
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***A01K 15/02*** (11) **2 993 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724143.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051415 09.05.2014
(87) WO 2014/181118 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 GB 201308364
(54) • *WERKZEUG FÜR DUFTERKENNUNGS-TRAINING VON HUNDEN*
• *CANINE ODOUR DETECTION TRAINING TOOL*
• *OUTIL D'APPRENTISSAGE CANIN DE DÉTECTION D'ODEUR*
(71) Noel, Earl, Trevor, 42 Copthorne Avenue, Bromley, Kent BR2 8NN, GB
(72) Noel, Earl, Trevor, Bromley, Kent BR2 8NN, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A01K 35/00 → (51) ***A01K 11/00***

---

(51) ***A01K 39/012*** (11) **2 993 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722658.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059298 07.05.2014
(87) WO 2014/180881 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 NL 2010765
(54) • *GEFLÜGELFUTTERVERTEILUNGSSYSTEM MIT FÜTTERUNGSEINRICHTUNGEN MIT DREHBAREN ANBAUTEILEN MIT DARAN BEFESTIGTEN SCHWENKBAREN FALL-ROHREN*
• *POULTRY FEED DISTRIBUTION SYSTEM WITH FEEDING DEVICES HAVING ROTATABLE ATTACHMENT PARTS WITH DROP TUBES HINGEDLY CONNECTED THERETO*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ALIMEN-TATION POUR VOLAILLES DOTÉ DE DISPOSITIFS D'AMENÉE AYANT DES PARTIES DE FIXATION ROTATIVES AVEC DES TUBES DE CHUTE CONNECTÉS PAR CHARNIÈRE À CELLES-CI*
(71) Roxell BVBA, Industrielaan 13, 9990 Maldegem, BE
(72) VAN KERREBROECK, Brecht, B-9340 Wanzele, BE
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A01K 61/00 → (51) ***B63B 59/04***

---

(51) ***A01K 67/027*** (11) **2 993 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727832.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033024 28.05.2015
(87) WO 2015/184164 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462005476 P
17.09.2014 US 201462051626 P
30.10.2014 US 201462072692 P
(54) • *HUMANISIERTE DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV (DPP4) BEI TIEREN*
• *HUMANIZED DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV (DPP4) ANIMALS*
• *ANIMAUX À DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV (DPP4) HUMANISÉE*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) KYRATSOUS, Christos, Tarrytown, NY 10591, US
MUJICA, Alexander, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A01K 67/033*** (11) **2 993 978 A1***
C02F 3/32 ***C12M 1/22***
C12M 3/00 ***C02F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 14731401.7 (22) 11.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2014/050023 11.05.2014
(87) WO 2014/185799 2014/47 20.11.2014
(30) 11.05.2013 PL 40384613
(54) • *VERFAHREN ZUR MASSENKULTUR VON LECAN-RÄDERTIERCHEN*
• *A METHOD OF MASS CULTURE OF LECANE ROTIFERS*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE MASSE DE ROTIFÈRES DE TYPE LECANE*
(71) Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL
(72) PAJDAK-STÓS, Agnieszka, PL-30-065 Kraków, PL
FIALKOWSKA, Edyta, PL-31-457 Kraków, PL
FYDA, Janusz, PL-30-698 Kraków, PL
KOCERBA-SOROKA, Wioleta, PL-30-683 Kraków, PL
SOBCZYK, Mateusz, PL-31-416 Kraków, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

---

(51) ***A01K 91/03*** (11) **2 993 979 A2***
(25) En (26) En
(21) 14818573.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ZA 2014/000025 06.05.2014
(87) WO 2014/210617 2014/53 31.12.2014
(88) 11.06.2015
(30) 06.05.2013 ZA 201303259
24.06.2013 ZA 201304681
(54) • *ZUBEHÖR ZUM ANGELN*
• *FISHING ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE DE PÊCHE*
(71) Leigh, Stephen, Andrew, 709 Sandleford Close Dainfern, 2055 Johannesburg, ZA
(72) Leigh, Stephen, Andrew, 2055 Johannesburg, ZA
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 993 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794747.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037514 09.05.2014
(87) WO 2014/183047 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822095 P
(54) • *LIPID-SCAVENGING BEI RAS-KARZINO-MEN*
• *LIPID SCAVENGING IN RAS CANCERS*
• *CAPTAGE DES LIPIDES DANS DES CANCERS ASSOCIÉS À RAS*
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

The Trustees of Princeton University, 87 Prospect Avenue 3rd Floor, Princeton, NJ 08544, US
(72) RABINOWITZ, Joshua, Princeton, NJ 08540, US
KAMPHORST, Jurre, Bearsden Glasgow G61 2PP, GB
CROSS, Justin, New York, NY 10065, US
THOMPSON, Craig, New York, NY 10065, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***A01N 25/00*** (11) **2 993 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794851.7 (22) 04.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036717 04.05.2014
(87) WO 2014/182579 2014/46 13.11.2014
(30) 05.05.2013 US 201361819633 P
19.06.2013 US 201313922122
08.01.2014 US 201414149990
(54) • *IN-SITU-MISCHUNG UND AUFTRAGUNG VON HYDROKOLLOIDSYSTEMEN ZUR VERWENDUNG AUF AGRARPRODUKTEN VOR UND NACH DER ERNTE*
• *IN SITU MIXING AND APPLICATION OF HYDROCOLLOID SYSTEMS FOR PRE- AND POST HARVEST USE ON AGRICULTURAL CROPS*
• *MELANGE ET APPLICATION IN SITU DE SYSTEMES D'HYDROCOLLOIDE POUR UN USAGE AVANT ET APRES RECOLTE SUR DES CULTURES AGRICOLES*
(71) Mir, Nazir, 30 Valley Wood Drive, Somerset, NJ 08873, US
(72) Mir, Nazir, Somerset, NJ 08873, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A01N 25/28 → (51) ***A01N 47/30***

A01N 25/30 → (51) ***B01F 17/42***

A01N 43/42 → (51) ***A61K 31/535***

A01N 43/56 → (51) ***B01F 17/42***

A01N 43/80 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 47/06 → (51) ***A01P 13/00***

---

(51) ***A01N 47/30*** ***A01N 25/28*** (11) **2 993 982 A1*** ***A01P 13/00***
(25) De (26) De
(21) 14721884.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059316 07.05.2014
(87) WO 2014/180890 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167028
(54) • *MIKROKAPSELN ENTHALTEND EIN ALGIZID UND EIN MELAMIN-FORMALDEHYD-POLYMER*
• *MICROCAPSELS CONTAINING AN ALGICIDE AND A MELAMINE-FORMALDEHYDE POLYMER*
• *MICROCAPSULES CONTENANT UN ALGICIDE ET UN POLYMÈRE DE MÉLAMINE ET DE FORMALDÉHYDE*
(71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE
MÖWS, Katrin, 44137 Dortmund, DE

---

(51) ***A01N 55/02*** (11) **2 993 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794410.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037234 08.05.2014
(87) WO 2014/182868 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821106 P
(54) • *ABZIELUNG AUF CORROLE FÜR TUMORTOXIZITÄT UND MRI*
• *TARGETING CORROLES FOR TUMOR TOXICITY AND MRI*
• *CIBLAGE DE CORROLES POUR TOXICITÉ TUMORALE ET IRM*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) MEDINA-KAUWE, Lali, K., Porter Ranch, CA 91326, US
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

---

(51) ***A01N 65/00*** (11) **2 993 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794280.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036837 05.05.2014
(87) WO 2014/182627 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819713 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BEKÄMPFUNG INVASIVER SPEZIES*
• *COMPOSITIONS AND METHODS TO SELECTIVELY CONTROL INVASIVE SPECIES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE LUTTE SÉLECTIVE CONTRE DES ESPÈCES ENVAHISSANTES*
(71) Stephen F. Austin University, 1936 North Street, Nacogdoches, TX 75962, US
(72) LI, Shiyou, Nacogdoches, TX 75962, US
WANG, Ping, Nacogdoches, TX 75962, US
YUAN, Wei, Nacogdoches, TX 75962, US
SU, Zushang, Nacogdoches, TX 75962, US
BULLARD, steven, H., Nacogdoches, TX 75962, US
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

---

(51) ***A01N 65/00*** (11) **2 993 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794324.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037148 07.05.2014
(87) WO 2014/182813 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820455 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CARVACROL UND THYMOL*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS CONTAINING CARVACROL AND THYMOL*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES CONTENANT DU CARVACROL ET DU THYMOL*
(71) Kemin Industries, Inc., 2100 Maury Street, Des Moines, Iowa 50317, US
(72) MOORE, Sally, Ankeny, Iowa 50021, US
POSS, Mitchell, Johnston, Iowa 50131, US
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

A01P 1/00 → (51) ***B82Y 30/00***

---

(51) ***A01P 13/00*** ***A01N 43/80*** ***C07D 413/04*** (11) **2 993 986 A1*** ***A01N 47/06*** ***C07D 261/00***
(25) En (26) En
(21) 14724036.0 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058950 01.05.2014
(87) WO 2014/180740 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 IN DE13782013
(54) • *HERBIZIDE VERBINDUNGEN*
• *HERBICIDAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HERBICIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) MORRIS, James Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
HACHISU, Shuji, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
WHITTINGHAM, William Guy, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
DALENCON, Anne, Jacqueline, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
BOEHMER, Jutta Elisabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
PHADTE, Mangala, Goa 403 110, IN
SONAWANE, Ravindra, Goa 403 110, IN
LONGSTAFF, Adrian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
DOWLING, Alan John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
DESSON, Timothy Robert, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
PAL, Sitaram, Goa 403 110, IN
BLACK, Janice, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SASMAL, Swarnendu, Goa 403 110, IN
SAWANT, Guruprasad Narashimh, Goa 403 110, IN
PURUMANDLA, Srinivas Reddy, Goa 403 110, IN
GHORAI, Sujit Kumar, Goa 403 110, IN
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01P 13/00 → (51) ***A01N 47/30***

---

(51) ***A21B 1/24*** ***F24C 15/32*** (11) **2 993 987 A2***
(25) En (26) En
(21) 14728717.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034357 16.04.2014
(87) WO 2014/182413 2014/46 13.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 06.05.2013 US 201313888151
(54) • *KOMPAKTER OFEN*
• *COMPACT OVEN*
• *FOUR COMPACT*
(71) Ovention, Inc., 635 S. 28th Street, Milwaukee, WI 53215, US
(72) MCKEE, Philip, R., Frisco, TX 75034, US

VANLANEN, Lee, Thomas, McKinney, TX 75069, US
JOHNSON, Alex, Dallas, TX 75206, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A21B 3/04 → (51) ***F24C 15/32***

A21D 2/38 → (51) ***A61K 131/00***

A21D 13/04 → (51) ***A61K 131/00***

A22B 5/00 → (51) ***A22C 18/00***

A22B 7/00 → (51) ***A22C 18/00***

(51) ***A22C 18/00*** ***A23B 4/06*** ***A22B 5/00*** ***A23L 3/36*** ***A22B 7/00*** (11) **2 993 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794780.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000073 24.04.2014
(87) WO 2014/182177 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 NZ 61023313
(54) • *TIERBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *A METHOD OF ANIMAL PROCESSING*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ANIMAUX*
(71) Nolchiri Innovations Limited, Growe Horwath, Shop 4 Fresh Choice Complex Jacobs Street, Te Awamutu, 3800, NZ
(72) RILEY, James, Henry, Hamilton 3204, NZ
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

A23B 4/06 → (51) ***A22C 18/00***

(51) ***A23B 7/144*** ***A23B 7/152*** (11) **2 993 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724175.6 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050285 02.05.2014
(87) WO 2014/182164 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166679
(54) • *BEHÄLTER FÜR DEN TRANSPORT UND ZUM LAGERN VON ETHYLENSENSITIVEN VERDERBLICHEN PRODUKTEN, VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES ABBAUS VON ETHYLENSENSITIVEN VERDERBLICHEN PRODUKTEN*
• *CONTAINER FOR TRANSPORT OR STORAGE OF ETHYLENE SENSITIVE PERISHABLE PRODUCTS, DEVICE FOR USE THEREIN AND METHOD FOR INHIBITING DEGRADATION OF ETHYLENE SENSITIVE PERISHABLE PRODUCTS*
• *RÉCIPIENT DESTINÉ AU TRANSPORT OU AU STOCKAGE DE PRODUITS PÉRISSABLES SENSIBLES À L'ÉTHYLÈNE, DISPOSITIF DESTINÉ À UNE UTILISATION DANS CELUI-CI ET PROCÉDÉ DESTINÉ À L'INHIBITION DE LA DÉGRADATION DE PRODUITS PÉRISSABLES SENSIBLES À L'ÉTHYLÈNE*
(71) Atmosphere Controlling Technology B.V., Haarlemmerstraatweg 52, 2343 LB Oegstgeest, NL
(72) VAN VELZEN, Dick, NL-2343 BR Oegstgeest, NL
VAN DER LUIT, Johan Louis, NL-2341 PD Oegstgeest, NL
MONSTER, Victor Steven, NL-2343 BR Oegstgeest, NL
VAN DEN BERG, Eugene Robert, NL-2341 KD Oegstgeest, NL
(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

A23B 7/152 → (51) ***A23B 7/144***

A23C 9/123 → (51) ***A61K 35/74***

A23C 23/00 → (51) ***A23L 3/015***

A23D 9/00 → (51) ***A23L 33/10***

A23J 3/10 → (51) ***A23L 3/015***

A23L 2/52 → (51) ***A23L 33/15***

(51) ***A23L 2/60*** ***A23L 27/30*** (11) **2 993 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 14769423.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/027747 14.03.2014
(87) WO 2014/152791 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783073 P
10.10.2013 US 201314050840
(54) • *GETRÄNKE MIT SELTENEN ZUCKERN*
• *BEVERAGES CONTAINING RARE SUGARS*
• *BOISSONS CONTENANT DES SUCRES RARES*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) PRAKA, Indra, Alpharetta, GA 30022, US
HIGIRO, Juvenal, Atlanta, GA 30345, US
SCOTT, Robert, Douglasville, GA 30135, US
MA, Gil, Atlanta, GA 30308, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A23L 3/015*** ***A23J 3/10*** (11) **2 993 991 A1***
A23C 23/00
(25) En (26) En
(21) 14724176.4 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050287 05.05.2014
(87) WO 2014/182166 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166966
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHGEL MITHILFE EINER HOCHDRUCKBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A DAIRY GEL BY MEANS OF A HIGH PRESSURE TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN GEL À BASE DE LAIT PAR TRAITEMENT HAUTE PRESSION*
(71) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) Luyten, Johanna Maria Jozefa Georgina, 6708 WH Wageningen, NL
van Arem, Everhardus Jacobus Franciscus, 6708 WH Wageningen, NL
de Vries, Ruben Frederik Maarten, 6708 WH Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 3/36 → (51) ***A22C 18/00***

A23L 5/00 → (51) ***A23L 33/15***

A23L 27/30 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 29/212 → (51) ***A23L 33/15***

A23L 29/30 → (51) ***A23L 33/15***

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/17*** ***A61K 31/195*** ***A61P 25/28*** ***A61K 38/01*** ***A61P 25/00*** (11) **2 993 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722372.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050245 17.04.2014
(87) WO 2014/171828 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 PCT/NL2013/050277
(54) • *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER HIRNFUNKTION BEI PHENYLKETONURIE*
• *NUTRITIONAL COMPOSITION FOR IMPROVING BRAIN FUNCTION IN PHENYLKETONURIA*
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE POUR AMÉLIORER LA FONCTION CÉRÉBRALE DANS LA PHÉNYLCÉTONURIE*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN ANHOLT, Rogier Daniël, NL-7412 XL Deventer, NL
ATTALI, Amos, NL-3574 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A23L 33/10*** ***A23D 9/00*** ***C11C 3/00*** ***C12P 7/64*** (11) **2 993 993 A2***
(25) En (26) En
(21) 14729775.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035476 25.04.2014
(87) WO 2014/176515 2014/44 30.10.2014
(88) 02.04.2015
(30) 26.04.2013 US 201361816648 P
05.06.2013 US 201361831571 P
04.10.2013 US 201361887278 P
20.02.2014 US 201461942524 P
(54) • *ÖLE MIT NIEDRIGEM GEHALT AN MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *LOW POLYUNSATURATED FATTY ACID OILS AND USES THEREOF*
• *HUILES À TENEUR FAIBLE EN ACIDES GRAS POLYINSATURÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Solazyme, Inc., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) NGANTUNG, Frederyk, South San Francisco, California 94080, US
BRAKSMAYER, Diza, South San Francisco, California 94080, US
BOND, Risha, South San Francisco, California 94080, US
CAFMEYER, Jeffrey T., South San Francisco, California 94080, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A23L 33/10*** ***A61K 31/19*** (11) **2 993 994 A1***
A61P 21/00
(25) En (26) En
(21) 14885107.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/027596 14.03.2014
(87) WO 2015/137965 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2013 US 201361782567 P
(54) • *FLÜSSIGKEITEN UND LEBENSMITTEL MIT BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRAT (HMB) IN FREIER SÄUREFORM*
• *LIQUIDS AND FOODSTUFFS CONTAINING BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRATE (HMB) IN FREE ACID FORM*
• *LIQUIDES ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT DU BÊTA-HYDROXY-BÊTA-MÉTHYLBUTYRATE (HMB) SOUS FORME D'ACIDE LIBRE*
(71) Metabolic Technologies, Inc., 2711 South Loop Drive Suite 4400, Ames, IA 50010, US
(72) BAIER, Shawn, Polk City, Iowa 50226, US
RATHMACHER, John, Story City, Iowa 50248, US
SEDA, Joceylyn, Ankeny, Iowa 50021, US
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

---

(51) ***A23L 33/15*** ***A23L 2/52*** ***A23L 29/212*** ***A61K 8/49*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/26*** ***B01D 1/18*** ***A61K 31/355*** (11) **2 993 995 A1*** ***A23L 5/00*** ***A23L 29/30*** ***A61K 8/55*** ***A61K 9/00*** ***A61K 47/36*** ***A61K 9/48*** ***C08B 30/04***
(25) En (26) En
(21) 14724674.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059207 06.05.2014
(87) WO 2014/180827 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166666
(54) • *PULVERFÖRMIGE VITAMIN-E-FORMULIERUNG*
• *POWDEROUS VITAMIN E FORMULATION*
• *FORMULATION EN POUDRE DE VITAMINE E*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) VOELKER, Karl Manfred, CH-4002 Basel, CH
BADOLATO-BÖNISCH, Gabriela, CH-4002 Basel, CH
LINDEMANN, Thomas, CH-4002 Basel, CH
HITZFELD, Andrea, CH-4002 Basel, CH
KIRCHEN, Stefanie, CH-4002 Basel, CH
(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 33/17 → (51) ***A23L 33/10***

---

(51) ***A23N 1/02*** ***B67D 1/08*** (11) **2 993 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794986.1 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034676 18.04.2014
(87) WO 2014/182423 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 10.05.2013 US 201361962316 P
(54) • *ENTSAFTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *JUICING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE FABRICATION DE JUS*
(71) Juicero, Inc., 2001 Bryant Street, San Francisco CA 94110, US
(72) EVANS, Douglas, Brooklyn, NY 11201, US
KATZ, Paul, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A24D 3/04*** (11) **2 993 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795021.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037558 09.05.2014
(87) WO 2014/183073 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821854 P
(54) • *GESCHMACKSWIRBELVORRICHTUNG*
• *FLAVOR VORTEX DEVICE*
• *DISPOSITIF À TOURBILLON D'ARÔME*
(71) Fontem Holdings 4 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US
RASMUSSEN, Dennis, Campbell, California 95008, US
BROWN, Steven E., Oak Ridge, North Carolina 27310, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***A24D 3/06*** ***A24F 13/10*** (11) **2 993 998 A1*** ***A24F 13/12***
(25) En (26) En
(21) 14722207.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059321 07.05.2014
(87) WO 2014/180893 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166915
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN RAUCHARTIKEL*
• *DEVICE FOR A SMOKING ARTICLE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À UN ARTICLE À FUMER*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) IIDA, Tomoko, Sakura Chiba, JP
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

A24F 13/10 → (51) ***A24D 3/06***

A24F 13/12 → (51) ***A24D 3/06***

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 993 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794206.4 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037019 06.05.2014
(87) WO 2014/182736 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820128 P
05.12.2013 US 201361912507 P
(54) • *NIKOTINSALZFORMULIERUNGEN FÜR AEROSOLVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NICOTINE SALT FORMULATIONS FOR AEROSOL DEVICES AND METHODS THEREOF*
• *FORMULATIONS DE SEL DE NICOTINE POUR PULVÉRISATEURS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) PAX Labs, Inc., 660 Alabama Street, 2nd Floor, San Francisco, CA 94110, US
(72) BOWEN, Adam, San Francisco, CA 94110, US
XING, Chenyue, San Francisco, CA 94110, US
(74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP Limited Broers Building Forum 21 JJ Thomson Avenue Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 994 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724270.2 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061198 21.05.2015
(87) WO 2015/177253 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 EP 14169188
(54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM ZUR AEROSOLERZEUGUNG*
• *INDUCTIVE HEATING DEVICE AND SYSTEM FOR AEROSOL GENERATION*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MIRONOV, Oleg, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

A41D 1/06 → (51) ***A41F 9/02***

---

(51) ***A41D 13/005*** (11) **2 994 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724688.8 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059467 08.05.2014
(87) WO 2014/180956 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308272
(54) • *FLEXIBLE GEWEBE*
• *FLEXIBLE FABRICS*
• *TEXTILES EXTENSIBLES*
(71) Osmotex AG, Untere Gründlistrasse 1, 6055 Alpnach Dorf, CH
(72) VOLDEN, Tormod, CH-6003 Lucerne, CH
HELDAL, Trond, CH-6006 Lucerne, CH
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A41D 13/018*** ***A41D 13/05*** (11) **2 994 002 A1***
(25) It (26) En
(21) 14731036.1 (22) 05.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061204 05.05.2014
(87) WO 2014/181235 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 IT VR20130106
12.06.2013 IT VR20130137
(54) • *PERSONENSCHUTZVORRICHTUNG*
• *PERSONAL PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION INDIVIDUELLE*
(71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena (VI), IT
(72) RONCO, Luigi, I-36060 Molvena (VI), IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti Stradone San Fermo, 21 sc. B, 37121 Verona, IT

A41D 13/05 → (51) ***A41D 13/018***

(51) ***A41D 13/12*** (11) **2 994 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728099.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059534 09.05.2014
(87) WO 2014/180977 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361855221 P
(54) • *KLEIDUNGSVERSCHLUSSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *GARMENT CLOSURE APPARATUS, SYSTEM&METHOD*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FERMETURE DE VÊTEMENT*
(71) Kirwan, Laurence A, Apartment 6J 229 West 60th Street, New York, NY 10023, US
Mcloughlin, Stephen John, 23 Ventnor Road Apse Heath, Isle of Wight PO36 0JT, GB
Taddeo, Heather J, 2511 Afton Court, League City, Texas 44573, US
(72) Kirwan, Laurence A, New York, NY 10023, US
Mcloughlin, Stephen John, Isle of Wight PO36 0JT, GB
Taddeo, Heather J, League City, Texas 44573, US
(74) White, Nicholas John, Tangible IP Ltd. Bramley House 22 Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG2 0DN, GB

(51) ***A41F 9/02*** ***A41D 1/06*** (11) **2 994 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735698.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035834 29.04.2014
(87) WO 2014/182502 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201313888877
(54) • *BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM FLACHEN UND DÜNNEN ELASTISCHEN TAILLENBAND*
• *GARMENT COMPRISING FLAT AND THIN ELASTIC WAISTBAND*
• *CEINTURE ÉLASTIQUE PLATE ET FINE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) OKIES, Margaret, C., Beaverton, OR 97005-6453, US
ARMSTRONG, Irine, M., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A43B 5/00*** ***A43B 23/08*** (11) **2 994 005 A1***
A43C 17/04
(25) It (26) En
(21) 14732381.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061243 06.05.2014
(87) WO 2014/181255 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT BS20130065
(54) • *PFERDEREITSTIEFEL*
• *HORSE-RIDING BOOT*
• *BOTTE D'ÉQUITATION*
(71) Acavallo S.r.l., Via Tarello, 22, 25017 Lonato del Garda (BS), IT
(72) BENETTI, Mauro, I-25017 Lonato del Garda Brescia, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

A43B 23/08 → (51) ***A43B 5/00***

A43C 17/04 → (51) ***A43B 5/00***

(51) ***A44C 21/00*** (11) **2 994 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724123.8 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/040333 09.05.2013
(87) WO 2014/182306 2014/46 13.11.2014
(54) • *SICHERE WERTTOKEN*
• *SECURE VALUE TOKENS*
• *JETONS DE VALEUR SÉCURISÉS*
(71) Gaming Partners International Usa Inc., 1700 South Industrial Road, Las Vegas, NV 89102, US
(72) MORENO, Francisco, Javier, Yuma, AZ 85364, US
GELINOTTE, Emmanuel, F-21420 Savigny, FR
GRONAU, Gregory, Scott, Las Vegas, NV 89144, US
CLARK, Kristen, Las Vegas, NV 89183, US
CORRALES, Heriberto, Castaneda, Yuma, AZ 85364, US
SATURNINO, Ramon, Roberto, 83448 San Luis, Sonora, MX
CASTRO, Raul, Martinez, 83479 San Luis R.C., Sonora, MX
FRIEDMAN, Joseph, Brooks, Henderson, NV 89052, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A45D 1/04*** ***A45D 1/08*** (11) **2 994 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794090.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) HU 2014/000035 28.04.2014
(87) WO 2014/181140 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 HU P1300295
(54) • *HAARFORMUNGSDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *HAIR SHAPING DEVICE AND PROCEDURE FOR ITS UTILISATION*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLI DES CHEVEUX ET PROCÉDURE PERMETTANT SON UTILISATION*
(71) Palotai, Olivér, Bácskai u. 1/c, 1145 Budapest, HU
(72) Palotai, Olivér, 1145 Budapest, HU
(74) Pintz, György, Georg Pintz & Partners LLC Pf. 590, HU-1539 Budapest, HU

A45D 1/08 → (51) ***A45D 1/04***

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 994 008 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728082.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001191 05.05.2014
(87) WO 2014/180555 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 202013004144 U
(54) • *APPLIKATIONSSPENDER FÜR WENIGSTENS EINE KOMPONENTE*
• *APPLICATION DISPENSER FOR AT LEAST ONE COMPONENT*
• *APPLICATEUR POUR AU MOINS UN CONSTITUANT*
(71) Brugger, Gerhard, Kappl 22, 6600 Pflach, AT
(72) Brugger, Gerhard, 6600 Pflach, AT
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) ***A45F 3/04*** (11) **2 994 009 A2***
(25) It (26) En
(21) 14731784.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061292 08.05.2014
(87) WO 2014/181282 2014/46 13.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 09.05.2013 IT TO20130075 U
(54) • *MEHRFÖRMIGER RUCKSACK*
• *MULTIFORM BACKPACK*
• *SAC À DOS MULTIFORME*
(71) Seven S.P.A., Via Fornacino, 96, 10040 Leini' (TO), IT
(72) DI STASIO, Aldo Rosario, I-10040 Leinì (Torino), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 994 010 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721421.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059330 07.05.2014
(87) WO 2014/180900 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013104830
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*
• *CONNECTING DEVICE FOR A MOVABLE FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF DE LIAISON POUR ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) WEIDLICH, Jürgen, 32289 Rödinghausen, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 994 011 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721888.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059329 07.05.2014
(87) WO 2014/180899 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013104829
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG*
• *DRAWER SLIDE*
• *GUIDAGE TÉLESCOPIQUE*
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 994 012 A1***
(25) De (26) De
(21) 14723077.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059576 09.05.2014
(87) WO 2014/180988 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013104831
20.12.2013 DE 102013114722
(54) • *AUFNAHMEEINHEIT EINER STECKVERBINDUNG UND STECKVERBINDUNG*
• *ACCOMMODATING UNIT OF AN INSERTION CONNECTION AND INSERTION CONNECTION*
• *ENSEMBLE SUPPORT DE RACCORD EMBOÎTABLE ET RACCORD EMBOÎTABLE*
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 88/10*** (11) **2 994 013 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721885.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059319 07.05.2014
(87) WO 2014/180891 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013104732
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG UND DÄMPFUNGSELEMENT FÜR EINE AUSZUGSFÜHRUNG*
• *DRAWER SLIDE AND DAMPING ELEMENT FOR A DRAWER SLIDE*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE TÉLESCOPIQUE ET ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT POUR SYSTÈME DE GUIDAGE TÉLESCOPIQUE*
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) KÖNIG, Sebastian, 32257 Bünde, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 96/06*** (11) **2 994 014 A1***
(25) It (26) En
(21) 14731039.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061285 08.05.2014
(87) WO 2014/181276 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT MO20130121
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON REGALEN UND DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR THE SUPPORT OF SHELVES AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'ÉTAGÈRES ET ANALOGUES*
(71) Fas S.r.l., Via Piedicavallo, 12, 10145 Torino, IT
(72) BOSIO, Luca, 10145 Torino, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A47B 96/18 → (51) ***B32B 7/12***

A47B 96/20 → (51) ***B32B 7/12***

A47B 97/00 → (51) ***E06B 9/11***

(51) ***A47C 1/026*** ***E05D 11/10*** (11) **2 994 015 A1***
(25) De (26) De
(21) 14720982.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059056 05.05.2014
(87) WO 2014/180764 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013104692
(54) • *SCHWENKBESCHLAG FÜR SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBEL*
• *PIVOT FITTING FOR PIECES OF FURNITURE FOR SITTING AND/OR LYING ON*
• *FERRURE PIVOTANTE POUR MEUBLE DE TYPE SIÈGE ET/OU MEUBLES DE REPOS*
(71) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG, Im Brocke 11, 33649 Bielefeld, DE
(72) BUCHHOLZ, Christian, 33332 Gütersloh, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***A47C 1/03*** (11) **2 994 016 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726881.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001237 08.05.2014
(87) WO 2014/180570 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013104809
(54) • *ARMLEHNE, INSBESONDERE FÜR EINEN BÜROSTUHL*
• *ARMREST, ESPECIALLY FOR AN OFFICE CHAIR*
• *ACCOUDOIR, EN PARTICULIER POUR UN FAUTEUIL DE BUREAU*
(71) Bock 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
(72) BOCK, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

(51) ***A47C 1/032*** (11) **2 994 017 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725007.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001238 08.05.2014
(87) WO 2014/183851 2014/47 20.11.2014
(30) 11.05.2013 DE 202013102059 U
(54) • *SYNCHRONMECHANIK*
• *SYNCHRONIZING MECHANISM*
• *MÉCANIQUE SYNCHRONE*
(71) BOCK 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
(72) BOCK, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

(51) ***A47C 1/035*** (11) **2 994 018 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725036.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059267 06.05.2014
(87) WO 2014/180864 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208562
(54) • *SITZMÖBELSTRUKTUR SOWIE SITZMÖBEL*
• *SEAT STRUCTURE AND SEAT*
• *STRUCTURE DE SIÈGE AINSI QUE SIÈGE*
(71) Kintec-Solution GmbH, Gewerbestrasse 4, 33397 Rietberg, DE
(72) HORTIG, Andreas, 33790 Halle, DE
BESLER, Boris, 33330 Gütersloh, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A47C 1/0355*** (11) **2 994 019 A2***
(25) En (26) En
(21) 14795197.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037686 12.05.2014
(87) WO 2014/183112 2014/46 13.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 10.05.2013 US 201361822075 P
09.05.2014 US 201461991171 P
(54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR EINE SITZEINHEIT ZUM HOCHLEGEN DER BEINE*
• *LINKAGE MECHANISM FOR HI-LEG SEATING UNIT*
• *MÉCANISME DE LIAISON POUR UNITÉ D'ASSISE À HAUT PIED*
(71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) LAWSON, Gregory Mark, Tupelo, Mississippi 38801, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A47C 20/04*** ***A47C 31/00*** ***H03K 17/96*** (11) **2 994 020 A1***
(25) De (26) De
(21) 14723438.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059665 12.05.2014
(87) WO 2014/180998 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013104827
(54) • *HANDBEDIENUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTORISCHEN MÖBELANTRIEB, VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER BETÄTIGUNG EINER HANDBEDIENUNG, UND EIN ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB*
• *HAND-HELD CONTROL FOR AN ELECTOMOTIVE FURNITURE DRIVE, METHOD FOR DETECTING ACTUATION OF A HAND-*

HELD CONTROL, AND ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE
- *COMMANDE MANUELLE POUR UN MÉCANISME D'ENTRAINEMENT DE MEUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ACTIONNEMENT D'UNE COMMANDE MANUELLE ET MÉCANISME D'ENTRAINEMENT DE MEUBLE*

(71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlengern, DE
(72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47C 20/04*** (11) **2 994 021 A2***
(25) De (26) De
(21) 14724396.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059536 09.05.2014
(87) WO 2014/180978 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013104850
(54)
- *ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB*
- *ELECTROMOTIVE DRIVE FOR FURNITURE*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR MEUBLE*

(71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlengern, DE
(72) FLAMME, Klaus-Peter, 86807 Buchloe, DE
MÜLLER, Christian, 32839 Steinheim, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47C 27/06*** (11) **2 994 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726895.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059381 07.05.2014
(87) WO 2014/180924 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167021
(54)
- *MÖBELVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER HÄRTE*
- *FURNITURE DEVICE WITH ADJUSTABLE FIRMNESS*
- *DISPOSITIF DE MOBILIER À FERMETÉ AJUSTABLE*

(71) You Bed AB, Hästholmsvägen 28, 131 30 Nacka, SE
(72) HYLTENFELDT, Stefan, S-761 40 Norrtälje, SE
SÖRENSEN, Mattias, S-132 36 Saltsjö-Boo, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A47C 31/00 → (51) ***A47C 20/04***

---

(51) ***A47F 3/04*** (11) **2 994 023 A2***
(25) En (26) En
(21) 14731324.1 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051451 12.05.2014
(87) WO 2014/181135 2014/46 13.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 10.05.2013 GB 201308437
(54)
- *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KÜHLANZEIGEEINRICHTUNGEN*
- *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO REFRIGERATED DISPLAY APPLIANCES*
- *AMÉLIORATIONS DANS OU RELATIVES À DES APPAREILS DE PRÉSENTATION RÉFRIGÉRÉS*

(71) Applied Design And Engineering Ltd, 45 Pinbush Road South Lowestoft Ind. Est., Lowestoft, Suffolk NR33 7NL, GB
(72) HAMMOND, Edward, Lowestoft Suffolk NR33 7NL, GB
WOOD, Ian, Lowestoft Suffolk NR33 7NL, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***A47F 3/04*** (11) **2 994 024 A2***
(25) En (26) En
(21) 14731325.8 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051452 12.05.2014
(87) WO 2014/181136 2014/46 13.11.2014
(88) 26.03.2015
(30) 10.05.2013 GB 201308439
27.01.2014 GB 201401347
(54)
- *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KÜHLANZEIGEEINRICHTUNGEN*
- *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO REFRIGERATED DISPLAY APPLIANCES*
- *AMÉLIORATIONS DANS OU RELATIVES À DES APPAREILS D'AFFICHAGE RÉFRIGÉRÉS*

(71) Applied Design And Engineering Ltd, 45 Pinbush Road South Lowestoft Ind. Est., Lowestoft, Suffolk NR33 7NL, GB
(72) HAMMOND, Edward, Lowestoft Suffolk NR33 7NL, GB
WOOD, Ian, Lowestoft Suffolk NR33 7NL, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***A47F 10/02*** (11) **2 994 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727260.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050378 24.04.2014
(87) WO 2014/181324 2014/46 13.11.2014
(30) 05.05.2013 IL 22614613
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON VERKAUFSEINHEITEN*
- *SYSTEM AND METHOD OF MONITORING RETAIL UNITS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNITÉS DE VENTE AU DÉTAIL*

(71) Trax Technology Solutions Pte Ltd., 28 Bukit Pasoh Road, Singapore 089842, SG
(72) CLEIN, Shavit Noa, Singapore 208745, SG
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 994 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718770.2 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060351 01.04.2014
(87) WO 2014/162262 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 EP 13162006
(54)
- *KANNE FÜR GETRÄNKE UND GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT DER BESAGTEN KANNE*
- *A JUG FOR BEVERAGES AND BEVERAGE PRODUCING MACHINE COMPRISING SAID JUG*
- *BIDON POUR BOISSONS ET MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSON COMPRENANT LEDIT BIDON*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TONELLI, Stefano, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MATTIOLI, Romeo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A47J 31/50*** ***A47J 42/50*** (11) **2 994 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727058.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061112 30.04.2014
(87) WO 2014/181225 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167135
17.05.2013 EP 13168248
(54)
- *KAFFEEMÜHLENTRICHTER MIT MEHREREN FÄCHERN FÜR EINE KAFFEEMÜHLE*
- *MULTIPLE-COMPARTMENT COFFEE MILL HOPPER FOR A COFFEE MILL*
- *TRÉMIE DE MOULIN À CAFÉ MULTICOMPARTIMENT POUR UN MOULIN À CAFÉ*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUFFINGA, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VENEMA, Yde Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 42/50 → (51) ***A47J 31/50***

---

(51) ***A47K 3/12*** ***A61H 33/00*** (11) **2 994 028 A2*** ***E04H 4/14***
(25) De (26) De
(21) 14741782.8 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CH 2014/000065 08.05.2014
(87) WO 2014/179899 2014/46 13.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 08.05.2013 CH 9302013
19.06.2013 CH 11502013
(54)
- *LIEGESITZ*
- *RECLINING SEAT*
- *SIÈGE*

(71) Mueller, Peter A., Obstgartenstrasse 26, 8136 Gattikon, CH
Müller, Sandro, Obstgartenstrasse 26, 8136 Gattikon, CH
(72) Mueller, Peter A., 8136 Gattikon, CH
Müller, Sandro, 8136 Gattikon, CH
(74) Isler, Jörg, ISLER & ISLER, Haldenstrasse 1 6340 Baar, CH

---

(51) ***A47L 15/42*** ***D06F 39/00*** (11) **2 994 029 A1***

(25) De (26) De
(21) 14721406.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059171 06.05.2014
(87) WO 2014/180814 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208374
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT BELEUCHTETEM TÜRGRIFF*
• *CLEANING APPARATUS WITH ILLUMINATED DOOR HANDLE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DOTÉ D'UNE POIGNÉE DE PORTE ÉCLAIRÉE*
(71) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
(72) DIRSCHUS, Juergen, 77746 Schutterwald, DE
GAUS, Bruno, 77654 Offenburg, DE
PEUKERT, Thomas, 77815 Bühl, DE
RAUBER, Hans-Josef, 77784 Oberhamersbach, DE
WENDT, Michael, 77880 Sasbach, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***A47L 15/48*** (11) **2 994 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718972.4 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058038 21.04.2014
(87) WO 2014/180648 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 TR 201305371
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERBESSERTER TROCKNUNGSLEISTUNG*
• *A DISHWASHER WITH IMPROVED DRYING PERFORMANCE*
• *LAVE-VAISSELLE AUX PERFORMANCES DE SÉCHAGE AMÉLIORÉES*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KAN, Ugur, 34950 Istanbul, TR
ATABEY, Orhan, 34950 Istanbul, TR
AK, Gokhan, 34950 Istanbul, TR
BAYRAKTAR, Songul, 34950 Istanbul, TR

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/012*** (11) **2 994 031 A1*** ***A61B 1/267***
(25) En (26) En
(21) 14717461.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/000114 27.03.2014
(87) WO 2014/184507 2014/47 20.11.2014
(30) 11.05.2013 GB 201308528
(54) • *MEDIZINISCH-CHIRURGISCHE ANZEIGEANORDNUNGEN SOWIE HANDBÜCHER UND EINFÜHRER*
• *MEDICO-SURGICAL VIEWING ASSEMBLIES, GUIDES AND INTRODUCERS*
• *ENSEMBLES DE VISUALISATION MÉDICO-CHIRURGICAUX, GUIDES ET INTRODUCTEURS*
(71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB
(72) PAGAN, Eric, Hythe Kent CT21 8BD, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, Smiths Medical 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/005*** (11) **2 994 032 A2*** ***A61B 1/07***
(25) En (26) En
(21) 14795278.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037010 06.05.2014
(87) WO 2014/182728 2014/46 13.11.2014
(88) 28.05.2015
(30) 06.05.2013 US 201361820100 P
16.05.2013 US 201361824236 P
(54) • *BILDAUFNAHMEANORDNUNG FÜR ENDOSKOP MIT MEHREREN ANSICHTSELEMENTEN*
• *IMAGE CAPTURE ASSEMBLY FOR MULTI-VIEWING ELEMENTS ENDOSCOPE*
• *ENSEMBLE DE CAPTURE D'IMAGE POUR UN ENDOSCOPE A MULTIPLES ELEMENTS DE VISUALISATION*
(71) EndoChoice, Inc., 11810 Wills Road, Alpharetta, GA 30009, US
(72) LEVY, Avi, 4636523 Herzliya, IL
LEVI, Moshiko, 55900 Ganey Tikva, IL
SALMAN, Golan, 30300 Atlit, IL
AIZENFELD, Amram, 1924500 Ramot Menashe, IL
WIETH, Stephan, 25336 Klein Nordende, DE
AVRON, Jeruham, 34987 Haifa, IL
DASCALO, Robby, 3092381 Zichron Yaaqov, IL
GILREATH, Mark, Alpharetta, GA 30005, US
KRIVOPISK, Leonid, Nesher, IL
KIRMA, Yaniv, 3706309 Karcur, IL
LEVIN, Victor, 35475 Haifa, IL
(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***A61B 1/005*** ***A61B 1/04*** (11) **2 994 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794465.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037461 09.05.2014
(87) WO 2014/183012 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821579 P
13.05.2013 US 201361822563 P
(54) • *BEDIENERSCHNITTSTELLE IN EINEM ENDOSKOP MIT MEHRANSICHTSELEMENTEN*
• *OPERATIONAL INTERFACE IN A MULTI-VIEWING ELEMENTS ENDOSCOPE*
• *INTERFACE OPÉRATIONNELLE DANS UN ENDOSCOPE À ÉLÉMENTS MULTIVUES*
(71) EndoChoice, Inc., 11810 Wills Road, Alpharetta, GA 30009, US
(72) GILREATH, Mark, Alpharetta, GA 30005, US
PARKS, Will, Lawrenceville, GA 30043, US
LEVY, Avi, 4636523 Herzliya, IL
ASHERY, Yoram, 47213 Ramat-hasharon, IL
KIRMA, Yaniv, 3706309 Karcur, IL
SHIMONY, Anat, Tzrufa, IL
JACOBS, Charlie, Loganville, GA 30052, US
WIETH, Stephan, 25336 Klein Nordende, DE
GERSHOV, Yuri, 34557 Haifa, IL
KRIVOPISK, Leonid, Nesher, IL
LADD, Doug, Cincinnati, OH 45244, US
(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 1/005 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/012 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/005***

A61B 1/04 → (51) ***G02B 7/02***

(51) ***A61B 1/045*** (11) **2 994 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794424.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037004 06.05.2014
(87) WO 2014/182723 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820650 P
(54) • *WEISSABGLEICHSGEHÄUSE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ENDOSKOP MIT MEHRANSICHTSELEMENTEN*
• *WHITE BALANCE ENCLOSED FOR USE WITH A MULTI-VIEWING ELEMENTS ENDOSCOPE*
• *BALANCE DES BLANCS EN ENCEINTE DESTINÉE A ÊTRE UTILISÉE AVEC UN ENDOSCOPE A PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE VISUALISATION*
(71) EndoChoice, Inc., 11810 Wills Road, Alpharetta, GA 30009, US
(72) SALMAN, Golan, 30300 Atlit, IL
LEVIN, Victor, 35475 Haifa, IL
KIRMA, Yaniv, 3706309 Karcur, IL
GERSHOV, Yuri, 34557 Haifa, IL
(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 1/07 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 1/12*** (11) **2 994 035 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804192.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001881 07.05.2014
(87) WO 2014/191842 2014/49 04.12.2014
(88) 23.04.2015
(30) 07.05.2013 US 201361820178 P
(54) • *STARRER KOPF FÜR EINE KÖRPERDURCHGANGSVORRICHTUNG*
• *RIGID HEAD FOR A BODY PASSAGE DEVICE*
• *TÊTE RIGIDE POUR UN DISPOSITIF DE PASSAGE DANS LE CORPS*
(71) Jet Prep Ltd., P.O. Box 620, 20692 Yoqneam, IL
Nitsan, David, 24/18 Moshe Sharet St., 62092 Tel-Aviv, IL
Ben-da'at, Nadav, 9 A'emek 9, 37000 Karkur, IL
Dubi, Shay, 54 Ashkenazi Street, 69869 Tel-Aviv, IL
(72) NITSAN, David, 62092 Tel-Aviv, IL
BEN-DA'AT, Nadav, 37000 Karkur, IL
DUBI, Shay, 69869 Tel-Aviv, IL
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 1/267 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/14***

(51) ***A61B 3/14*** ***A61B 3/00*** ***G06T 3/40*** (11) **2 994 036 A1*** ***G06T 5/50***
(25) En (26) En
(21) 14721951.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051372 02.05.2014
(87) WO 2014/181096 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 GB 201308131
(54) • *OPHTHALMOSKOP*
• *OPHTHALMOSCOPE*
• *OPHTALMOSCOPE*
(71) London School of Hygiene and Tropical Medicine, Keppel Street, London WC1E 7HT, GB
Greater Glasgow Health Board, JB Russell House, Gartnavel Royal Hospital 1055 Great Western Road, Glasgow, Clyde G12 0XH, GB
The University Court Of The University Of St Andrews, College Gate North Street St Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
Jordan, Stewart, Apartment K13 Milimani Apartments, Naturu, KE
(72) JORDAN, Stewart, Naturu, KE
GIARDINI, Mario, St Andrews Fife KY16 9SS, GB
LIVINGSTONE, Iain, Glasgow G12 0YN, GB
BASTAWROUS, Andrew, London WC1 7HT, GB
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

---

(51) ***A61B 3/14*** (11) **2 994 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795489.5 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034288 16.04.2014
(87) WO 2014/182410 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819931 P
16.10.2013 US 201314055726
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON SUBOPTIMALER ORIENTIERUNG EINER IRISBILD-GEBUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING FOR SUB-OPTIMAL ORIENTATION OF AN IRIS IMAGING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPENSER L'ORIENTATION SOUS-OPTIMALE D'UN APPAREIL D'IMAGERIE D'IRIS*
(71) Delta ID Inc., 5388 Shamrock Common, Fremont, CA 94555, US
(72) PRABHAKAR, Salil, Fremont, CA 94555, US
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 994 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724681.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059396 07.05.2014
(87) WO 2014/180932 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361855248 P
(54) • *KONFIGURIERTE VORRICHTUNG FÜR PHOTOAKUSTISCHE BILDER UND ZUR MESSUNG EINER STRUKTUR AUF DEM MENSCHLICHEN AUGENHINTERGRUND*
• *AN APPARATUS CONFIGURATED TO AND A PROCESS TO PHOTOACOUSTICALL IMAGE AND MEASURE A STRUCTURE AT THE HUMAN EYE FUNDUS*
• *APPAREIL CONFIGURÉ POUR ACQUÉRIR UNE IMAGE PHOTO-ACOUSTIQUE ET MESURER UNE STRUCTURE AU NIVEAU DU FOND DE L' IL HUMAIN ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) OphthaMetrics AG, Brügglistrasse 2, 8852 Altendorf, CH
(72) DREHER, Andreas W., Escondido, CA 92029, US
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/044*** ***A61B 5/042*** (11) **2 994 039 A1*** ***A61B 5/024*** ***A61B 5/0452***
(25) En (26) En
(21) 14729167.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036939 06.05.2014
(87) WO 2014/182680 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820142 P
(54) • *BESTÄNDIGE ANZEIGE DER EIGENSCHAFTEN DES NÄCHSTEN SCHLAGES WÄHREND EINER ECHTZEIT- ODER PLAYBACK-VISUALISIERUNG ELEKTROPHYSIOLOGISCHER DATEN*
• *PERSISTENT DISPLAY OF NEAREST BEAT CHARACTERISTICS DURING REAL-TIME OR PLAY-BACK ELECTROPHYSIOLOGY DATA VISUALIZATION*
• *AFFICHAGE PERSISTANT DE CARACTÉRISTIQUES DE BATTEMENT LE PLUS PROCHE PENDANT LA VISUALISATION DE DONNÉES D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE EN TEMPS RÉEL OU EN DIFFÉRÉ*
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) THAKUR, Pramodsingh H., White Bear Lake, Minnesota 55127, US
ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, US
SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, US
SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, US
MASKARA, Barun, Blaine, Minnesota 55434, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/042*** (11) **2 994 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731101.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037189 07.05.2014
(87) WO 2014/182842 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820599 P
(54) • *SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION DER AUSBREITUNG VON ROTORVEKTOREN*
• *SYSTEM FOR IDENTIFYING ROTOR PROPAGATION VECTORS*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE VECTEURS DE PROPAGATION ROTATIONNELLE*
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, US
THAKUR, Pramodsingh H., White Bear Lake, Minnesota 55127, US
SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, US
MASKARA, Barun, Blaine, Minnesota 55434, US
ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, US
LAUGHNER, Jacob, St. Paul, Minnesota 55101, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/024*** ***A61B 5/0408*** (11) **2 994 041 A2*** ***A61B 5/0245***
(25) En (26) En
(21) 14758163.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001315 08.05.2014
(87) WO 2014/181182 2014/46 13.11.2014
(88) 16.07.2015
(30) 09.05.2013 US 201361821403 P
07.01.2014 US 201461924275 P
(54) • *HERZFREQUENZMONITOR BEIM SCHWIMMEN*
• *SWIMMING HEART RATE MONITOR*
• *APPAREIL POUR SURVEILLER LA FRÉQUENCE CARDIAQUE PENDANT LA NAGE*
(71) Garmin Switzerland GmbH, Mühlentalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) KULACH, Christopher, J., Calgary, AB T3G 3S5, CA
VANDERMEIDEN, Timothy, Calgary, AB T3B 4K3, CA
ROONEY, James, K., Cochrane, AB T4C 1A2, CA
RIVAS, Rogellio, A., Cochrane, AB T4C 0S7, CA
SPANSWICK, Phillip, J.C., Calgary, AB T3Z 1J5, CA
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 994 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794433.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037448 09.05.2014
(87) WO 2014/183003 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821937 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BLUTVERLUST*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR MEASURING BLOOD LOSS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MESURER UNE PERTE DE SANG*
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 301, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) MACINTYRE, Annette, Salt Lake City, UT 84108, US
BREWER, Lara, Bountiful, UT 84010, US
WENDELKEN, Suzanne, Salt Lake City, UT 84103, US
TATE, Quinn, North Salt Lake, UT 84054, US
HOEHNE, Soeren, Salt Lake City, UT 84102, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/021*** (11) **2 994 043 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729947.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051026 29.04.2014
(87) WO 2014/181056 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 FR 1354131
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUSBREITUNGSGESCHWINDIGKEIT EINER IMPULSWELLE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE PROPAGATION SPEED OF A PULSE WAVE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DETERMINATION DE LA VITESSE DE PROPAGATION D'UNE ONDE DE POULS*
(71) Hallab, Magid, 15 Rue de Monplaisir, 44460 Saint Nicolas de Redon, FR
(72) Hallab, Magid, 44460 Saint Nicolas de Redon, FR
(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermengarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/08***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 5/0245 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/04*** (11) **2 994 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795164.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037391 08.05.2014
(87) WO 2014/182965 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821170 P
04.02.2014 US 201461935584 P
(54) • *ANALYSE UND DETEKTION VON ARRHYTHMIEFÖRDERERN*
• *ANALYSIS AND DETECTION FOR ARHYTHMIA DRIVERS*
• *ANALYSE ET DÉTECTION POUR ENTRAINEMENTS ARYTHMIQUES*
(71) CardioInsight Technologies, Inc., 11000 Cedar Avenue, Suite 210, Cleveland, OH 44106-3052, US
(72) ZENG, Qingguo, Solon, Ohio 44139, US
JIA, Ping, Solon, Ohio 44139, US
BOKAN, Ryan, Cleveland, OH 44113, US
GEORGE, Brian, Cleveland, OH 44111, US
RAMANATHAN, Charulatha, Solon, Ohio 44139, US
VASUDEVAN, Venkatesh, Pepper Pike, OH 44124, US
STROM, Maria, Moreland Hills, Ohio 44022, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/044 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 18/12*** (11) **2 994 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752362.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000688 06.05.2014
(87) WO 2014/181167 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819717 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TUMORBEHANDLUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN WECHSELFELD SOWIE ZUM AUSWÄHLEN EINER BEHANDLUNGSFREQUENZ AUF BASIS EINER GESCHÄTZTEN ZELLGRÖSSE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR TREATING A TUMOR WITH AN ALTERNATING ELECTRIC FIELD AND FOR SELECTING A TREATMENT FREQUENCY BASED ON ESTIMATED CELL SIZE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR PAR CHAMP ÉLECTRIQUE ALTERNATIF PERMETTANT DE CHOISIR UNE FRÉQUENCE DE TRAITEMENT BASÉE SUR UNE ESTIMATION DE LA TAILLE DES CELLULES*
(71) Palti, Yoram, 51 Ruth Street, Haifa 34404, IL
Dishon, Matan, Balfuria 19305, IL
(72) Palti, Yoram, Haifa 34404, IL
Dishon, Matan, Balfuria 19305, IL
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) ***A61B 5/08*** ***A61M 16/00*** (11) **2 994 046 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13711478.1 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050094 15.02.2013
(87) WO 2014/126457 2014/34 21.08.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ATMUNGSÜBERWACHUNG, MASKE, ATMUNGSKREISLAUF SOWIE BEATMUNGSKREISLAUFFILTER ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINEM SYSTEM UND VERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM*
• *RESPIRATION MONITORING SYSTEM AND METHOD, MASK, BREATHING CIRCUIT AND BREATHING CIRCUIT FILTER FOR USE IN SUCH SYSTEM AND METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE RESPIRATOIRE, MASQUE, CIRCUIT RESPIRATOIRE ET FILTRE DE CIRCUIT RESPIRATOIRE POUR UTILISATION DANS UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Stichting VU-VUmc, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL
(72) HUITINK, Johannes Martinus, NL-1081 HV Amsterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***A61B 5/08*** ***A61B 5/0205*** (11) **2 994 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794344.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037115 07.05.2014
(87) WO 2014/182792 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820630 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON APNOE- UND HYPOXISCHEN EREIGNISSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INHIBITING APNEIC AND HYPOXIC EVENTS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'INHIBITION D'ÉVÉNEMENTS APNÉIQUES ET HYPOXIQUES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
University of Massachusetts Medical School, 381 Plantation Street, Worcester, MA 01605, US
(72) PAYDARFAR, David, Newton, Massachusetts 02458, US
NIEMI, James, Concord, Massachusetts 01742, US
ZUZARTE, Ian, Worcester, Massachusetts 01604, US
INDIC, Premananda, Northborough, Massachusetts 01532, US
KNODEL, Crystal, Wayland, Massachusetts 01778, US
OSBORNE, John, Winchester, Massachusetts 01890, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61B 5/11 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 8/08*** ***G01N 29/07*** ***G01N 29/032*** ***G01N 29/024*** ***G01S 7/52*** ***A61B 5/00*** (11) **2 994 048 A2***
(25) En (26) En
(21) 14723042.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059204 06.05.2014
(87) WO 2014/180825 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 06.05.2013 NO 20130638
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG VON VERÄNDERUNGEN DER DICHTE BEI FLUIDEN UND FESTSTOFFEN SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUS DETECTION OF CHANGES OF DENSITY IN FLUIDS AND SOLIDS AS WELL AS USE OF THE DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION CONTINUE DE CHANGEMENTS DE DENSITÉ DANS DES FLUIDES ET DANS DES SOLIDES ET UTILISATION DU DISPOSITIF*
(71) Mecsense AS, Forskningsparken Gaustadallèn 21, 0349 Oslo, NO

(72) ELLINGSEN, Olav, NO-0349 Oslo, NO
ELLINGSEN, Bjarte Sørebø, NO-0349 Oslo, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 994 049 A1***
G01N 23/20 ***G01N 23/083***
(25) En (26) En
(21) 14722145.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058501 25.04.2014
(87) WO 2014/180683 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13167288
(54) • *QUANTITATIVE RÖNTGENSTRAHLUNG MIT DEM ABSORPTIONS- UND STREUUNGSINFORMATIONEN*
• *QUANTITATIVE X-RAY RADIOLOGY USING THE ABSORPTION AND SCATTERING INFORMATION*
• *RADIOLOGIE QUANTITATIVE PAR RAYONS X FAISANT INTERVENIR LES INFORMATIONS D'ABSORPTION ET DE DIFFUSION*
(71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(72) STAMPANONI, Marco, CH-5304 Endingen, CH
WANG, Zhentian, CH-5234 Villigen, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/06***

A61B 6/02 → (51) ***A61B 6/06***

---

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 994 050 A1***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 14726009.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060921 23.04.2014
(87) WO 2014/181207 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819837 P
(54) • *AUSRICHTUNG EINES ROTIERENDEN BAUTEILS EINES BILDGEBUNGSSYSTEMS MIT DEM ISO-ZENTRUM*
• *IMAGING SYSTEM ROTATING COMPONENT ALIGNMENT WITH ISO-CENTER*
• *ALIGNEMENT D'UN COMPOSANT TOURNANT D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE AVEC UN ISO-CENTRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHERIDAN, Rosemarie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHANSSON, Samuel Andreas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SAPP, Joshua Samuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 994 051 A1***
A61B 6/00 ***G01T 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14727935.0 (22) 10.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061357 10.05.2014
(87) WO 2014/181315 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821773 P
(54) • *KALIBRIERUNG EINES PHOTONENZÄHLENDEN DETEKTORS*
• *PHOTON-COUNTING DETECTOR CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE DÉTECTEURS À COMPTAGE DE PHOTONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SCHIRRA, Carsten Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL
THRAN, Axel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAERR, Heiner, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 6/06*** (11) **2 994 052 A1***
A61B 6/00 ***G21K 1/02***
A61B 6/02
(25) En (26) En
(21) 14721857.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059164 06.05.2014
(87) WO 2014/180809 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166998
(54) • *KOLLIMATION FÜR DISTANZIERTE BRENNFLECKEN*
• *COLLIMATION FOR DISTANCED FOCAL SPOTS*
• *COLLIMATION POUR DEUX POINTS FOCAUX ÉLOIGNÉS L'UN DE L'AUTRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KREMER, Frans Henk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOFSINK, Robert Derk Jan Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

---

(51) ***A61B 8/08*** (11) **2 994 053 A1***
A61B 8/14 ***G06T 7/00***
G01S 15/89 ***A61B 8/00***
A61B 8/12
(25) En (26) En
(21) 14715698.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060004 20.03.2014
(87) WO 2014/162232 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 US 201361807885 P
(54) • *3D-ULTRASCHALLBILDSYSTEM*
• *3D ULTRASOUND IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR ULTRASONS EN 3D*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WAECHTER-STEHLE, Irina, NL-5656AE Eindhoven, NL
WEESE, Juergen, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/14 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 10/00 → (51) ***G01N 35/00***

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **2 994 054 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794839.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035282 24.04.2014
(87) WO 2014/182461 2014/46 13.11.2014
(88) 11.06.2015
(30) 09.05.2013 US 201313891135
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR WEICHGEWEBE-STANZBIOPSIE*
• *SOFT TISSUE CORING BIOPSY DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE BIOPSIE PAR PRÉLÈVEMENT DE TISSU MOU*
(71) Transmed7, LLC, 117 Solana Road, Portola Valley, CA 94028, US
(72) VETTER, James, W., Portola Valley, CA 94028, US
VETTER, Eugene, H., Portola Valley, CA 94028, US
CLARK, Daniel, E., Portola Valley, CA 94028, US
ANDERSON, Scott, C., Sunnyvale, CA 94087, US
FRENCH, Ronald, G., San Jose, CA 95128, US
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **2 994 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795131.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035649 28.04.2014
(87) WO 2014/182488 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820305 P
(54) • *NADELAUSLÖSERANORDNUNG FÜR BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *NEEDLE FIRING ASSEMBLY FOR BIOPSY DEVICE*
• *ENSEMBLE DE DÉCLENCHEMENT D'AIGUILLE POUR DISPOSITIF DE BIOPSIE*
(71) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45239, US
EHLERT, J., Scott, Cincinnati, OH 45241, US

(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 994 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795210.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000499 07.05.2014
(87) WO 2014/179830 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 AU 2013901617
16.07.2013 AU 2013902638
(54) • *SPANNVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES VENÖSEN BLUTFLUSSES*
• *CLAMPING DEVICE FOR REDUCING VENOUS BLOOD FLOW*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR LA RÉDUCTION DU DÉBIT DE SANG VEINEUX*
(71) Wave Biotech Pty Ltd., Suite 3 First Floor 85-87 Charles Street, Kew, Victoria 3101, AU
(72) VAN SPARRENTAK, Niels, Balwyn, Victoria 3103, AU
WHITE, Rohan, Hawthorn, Victoria 3122, AU
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 17/00 → (51) ***A61N 7/02***

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/06***

(51) ***A61B 17/06*** (11) **2 994 057 A1***
A61B 17/04
(25) De (26) De
(21) 14728096.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059141 05.05.2014
(87) WO 2014/180798 2014/46 13.11.2014
(30) 05.05.2013 EP 13166569
(54) • *WUNDNADEL MIT LÖSBAREM SPITZENKÖRPER UND INNENVERLAUFENDEM FADEN*
• *SURGICAL NEEDLE HAVING A DETACHABLE TIP BODY AND A THREAD RUNNING INSIDE*
• *AIGUILLE DE SUTURE À CORPS DE POINTE DÉTACHABLE ET FIL PASSANT À L'INTÉRIEUR*
(71) Doci Innovations GmbH, Am Fahrenkroog 9 Haus B., App. 379, 23730 Sierksdorf, DE
(72) DOCI, Violeta, 22049 Hamburg, DE
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

A61B 17/064 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61B 17/068*** (11) **2 994 058 A1***
A61B 17/115
(25) En (26) En
(21) 14795415.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037582 09.05.2014
(87) WO 2014/183087 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821493 P
07.05.2014 US 201414272285
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMER- UND SCHNEIDVORRICHTUNG - EINSATZ-MECHANISMEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN*
• *SURGICAL STAPLING AND CUTTING APPARATUS - DEPLOYMENT MECHANISMS, SYSTEMS AND METHODS*
• *APPAREIL DE COUPE ET D'AGRAFAGE CHIRURGICAL - MECANISMES DE DEPLOIEMENT, SYSTEMES ET METHODES*
(71) Cardica, Inc., 900 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) FERNANDEZ, Anthony J., San Carlos, California 94070, US
KNODEL, Bryan D., Flagstaff, Arizona 86001, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***A61B 17/08*** (11) **2 994 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795086.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037199 07.05.2014
(87) WO 2014/182849 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820589 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BLUTGEFÄSSVERSCHLUSS UND/ODER ZUR BEFESTIGUNG ZWEIER GEGENSTÄNDE ANEINANDER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OCCLUDING A BLOOD VESSEL AND/OR SECURING TWO OBJECTS TOGETHER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER L'OCCLUSION D'UN VAISSEAU SANGUIN ET/OU POUR FIXER AU MOINS DEUX OBJETS ENSEMBLE*
(71) Amsel Medical Corporation, 171 Hamilton Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) MILLER, Arnold, Cambridge, MA 02139, US
LILACH, Nir, 36582 Kfar Yehoshua, IL
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/068***

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 994 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794289.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037217 07.05.2014
(87) WO 2014/182859 2014/46 13.11.2014
(88) 05.02.2015
(30) 08.05.2013 US 201361821153 P
(54) • *GEWEBELIGATURVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TISSUE LIGATION DEVICES AND METHODS THEREFOR*
• *DISPOSITIFS DE LIGATURE DE TISSU ET LEURS PROCÉDÉS*
(71) Sentreheart, Inc., 300 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) PONG, Russell, Newark, CA 94560, US
CLARK, Robert, L., Hayward, CA 94541, US
FUNG, Gregory, W., Redwood Shores, CA 94065, US
ESCANO, Arnold, M., Santa Clara, CA 95050, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/28 → (51) ***A61B 17/29***

(51) ***A61B 17/29*** (11) **2 994 061 A1***
A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 14731099.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036899 06.05.2014
(87) WO 2014/182654 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820290 P
(54) • *ZANGE MIT KONTINUIERLICHER VERRIEGELUNG*
• *FORCEPS WITH CONTINUOUS LATCH*
• *FORCEPS AYANT UN LOQUET CONTINU*
(71) Gyrus Acmi Inc., D.B.A. Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) MENSCH, John, Plymouth, MN 55441, US
RIYAD, Moe, Waunakee, WI 53597, US
NELSON, Jeffrey, Minneapolis, MN 55414, US
BADEN, Michael, P., Long Lake, MN 55356, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61B 17/3203*** (11) **2 994 062 A1***
A61B 90/00 ***A61J 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14721889.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059332 07.05.2014
(87) WO 2014/180902 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166898
19.12.2013 EP 13198443
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CHEMISCH UNTERSTÜTZTEN DISSEKTION*
• *DEVICE FOR CHEMICALLY ASSISTED DISSECTION*
• *DISPOSITIF POUR UNE DISSECTION ASSISTÉE CHIMIQUEMENT*
(71) AuXin Surgery SA, Rue Louis De Geer, 6, 1348 Louvain La Neuve, BE
(72) CAPART, Gilles, 1200 Brussels, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 994 063 A1***
A61B 17/00 ***A61B 17/32***
(25) En (26) En
(21) 14729525.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035777 29.04.2014
(87) WO 2014/182497 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820014 P
21.04.2014 US 201414257519
(54) • *SYSTEME ZUM IMPLANTIEREN EINER MEDIZINISCHEN ELEKTRISCHEN LEITUNG*
• *SYSTEMS FOR IMPLANTING A MEDICAL ELECTRICAL LEAD*
• *SYSTÈMES POUR IMPLANTER UNE SONDE ÉLECTRIQUE MÉDICALE*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) CHRISTIE, Melissa G.T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
THOMPSON-NAUMAN, Amy E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BARKA, Noah D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
MCVENES, Rick D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61M 25/088***

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 994 064 A1***
A61B 17/86 ***A61B 17/17***
A61F 2/30 ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 14713646.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019774 03.03.2014
(87) WO 2014/158740 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783482 P
14.03.2013 US 201313827184
(54) • *KNOCHENPLATTE FÜR UNTERKIEFER*
• *MANDIBULAR BONE PLATE*
• *PLAQUE OSSEUSE MANDIBULAIRE*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) CORNELIUS, Carl-Peter, 80686 München, DE
SCHOUTENS, Robert, CH-4436 Oberdorf, CH
GHEORGHE, Razvan, CH-4500 Solothurn, CH
MOOTIEN, Azagen, 68510 Rantzwiller, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/04***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/12***

(51) ***A61B 18/04*** (11) **2 994 065 A1***
A61B 18/14 ***A61B 18/00***
(25) It (26) En
(21) 14731040.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061289 08.05.2014
(87) WO 2014/181279 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 IT TO20130368
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR ABALATION EINER GEWEBEMASSE AUS DEM KÖRPER EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN PATIENTEN*
• *ELECTROSURGERY APPARATUS, IN PARTICULAR FOR ABLATION OF A TISSUE MASS FROM THE BODY OF A HUMAN OR ANIMAL PATIENT*
• *APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL, NOTAMMENT POUR L'ABLATION D'UNE MASSE TISSULAIRE DU CORPS D'UN PATIENT ANIMAL OU HUMAIN*
(71) Otech Industry S.r.l., Via Chambery 79/12, 10142 Torino (TO), IT
(72) BANNINO, Alberto, 15121 Alessandria (AL), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 994 066 A1***
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 14717848.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051164 14.04.2014
(87) WO 2014/181077 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308209
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STROMABGABE DURCH EINE ELEKTROCHIRURGISCHE SONDE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER DELIVERED BY ELECTROSURGICAL PROBE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LA PUISSANCE FOURNIE PAR UNE SONDE ÉLECTROCHIRURGICALE*
(71) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB
(72) AMOAH, Francis, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
JARMAN, Martin, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
DHARMISIRI, Nuwan, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 994 067 A1***
A61B 18/18 ***A61B 18/00***
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 14717849.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051165 14.04.2014
(87) WO 2014/181078 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308207
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT HOCHFREQUENZPULS-PROFIL-STEUERUNG*
• *ELECTROSURGICAL APPARATUS HAVING RF PULSE PROFILE CONTROLLER*
• *APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL AYANT UNE UNITÉ DE COMMANDE DE PROFIL D'IMPULSION RF*
(71) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB
(72) AMOAH, Francis, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
JARMAN, Martin, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
DHARMISIRI, Nuwan, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 18/12 → (51) ***A61B 5/053***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 994 068 A2***
A61M 25/01 ***A61B 5/00***
G01K 11/32 ***G02B 6/02***
(25) En (26) En
(21) 14729183.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037364 08.05.2014
(87) WO 2014/182946 2014/46 13.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 08.05.2013 US 201361821142 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURÜBERWACHUNG UND KONTROLLE BEI EINER ABLATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TEMPERATURE MONITORING AND CONTROL DURING AN ABLATION PROCEDURE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN SUIVI ET UNE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE PENDANT UNE PROCÉDURE D'ABLATION*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) AGRAWAL, Sumit, Woodbury, Minnesota 55129, US
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, US
RAAB, David, Minneapolis, Minnesota 55418, US
ZHANG, Steve Hongxi, Blaine, Minnesota 55449, US
SCHAUER, Travis J., Delano, Minnesota 55328, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/04***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 18/14 → (51) ***A61M 25/01***

A61B 18/18 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/3203***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61C 5/06*** (11) **2 994 069 A1***
B05C 17/005 ***A61M 5/31***
A61M 5/28 ***A61M 5/24***
(25) De (26) De
(21) 14710240.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054925 13.03.2014
(87) WO 2014/180591 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166888
(54) • *SPRITZE*
• *SYRINGE*
• *SERINGUE*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) MÜLLER, Frank, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 994 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729069.8 (22) 07.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000971 07.05.2013
(87) WO 2014/181144 2014/46 13.11.2014
(54) • *PORÖSES ZAHNIMPLANTAT*
• *POROUS DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE POREUX*
(71) Altimed International S.A., Rue du Cendrier 17, 1201 Genève, CH
(72) DOSTA, Anatoli, D., Minsk 220034, BY
HALAUKO, Aliaksandr, I., Minsk 220007, BY
DOSTA, Dmitri, A., Minsk 220005, BY
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A61D 7/00 → (51) ***A61K 9/48***

(51) ***A61F 2/18*** (11) **2 994 071 A1***
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 14794609.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061306 08.05.2014
(87) WO 2014/181291 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890358
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MEDICAL DEVICE COUPLING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE RACCORD DE DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue Macquarie University, New South Wales 2109, AU
(72) BJÖRN, Göran, New South Wales 2109, AU
FYRLUND, Henrik, New South Wales 2109, AU
MAGNANDER, Stefan, New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 994 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794056.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050414 08.05.2014
(87) WO 2014/181336 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821317 P
01.12.2013 US 201361910386 P
(54) • *HERZKLAPPENUNTERSTÜTZENDE PROTHESE*
• *HEART VALVE ASSISTIVE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE D'ASSISTANCE DE VALVULE CARDIAQUE*
(71) Mitrassist Medical Ltd., 20 Alon HaTavor Street P.O. Box 3180 Caesarea Industrial Park, 3890000 Caesarea, IL
(72) NAOR, Gil, 4029500 Hofit, IL
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 994 073 A1***
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 15748095.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040622 15.07.2015
(87) WO 2016/011185 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025967 P
15.08.2014 US 201462038032 P
05.12.2014 US 201414562554
(54) • *ENDOLUMINALER EINSTELLBARER MITRALKLAPPENRING*
• *ADJUSTABLE ENDOLUMENAL MITRAL VALVE RING*
• *ANNEAU DE VALVE MITRALE ENDOLUMINAL RÉGLABLE*
(71) Millipede, Inc., 1745 Copperhill Parkway Suite no. 6, Santa Rosa, California 95403, US
(72) LASHINSKI, Randall, Santa Rosa, CA 95403, US
RUST, Matthew, Santa Rosa, CA 95403, US
MACAULAY, Patrick, Santa Rosa, CA 95403, US
DANIELS, Terry Wayne, Santa Rosa, CA 95403, US
KRISTOFFERSEN, Kris, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61F 2/30 → (51) ***A61B 17/80***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 994 074 A1***
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 14723057.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059369 07.05.2014
(87) WO 2014/180917 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208376
(54) • *IMPLANTATE MIT VERANKERUNGSELEMENTEN*
• *IMPLANTS COMPRISING ANCHORING ELEMENTS*
• *IMPLANTS À ÉLÉMENTS D'ANCRAGE*
(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) JUSZCZYK, Mateusz, 91235 Velden, DE
KELNBERGER, Alfons, 90552 Röthenbach, DE
MIRUS, Tina, 73732 Esslingen, DE
WECKER, Heinrich, 90542 Eckental, DE
ZIERMANN, Frank, 10967 Berlin, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 994 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795504.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037580 09.05.2014
(87) WO 2014/183085 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822204 P
(54) • *SYSTEM ZUM EINSATZ EINER VORRICHTUNG AN EINER DISTALEN STELLE ÜBER EINEM ERKRANKTEN GEFÄSS*
• *SYSTEM FOR DEPLOYING A DEVICE TO A DISTAL LOCATION ACROSS A DISEASED VESSEL*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE EN PLACE UN DISPOSITIF À UN EMPLACEMENT DISTAL DANS UN VAISSEAU MALADE*
(71) Transaortic Medical, Inc., 135 E. Main Avenue Suite 170, Morgan Hill, California 95037, US
(72) GINN, Richard S., Gilroy, California 95020, US
CARLEY, Michael T., San Jose, California 95120, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***A61F 5/03*** (11) **2 994 076 A1***
A61F 5/042 ***A61H 1/00***
A61F 13/14
(25) En (26) En
(21) 14794645.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037029 06.05.2014
(87) WO 2014/182742 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313888117
(54) • *SKOLIOSESTÜTZE*
• *SCOLIOSIS BRACE*
• *APPAREIL POUR SCOLIOSE*
(71) Aspen Medical Partners, LLC, 6481 Oak Canyon, Irvine, California 92618, US
(72) PEREZ, Joel, Long Beach, California 90814, US
GARTH, Geoffrey, Long Beach, California 90803, US
BURKE, Steven, Huntington Beach, California 92646, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61F 5/042 → (51) ***A61F 5/03***

(51) ***A61F 5/055*** (11) **2 994 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724145.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051432 09.05.2014
(87) WO 2014/181128 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 GB 201308366
(54) • *HALSORTHESE*
• *NECK ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE DE COU*
(71) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
(72) REED, Alexander Heathcliff, Sheffield S11 8EU, GB
LANGLEY, Joseph, Sheffield S10 5TE, GB
STANTON, Andrew, Sheffield S21 1GP, GB
HERON, Nicola, Sheffield S11 9PN, GB
MCDERMOTT, Christopher, University of Sheffield, GB
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61F 5/37*** (11) **2 994 078 A1***
A61F 5/40 ***A61F 7/02***
A61F 7/08 ***A61H 23/04***
(25) En (26) En
(21) 14778404.5 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016916 18.02.2014
(87) WO 2014/163803 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313801270
(54) • *KOMPRIMIERENDE PATIENTENWÄRMENDE VORRICHTUNG*
• *COMPRESSIVE PATIENT WARMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION CHAUFFANT POUR PATIENT*
(71) CareFusion 2200 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) VARGA, Christopher, Laguna Hills, CA 92653, US
MCMAHON, Michael, Yorba Linda, CA 92887, US
DILLINGHAM, Thomas, Aliso Viejo, CA 92656, US
CHAN, James, San Marino, CA 91108, US
SCHMALTZ, Todd, San Diego, CA 92128, US
MEADE, Noah, Grayslake, IL 60030, US
RAEDER-DEVENS, Jennifer, Saint Paul, MN 55102, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

A61F 5/40 → (51) ***A61F 5/37***

(51) ***A61F 5/44*** (11) **2 994 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 14732642.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050416 08.05.2014
(87) WO 2014/181338 2014/46 13.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 09.05.2013 US 201313890433
09.05.2013 PCT/IL2013/050401
30.09.2013 US 201361884256 P
13.11.2013 US 201361903523 P
(54) • *KOMPAKTE OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *COMPACT OSTOMY APPLIANCE*
• *APPAREILLAGE STOMIQUE COMPACT*
(71) Stimatix Gi Ltd., 17 Thelet Street Misgav Business Park, 2017400 Doar-Na Misgav, IL
(72) HANUKA, David, 3009500 Ramat-Yishai, IL
OR, Meir, 2019600 Doar-Na Misgav, IL
SOMMER, Refael, 3685210 Nesher, IL
SHAVIT, Tamir, 3685210 Doar-Na Galil MaAravi, IL
(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

(51) ***A61F 6/00*** ***B65D 55/06*** (11) **2 994 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730672.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037172 07.05.2014
(87) WO 2014/182828 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820315 P
27.03.2014 US 201461971187 P
(54) • *KONDOMVERPACKUNG MIT SCHADENSEVIDENZ*
• *DAMAGE EVIDENT CONDOM PACKAGING*
• *EMBALLAGE DE PRÉSERVATIF À INDICATEUR D'ENDOMMAGEMENT*
(71) Baby Blue Brand Corp., 150 Monument Road Suite 207, Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, US
(72) GAINES, L. Kris, Portsmouth, Virginia 23703, US
JACQUES, Veonous M., Philadelphia, Pennsylvania 19119, US
JACQUES, Auguste, Philadelphia, Pennsylvania 19119, US
GAINES, David A., Portsmouth, Virginia 23703, US
MORRISON, Crystal G., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) ***A61F 7/02*** (11) **2 994 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727721.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059528 09.05.2014
(87) WO 2014/180975 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361855220 P
(54) • *NORMALTHERMES WARTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *NORMOTHERMIC MAINTENANCE METHOD AND SYSTEM*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE CONSERVATION DE LA NORMOTHERMIE*
(71) Kirwan, Lawrence, Apartment 6J 229 West 60th Street, New York, NY 10023, US
McLoughlin, Stephen, Apse Heath Isle of Wight, Hampshire PO36 0JT, GB
(72) Kirwan, Lawrence, New York, NY 10023, US
McLoughlin, Stephen, Hampshire PO36 0JT, GB
(74) White, Nicholas John, Tangible IP Ltd. Bramley House 22 Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG2 0DN, GB

(51) ***A61F 7/02*** (11) **2 994 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776246.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016956 18.02.2014
(87) WO 2014/158463 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313801512
(54) • *PATIENTENWÄRMENDE VORRICHTUNG MIT PATIENTENZUGANG*
• *PATIENT WARMING DEVICE WITH PATIENT ACCESS*
• *DISPOSITIF DE RÉCHAUFFEMENT DE PATIENT POSSÉDANT UN ACCÈS PATIENT*
(71) CareFusion 2200 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) VARGA, Christopher, Laguna Hills, CA 92653, US
MCMAHON, Michael, Yorba Linda, CA 92887, US
DILLINGHAM, Thomas, Aliso Viejo, CA 92656, US
CHAN, James, San Marino, CA 91108, US
SCHMALTZ, Todd, San Diego, CA 92128, US
RAJENDRAN, Karthikeyan, Woodridge, IL 60517, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

A61F 7/02 → (51) ***A61F 5/37***

(51) ***A61F 7/03*** ***A61L 15/18*** ***A61P 27/02*** (11) **2 994 083 A2*** ***A61L 15/42***
(25) En (26) En
(21) 14789863.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001705 08.05.2014
(87) WO 2014/184677 2014/47 20.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 08.05.2013 US 201361821208 P
(54) • *AUGENPFLEGEVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *EYE CARE DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SOINS OCULAIRES*
(71) Optometric Technology Group Ltd., 42 Vauxhall Bridge Road Pimlico, London SW1V 2RX, GB
(72) GUILLON, Michel, Lucien, St. Laurence JE3 1BA, GB
MAISSA, Cecile, Adrienne, London KT1 3QS, GB
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61F 7/08 → (51) ***A61F 5/37***

A61F 13/00 → (51) ***A61M 1/00***

A61F 13/14 → (51) ***A61F 5/03***

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/534***

(51) ***A61F 13/534*** ***A61F 13/535*** ***A61F 13/472*** (11) **2 994 084 A1*** ***A61F 13/537***
(25) En (26) En
(21) 14727359.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037317 08.05.2014
(87) WO 2014/182912 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821012 P
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT DOPPELKERN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH DUAL CORE*
• *ARTICLE ABSORBENT À DOUBLE NOYAU*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, US
ROBLES, Miguel, Alvaro, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Dept. Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/535 → (51) ***A61F 13/534***

A61F 13/537 → (51) ***A61F 13/534***

(51) ***A61F 13/84*** (11) **2 994 085 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730732.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000229 06.05.2014
(87) WO 2014/180461 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104659

(54) • *VORRICHTUNG UMFASSEND EINEN ABSORPTIONSARTIKEL UND EINE ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DES FEUCHTWARMEN KLIMAS IN EINEM ABSORPTIONSARTIKEL*
• *DEVICE COMPRISING AN ABSORPTION ARTICLE AND AN AIR-EXTRACTION DEVICE, AND METHOD OF OPERATION USING THE AIR-EXTRACTION DEVICE FOR INFLUENCING THE HUMID CONDITIONS IN AN ABSORPTION ARTICLE*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN ARTICLE ABSORBANT ET UN DISPOSITIF D'AÉRATION, ET PROCÉDÉ DE TRAVAIL REPOSANT SUR L'UTILISATION DU DISPOSITIF D'AÉRATION POUR INFLUER SUR LES CONDITIONS DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ DANS UN ARTICLE ABSORBANT*

(71) Eberhard Timm GmbH, Kottmeier Strasse 1 G, 21614 Buxtehude, DE
(72) TIMM, Eberhard, 21614 Buxtehude, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

A61H 1/00 → (51) ***A61F 5/03***

A61H 1/02 → (51) ***A63B 22/00***

A61H 23/04 → (51) ***A61F 5/37***

A61H 33/00 → (51) ***A47K 3/12***

A61J 1/00 → (51) ***A61J 7/04***

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 994 086 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 14794466.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050319 25.03.2014
(87) WO 2014/181320 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IL 22628113
(54) • *NADELVENTIL UND VERBINDER ZUR VERWENDUNG IN FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *NEEDLE VALVE AND CONNECTORS FOR USE IN LIQUID TRANSFER APPARATUSES*
• *VALVE D'AIGUILLE ET CONNECTEURS POUR UTILISATION DANS DES APPAREILS DE TRANSFERT DE LIQUIDE*
(71) Equashield Medical Ltd, P.O. Box 26, 24959 Tefen Industrial Park, IL
(72) KRIHELI, Marino, 6967203 Tel Aviv, IL
(74) Lebrette, Camille, BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61J 1/20 → (51) ***A61B 17/3203***

A61J 3/07 → (51) ***A61K 9/48***

---

(51) ***A61J 7/04*** (11) **2 994 087 A1***
A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 14794555.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037734 12.05.2014
(87) WO 2014/183131 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822214 P
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM AUSGABEPLAN*
• *CONTAINER WITH A DISPENSING SCHEDULE*
• *RÉCIPIENT AYANT UN HORAIRE DE DISTRIBUTION*
(71) Redcap LLC, 30 Gregory Street, Marblehead, MA 01945, US
(72) GOSSELIN, Dan, Gloucester, Massachusetts 01930, US
BALAKIER, Alfred, Richard, Kirkland, Washington 98033, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 994 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727343.7 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036612 02.05.2014
(87) WO 2014/182570 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820371 P
(54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ENDODONTISCHE INSTRUMENTE*
• *IMPROVED COMPOSITIONS FOR ENDODONTIC INSTRUMENTS*
• *COMPOSITIONS AMÉLIORÉES POUR INSTRUMENTS ENDODONTIQUES*
(71) Dentsply International Inc., Susquehanna Commerce Center 221 W. Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
(72) BERGER, Todd, Owasso, OK 74055, US
WILKINSON, Kevin, Bixby, OK 74008, US
BARANTZ, Adam, Tulsa, OK 74133, US
AMMON, Dan, Tulsa, OK 74133, US
JIN, Xiaoming, Middletown, DE 19709, US
KOLTISKO, Bernard, Milton, DE 19968, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***A61K 8/04*** (11) **2 994 089 A1***
A61K 8/37 ***A61Q 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14721812.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058698 29.04.2014
(87) WO 2014/180710 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208337
(54) • *AEROSOLZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN SPRÜHEIGENSCHAFTEN*
• *AEROSOL COMPOSITION HAVING IMPROVED SPRAYING PROPERTIES*
• *COMPOSITION D'AÉROSOL PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE PULVÉRISATION AMÉLIORÉES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DÖRING, Thomas, 41540 Dormagen, DE
TECKENBROCK, Gertraud, 45549 Sprockhövel, DE

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 8/24*** (11) **2 994 090 A1***
A61K 8/73 ***A61Q 19/08***
(25) En (26) En
(21) 13752667.9 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001676 08.05.2013
(87) WO 2014/181147 2014/46 13.11.2014
(54) • *DURCH NATRIUMTRIMETAPHOSAT VERNETZTE HYALURONSÄUREGELE*
• *HYALURONIC ACID GELS CROSSLINKED BY SODIUM TRIMETAPHOSPHATE*
• *GELS D'ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉS PAR DU TRIMÉTAPHOSPHATE DE SODIUM*
(71) Allergan Industrie, Route de Proméry Artisanale de Pré-Mairy, 74370 Pringy, FR
(72) PIERRE, Sebastien, F-74000 Annecy, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 994 091 A1***
A61K 8/36 ***A61Q 5/00***
A61Q 7/00 ***A61K 8/92***
A61K 8/97 ***A61K 8/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726424.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061245 06.05.2014
(87) WO 2014/181257 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354187
(54) • *KOMBINATION VON PETROSELINSÄURE UND ZINK ZUR ORALEN VERABREICHUNG ZWECKS ALTERUNGSSTEUERUNG DER HAARE*
• *COMBINATION OF PETROSELINIC ACID AND ZINC FOR ORAL ADMINISTRATION FOR HAIR AGING CONTROL*
• *ASSOCIATION D'ACIDE PETROSELINIQUE ET DE ZINC POUR UNE ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE POUR LUTTER CONTRE LE VIEILLISSEMENT DES CHEVEUX*
(71) NUTRICOS Technologies, 41 rue Martre, 92117 Clichy Cedex, FR
(72) MAHE, Yann, F-91700 Sainte Genevieve Des Bois, FR
BRU, Carole, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 994 092 A1***
A61K 8/31 ***A61K 8/36***
A61K 8/44 ***A61K 8/46***
A61Q 3/00 ***A61K 8/92***
A61K 8/97
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726426.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061247 06.05.2014
(87) WO 2014/181259 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354190
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATION ZUR ORALEN VERABREICHUNG ZWECKS VERBESSERUNG DER QUALITÄT DER NÄGEL*
• *COMBINATION OF ACTIVE AGENTS FOR ORAL ADMINISTRATION FOR IMPROVING THE QUALITY OF NAILS*
• *ASSOCIATION D'ACTIFS POUR UNE ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE POUR AMELIORER LA QUALITE DES ONGLES*
(71) NUTRICOS Technologies, 41 rue Martre, 92117 Clichy Cedex, FR

(72) MAHE, Yann, F-91700 Sainte Genevieve Des Bois, FR
BRU, Carole, F-92400 Courbevoie, FR
PICCARDI, Nathalie, F-21310 Arceau, FR
GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/27***

(51) ***A61K 8/33*** ***A61Q 13/00*** ***C11B 9/00*** (11) **2 994 093 A1*** ***C07C 47/228***
(25) En (26) En
(21) 14741529.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059427 08.05.2014
(87) WO 2014/180945 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308248
(54) • *3-(4-ISOBUTYL-2-METHYLPHENYL)PROPANAL ALS PARFUMINHALTSSTOFF*
• *3-(4-ISOBUTYL-2-METHYLPHENYL) PROPANAL AS PERFUME INGREDIENT*
• *3-(4-ISOBUTYL-2-MÉTHYLPHÉNYL)PROPANAL UTILISÉ COMME INGRÉDIENT DE PARFUM*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) GOEKE, Andreas, CH-8400 Winterthur, CH
KRAFT, Philip, CH-8600 Duebendorf, CH
LAUE, Heike, CH-8600 Duebendorf, CH
ZOU, Yue, Shanghai 200433, CN
VOIROL, Francis, CH-8532 Warth, CH
(74) Kraszewska, Agnieszka, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/41*** ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/49*** (11) **2 994 094 A2*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 5/12***
(25) En (26) En
(21) 14727349.4 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036912 06.05.2014
(87) WO 2014/182660 2014/46 13.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 09.05.2013 US 201361821455 P
(54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT HISTIDIN*
• *HAIR CARE CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING HISTIDINE*
• *COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT POUR SOINS CAPILLAIRES COMPRENANT DE L'HISTIDINE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MARSH, Jennifer, Mary, Cincinnati, OH 45202, US
IWATA, Toshiyuki, Singapore 138547, SG
LIM, Phan, Shean, Singapore 138547, SG
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 994 095 A2*** ***A61K 8/06***
(25) En (26) En
(21) 14729185.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037437 09.05.2014
(87) WO 2014/182996 2014/46 13.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 10.05.2013 US 201361821898 P
(54) • *MODULARE EMULSIONSBASIERTE PRODUKTDIFFERENZIERUNG*
• *MODULAR EMULSION-BASED PRODUCT DIFFERENTIATION*
• *DIFFÉRENCIATION DE PRODUIT À BASE D'ÉMULSION MODULAIRE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) EHRMAN, Matthew, Clair, Hunt Valley, Maryland 21030, US
CORTES VELEZ, Diego, Javier, Hunt Valley, Maryland 21030, US
(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/41*** ***A61Q 5/12*** (11) **2 994 096 A1*** ***A61K 8/49***
(25) En (26) En
(21) 14730017.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037068 07.05.2014
(87) WO 2014/182766 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821459 P
(54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT HISTIDIN*
• *HAIR CARE CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING HISTIDINE*
• *COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT POUR SOINS CAPILLAIRES COMPRENANT DE L'HISTIDINE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MARSH, Jennifer, Mary, Cincinnati, Ohio 45202, US
KELLY, Casey, Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 994 097 A2*** ***A61K 8/06***
(25) En (26) En
(21) 14731105.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037434 09.05.2014
(87) WO 2014/182993 2014/46 13.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 10.05.2013 US 201361821883 P
(54) • *MODULARE EMULSIONSBASIERTE PRODUKTDIFFERENZIERUNG*
• *MODULAR EMULSION-BASED PRODUCT DIFFERENTIATION*
• *DIFFÉRENCIATION DE PRODUIT À BASE D'ÉMULSION MODULAIRE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) EHRMAN, Matthew, Clair, Hunt Valley, Maryland 21030, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 994 098 A2*** ***A61K 8/06***
(25) En (26) En
(21) 14731106.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037436 09.05.2014
(87) WO 2014/182995 2014/46 13.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 10.05.2013 US 201361821892 P
(54) • *MODULARE EMULSIONSBASIERTE PRODUKTDIFFERENZIERUNG*
• *MODULAR EMULSION-BASED PRODUCT DIFFERENTIATION*
• *DIFFÉRENCIATION DE PRODUIT À BASE D'UNE ÉMULSION MODULAIRE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) EHRMAN, Matthew, Clair, Hunt Valley, Maryland 21030, US
CORTES VELEZ, Diego, Javier, Hunt Valley, Maryland 21030, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***A61K 8/36*** ***A61K 8/46*** ***A61Q 7/00*** ***A61K 8/97*** (11) **2 994 099 A1*** ***A61Q 5/00*** ***A61K 8/92***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726425.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061246 06.05.2014
(87) WO 2014/181258 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354193
(54) • *KOMBINATION AUS PETROSELINSÄURE UND TAURIN ZUR ORALEN VERABREICHUNG ZWECKS BEKÄMPFUNG DER ALTERUNG DER HAARE*
• *COMBINATION OF PETROSELINIC ACID AND TAURINE FOR ORAL ADMINISTRATION FOR HAIR AGING CONTROL*
• *ASSOCIATION D'ACIDE PETROSELINIQUE ET DE TAURINE POUR UNE ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE POUR LUTTER CONTRE LE VIEILLISSEMENT DES CHEVEUX*
(71) NUTRICOS Technologies, 41 rue Martre, 92117 Clichy Cedex, FR
(72) MAHE, Yann, F-91700 Sainte Genevieve Des Bois, FR
BRU, Carole, F-92400 Courbevoie, FR
CASTIEL, Isabelle, F-NICE 06200, FR
GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 8/36*** ***A61K 31/201*** (11) **2 994 100 A1*** ***A61P 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726780.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061235 06.05.2014
(87) WO 2014/181249 2014/46 13.11.2014

(30) 07.05.2013 FR 1354185
(54) • *PETROSELINSÄURE ODER EINER KOMBINATION VON WIRKSTOFFEN MIT MINDESTENS PETROSELINSÄURE ZUR FÖRDERUNG VON GEWICHTSVERLUST UND/ODER ZUR BEWAHRUNG DES GEWICHTS*
• *PETROSELINIC ACID OR A COMBINATION OF ACTIVE INGREDIENTS COMPRISING AT LEAST PETROSELINIC ACID FOR PROMOTING WEIGHT LOSS AND/OR WEIGHT MAINTENANCE*
• *ACIDE PÉTROSÉLINIQUE OU ASSOCIATION D'ACTIFS COMPRENANT AU MOINS L'ACIDE PÉTROSÉLINIQUE POUR FAVORISER LA PERTE DE POIDS ET/OU LE MAINTIEN DU POIDS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MAHE, Yann, F-91700 Sainte Genevieve des Bois, FR
BRU, Carole, F-92400 Courbevoie, FR
GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61K 8/36*** ***A61K 31/201*** (11) **2 994 101 A1***
A61P 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726781.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061264 07.05.2014
(87) WO 2014/181267 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354186
(54) • *VERWENDUNG VON PETROSELINSÄURE GEGEN ÄSTHETISCHE STÖRUNGEN DER KÖRPERFIGUR*
• *USE OF PETROSELINIC ACID TO FIGHT AGAINST AESTHETIC DISORDERS OF THE BODY FIGURE*
• *UTILISATION D'ACIDE PETROSELINIQUE POUR LUTTER CONTRE LES DESORDRES ESTHETIQUES DE LA SILHOUETTE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MAHE, Yann, F-91700 Sainte Geneviève des Bois, FR
BRU, Carole, F-92400 Courbevoie, FR
GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/36 → (51) ***A61Q 5/02***

---

(51) ***A61K 8/365*** ***A61K 8/41*** ***A61Q 5/06*** (11) **2 994 102 A1*** ***A61Q 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14722235.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059539 09.05.2014
(87) WO 2014/180980 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13167317
(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBEN UND GLÄTTEN VON HAAR IN EINEM SCHRITT*
• *PROCESS FOR ONE-STEP COLOURING AND STRAIGHTENING HAIR*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION ET DE LISSAGE DE CHEVEUX EN UNE SEULE ÉTAPE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) ROSE, Burkhard, 64297 Darmstadt, DE
WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/37 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/46 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/49 → (51) ***A23L 33/15***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/55 → (51) ***A23L 33/15***

---

(51) ***A61K 8/58*** ***A61K 8/91*** ***A61Q 3/00*** ***A61Q 15/00*** ***A61Q 19/00*** ***C11D 3/37*** ***A61Q 5/02*** ***A61Q 5/00*** (11) **2 994 103 A2*** ***C11D 3/16*** ***A61Q 3/02*** ***A61Q 13/00*** ***C11D 3/22*** ***C11B 9/00*** ***A61Q 9/04*** ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 14727354.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037305 08.05.2014
(87) WO 2014/182902 2014/46 13.11.2014
(88) 19.03.2015
(30) 10.05.2013 US 201361821818 P
(54) • *VERBRAUCHERPRODUKTE MIT SILAN-MODIFIZIERTEN ÖLEN*
• *CONSUMER PRODUCTS COMPRISING SILANE-MODIFIED OILS*
• *PRODUITS DE CONSOMMATION COMPRENANT DES HUILES MODIFIÉES SILANE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WOS, John, August, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZANNONI, Luke, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHUBERT, Beth, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
WHITELY, Nathan, Ray, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61K 8/58*** ***A61Q 5/12*** ***C11D 3/16*** ***C11D 3/22*** ***A61Q 19/00*** ***A61Q 5/00*** ***A61Q 13/00*** ***A61Q 1/02*** ***A61K 8/893*** (11) **2 994 104 A2*** ***A61K 8/91*** ***A61Q 15/00*** ***C11D 3/37*** ***A61Q 3/00*** ***A61Q 3/02*** ***A61Q 19/10*** ***A61Q 9/02*** ***A61Q 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14727355.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037306 08.05.2014
(87) WO 2014/182903 2014/46 13.11.2014
(88) 02.04.2015
(30) 10.05.2013 US 201361821818 P
(54) • *VERBRAUCHERPRODUKTE MIT SILAN-MODIFIZIERTEN ÖLEN*
• *CONSUMER PRODUCTS COMPRISING SILANE-MODIFIED OILS*
• *PRODUITS DE CONSOMMATION CONTENANT DES HUILES MODIFIÉES PAR SILANE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WOS, John, August, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZANNONI, Luke, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHUBERT, Beth, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
WHITELY, Nathan, Ray, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61K 8/58*** ***A61Q 5/12*** ***C11D 3/16*** ***C11D 3/22*** ***A61Q 19/00*** ***A61Q 5/00*** (11) **2 994 105 A2*** ***A61K 8/91*** ***A61Q 15/00*** ***C11D 3/37*** ***A61Q 3/00*** ***A61Q 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14727356.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037307 08.05.2014
(87) WO 2014/182904 2014/46 13.11.2014
(88) 19.03.2015
(30) 10.05.2013 US 201361821818 P
(54) • *VERBRAUCHERPRODUKTE MIT SILAN-MODIFIZIERTEN ÖLEN*
• *CONSUMER PRODUCTS COMPRISING SILANE-MODIFIED OILS*
• *PRODUITS DE CONSOMMATION CONTENANT DES HUILES MODIFIÉES PAR SILANE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WOS, John, August, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZANNONI, Luke, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHUBERT, Beth, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US

WHITELY, Nathan, Ray, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61K 8/58*** (11) **2 994 106 A2***
A61Q 5/12 ***A61K 8/91***
C11D 3/16 ***A61Q 15/00***
C11D 3/22 ***C11D 3/37***
A61Q 19/00 ***A61Q 3/00***
A61Q 5/00 ***A61Q 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14727357.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037308 08.05.2014
(87) WO 2014/182905 2014/46 13.11.2014
(88) 19.03.2015
(30) 10.05.2013 US 201361821818 P
(54) • *VERBRAUCHERPRODUKTE MIT SILAN-MODIFIZIERTEN ÖLEN*
• *CONSUMER PRODUCTS COMPRISING SILANE-MODIFIED OILS*
• *PRODUITS DE CONSOMMATION COMPRENANT DES HUILES MODIFIÉES PAR DES SILANES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WOS, John, August, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZANNONI, Luke, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHUBERT, Beth, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
WHITELY, Nathan, Ray, Cincinnati, Ohio 45202, US
JORDAN, Sherrie, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61K 8/58*** (11) **2 994 107 A2***
A61K 8/91 ***C11D 3/16***
A61Q 3/00 ***A61Q 3/02***
A61Q 15/00 ***A61Q 13/00***
A61Q 19/00 ***C11D 3/22***
C11D 3/37 ***C11B 9/00***
A61Q 5/02 ***A61Q 9/04***
A61Q 5/00 ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 14727358.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037310 08.05.2014
(87) WO 2014/182907 2014/46 13.11.2014
(88) 19.03.2015
(30) 10.05.2013 US 201361821818 P
(54) • *VERBRAUCHERPRODUKTE MIT SILAN-MODIFIZIERTEN ÖLEN*
• *CONSUMER PRODUCTS COMPRISING SILANE-MODIFIED OILS*
• *PRODUITS DE CONSOMMATION COMPRENANT DES HUILES MODIFIÉES PAR UN SILANE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WOS, John, August, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZANNONI, Luke, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHUBERT, Beth, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
WHITELY, Nathan, Ray, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/65 → (51) ***C07K 14/78***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/89 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/893 → (51) ***A61K 8/58***

A61K 8/91 → (51) ***A61K 8/58***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/36***

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 994 108 A1***
A61K 9/28 ***A61K 9/50***
(25) En (26) En
(21) 14721880.4 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059249 06.05.2014
(87) WO 2014/180855 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166611
27.05.2013 EP 13169368
(54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG*
• *ORAL PHARMACEUTICAL FORMULATION*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE ORALE*
(71) Siegfried AG, Untere Brühlstrasse 4, 4800 Zofingen, CH
(72) PRINDERRE, Pascal Christian, F-68640 Muespach, FR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 994 109 A1***
A61K 47/48 ***A61K 31/7052***
(25) It (26) En
(21) 14739959.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000120 06.05.2014
(87) WO 2014/181368 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 IT RM20130268
(54) • *WÄSSRIGE OPHTHALMISCHE FORMULIERUNGEN AUF DER BASIS VON AZITHROMYCIN*
• *AQUEOUS OPHTHALMIC FORMULATIONS BASED ON AZITHROMYCIN*
• *FORMULATIONS OPHTALMIQUES AQUEUSES À BASE D'AZITHROMYCINE*
(71) Medivis S.R.L., Corso Italia, 171, 95127 Catania (CT), IT
(72) ALEO, Danilo, 95127 Catania, IT
SAITA, Maria Grazia Antonietta, 95127 Catania, IT
MELILLI, Barbara, 95127 Catania, IT
MANGIAFICO, Sergio, 95127 Catania, IT
CRO, Melina, 95127 Catania, IT
(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61K 9/00 → (51) ***A23L 33/15***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/7016***

A61K 9/00 → (51) ***A61L 15/44***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 47/08***

---

(51) ***A61K 9/107*** (11) **2 994 110 A1***
A61K 9/113 ***A61P 27/04***
(25) En (26) En
(21) 14795179.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076697 02.05.2014
(87) WO 2014/180278 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822219 P
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHES KLARSPÜLMITTEL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *OPHTHALMOLOGICAL RINSING AGENT AND METHODS THEREFOR*
• *AGENT DE RINÇAGE OPHTALMOLOGIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
(72) SHUM, Ho Cheung, Hong Kong, CN
WONG, Sai Hung, Hong Kong, CN
CHAN, Yau Kei, Hong Kong, CN
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61K 9/113 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 47/08***

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 994 111 A1***
A61K 9/50 ***A61K 31/7004***
(25) En (26) En
(21) 14705961.2 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000004 13.01.2014
(87) WO 2014/180453 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 CZ 20130338
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG VON STOFFWECHSELAKTIVEM ZUCKER*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH CONTROLLED RELEASE OF METABOLICALLY ACTIVE SUGAR*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUCRE MÉTABOLIQUEMENT ACTIF*
(71) Fakutní Nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, CZ
University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences BRNO Faculty of Pharmacy, Palackého 1/3, 61242 Brno, CZ
(72) NEUMANN, David, 500 09 Hradec Králové, CZ

FRANC, Ales, 638 00 Brno, CZ
MUSELIK, Jan, 614 00 Brno, CZ
(74) Pavlica, Tomas, Traplová, Hakr, Kubát Law and Patent Offices Pristavni 24, 170 00 Praha 7, CZ

A61K 9/14 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 994 112 A1***
A61K 9/48 ***A61K 9/50***
A61K 31/4458
(25) En (26) En
(21) 14718755.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060083 24.03.2014
(87) WO 2014/174387 2014/44 30.10.2014
(30) 29.03.2013 IN MM12512013
29.03.2013 IN MM12522013
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG AUS DEXMETHYLPHENIDAT ODER SALZEN DAVON*
• *MODIFIED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF DEXMETHYLPHENIDATE OR SALTS THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À LIBÉRATION MODIFIÉE DE DEXMÉTHYLPHÉNIDATE OU DE SELS DE CELUI-CI*
(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
(72) JAIN, Girish Kumar, Delhi 110034 Pitam Pura, IN
DABRE, Rahul Sudhakar, Nagpur - 440015 Narendranagar, IN
CHORDIYA, Jitendrakumar, Aurangabad 431005 Maharashtra, IN
HUDA, Inderjeetsingh, Aurangabad 431005 Maharashtra, IN
(74) May, Mark Andrew, MayReiprich Am Wald 3, 85354 Freising, DE

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/465***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61K 9/28*** (11) **2 994 113 A1***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 13750341.3 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067226 19.08.2013
(87) WO 2014/180516 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IN CH20702013
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DER WIRKSTOFFFREISETZUNGSPROFILE VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMERFILMBESCHICHTUNG*
• *PROCESS FOR STABILIZING THE DRUG RELEASE PROFILES OF POLYMER FILM COATED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE PROFILS DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENT DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ENROBÉES D'UN FILM POLYMÈRE*
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) HENSEL, Odette, 64331 Weiterstadt, DE
Joshi, Shraddha Sanjeev, 400709 Navi Mumbai, IN
SHETTY, Smitha, 400101 Mumbai, IN
MORITA, Takayuki, 127446 Singapore, SG
ISHII, Tatsuya, Tsukuba-city Ibaraki 305-0821, JP
PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/48*** (11) **2 994 114 A1***
A61J 3/07
(25) En (26) En
(21) 14707842.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058948 13.02.2014
(87) WO 2014/181200 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821753 P
(54) • *TRENNBARE KAPSEL*
• *SEPARABLE CAPSULE*
• *GÉLULE SÉPARABLE*
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) BUYDTS, Hilde, B-2018 Antwerpen, BE
VANQUICKENBORNE, Stefaan Jaak, B-2820 Rijmenam, BE
(74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

(51) ***A61K 9/48*** (11) **2 994 115 A1***
A61D 7/00 ***F42B 12/36***
(25) En (26) En
(21) 14794581.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000501 08.05.2014
(87) WO 2014/179831 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821789 P
(54) • *DOSIERUNGSGESCHOSS ZUR ENTFERNTEN BEHANDLUNG EINES TIERES*
• *DOSAGE PROJECTILE FOR REMOTELY TREATING AN ANIMAL*
• *PROJECTILE DE DOSAGE POUR LE TRAITEMENT À DISTANCE D'UN ANIMAL*
(71) Smartvet Pty Ltd, 92 Botticelli Street, Fig Tree Pocket, QLD 4069, AU
(72) WEYER, Grant, Fig Tree Pocket, Queensland 4069, AU
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 9/48 → (51) ***A23L 33/15***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 9/50*** (11) **2 994 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726095.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059327 07.05.2014
(87) WO 2014/180897 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354204
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON ERYTHROZYTENSUSPENSIONEN ZUR VERKAPSELUNG EINES WIRKSTOFFES UND GEWONNENEN SUSPENSIONEN*
• *METHOD FOR STABILISING SUSPENSIONS OF RED BLOOD CELLS ENCAPSULATING AN ACTIVE INGREDIENT, THE SUSPENSIONS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE SUSPENSIONS DE GLOBULES ROUGES ENCAPSULANT UN PRINCIPE ACTIF ET SUSPENSIONS AINSI OBTENUES*
(71) Erytech Pharma, 60 Avenue Rockefeller, 69008 Lyon, FR
(72) GODFRIN, Yann, F-69004 Lyon, FR
BOURGEAUX, Vanessa, F-69008 Lyon, FR
BAILLY, Jérôme, F-69680 Chassieu, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***A61K 9/50*** (11) **2 994 117 A1***
A61K 35/18
(25) It (26) En
(21) 14732387.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061338 09.05.2014
(87) WO 2014/181309 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT RM20130280
05.11.2013 IT RM20130610
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT EINER ODER MEHREREN SUBSTANZEN VON PHARMAZEUTISCHEM INTERESSE GELADENEN ERYTHROZYTEN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ERYTHROZYTEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ERYTHROCYTES LOADED WITH ONE OR MORE SUBSTANCES OF PHARMACEUTICAL INTEREST AND SO OBTAINED ERYTHROCYTES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ÉRYTHROCYTES CHARGÉS D'UNE OU PLUSIEURS SUBSTANCES D'INTÉRÊT PHARMACEUTIQUE, ET ÉRYTHROCYTES AINSI OBTENUS*
(71) EryDel S.p.A., Via Sasso 36, 61029 Urbino (PU), IT
(72) MAMBRINI, Giovanni, I-41037 Mirandola (MO), IT
BENATTI, Luca, I-20900 Monza (MB), IT
CAPOGROSSI, Giovanni, I-60035 Jesi (AN), IT
MANDOLINI, Marco, I-60019 Senigallia (AN), IT
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 9/70 → (51) ***A61L 15/44***

(51) ***A61K 31/015*** (11) **2 994 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794026.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036898 06.05.2014
(87) WO 2014/182653 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820542 P
(54) • *VERWENDUNG VON LAPPAOL F ZUR HEMMUNG VON TUMORZELLWACHSTUM*

- *USE OF LAPPAOL F TO INHIBIT TUMOR CELL GROWTH*
- *UTILISATION DE LAPPAOL F POUR INHIBER LA CROISSANCE DE CELLULES TUMORALES*

(71) The Research Foundation for the State University of New York, Suny Upstate Medical University 750 E. Adams Street, Syracuse, NY 13210, US
Guangzhou University of Chinese Medicine, 12 Jichang Rd., Guangzhou, Guangdong 510405, CN
(72) HUANG, Ying, Manlius, NY 13104, US
HU, Yingjie, Guangzhou 510405 Guangdon, CN
SUN, Qing, Syracuse, NY 13224, US
LIU, Kanglun, Guanzhou 510405 Guangdon, CN
SHEN, Xiaoling, Guanzhou 510405 Guangdon, CN
SHEIKH, Saeed, M., Manlius, NY 13104, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61K 31/05*** (11) **2 994 119 A1***
A61K 38/18 ***A61K 38/20***
A61K 38/30 ***A61K 31/137***
A61K 31/138 ***A61K 31/198***
A61K 31/221 ***A61K 31/355***
A61K 31/36 ***A61K 31/40***
A61K 31/426 ***A61K 31/4412***
A61K 31/452 ***A61K 31/4545***
(25) En (26) En
(21) 14723782.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059678 12.05.2014
(87) WO 2014/181001 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 ES 201330677
(54)
- *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MYELOPROLIFERATIVEN NEOPLASMEN*
- *COMPOUNDS SUITABLE FOR THE TREATMENT OF MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS*
- *COMPOSÉS APPROPRIÉS AU TRAITEMENT DE NÉOPLASMES MYÉLOPROLIFÉRATIFS*

(71) CNIC Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, C/Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES
(72) MÉNDEZ FERRER, Simón, E-28029 Madrid, ES
ARRANZ SALAS, Lorena, E-28029 Madrid, ES
ISERN MARÍN, Joan, E-28029 Madrid, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 31/137*** (11) **2 994 120 A2***
A61K 31/4164 ***A61K 31/4174***
A61K 31/498 ***A61K 31/165***
A61K 9/00 ***A61P 17/02***
(25) En (26) En
(21) 14729541.4 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036778 05.05.2014
(87) WO 2014/182610 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819927 P
(54)
- *ALPHA-ADRENERGE AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBETRAUMA*
- *ALPHA ADRENERGIC AGONISTS FOR THE TREATMENT OF TISSUE TRAUMA*
- *AGONISTES ALPHA-ADRÉNERGIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UN TRAUMATISME TISSULAIRE*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) GIL, Daniel W., Corona Del Mar, California 92625, US
ANDREWS-JONES, Lydia L., Lake Forest, California 92630, US
HSIA, Edward C., Irvine, California 92620, US
TIAN, Mingting, Irvine, California 92602, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/137 → (51) ***C07C 229/36***

A61K 31/138 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/165 → (51) ***A61K 31/137***

---

(51) ***A61K 31/167*** (11) **2 994 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759569.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021449 06.03.2014
(87) WO 2014/138505 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773798 P
15.03.2013 US 201313844396
(54)
- *BEHANDLUNG VON KREBS UND ANDEREN ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES TRANSKRIPTIONSFAKTOR-MODULATORS*
- *TREATMENT OF CANCER AND OTHER CONDITIONS USING A TRANSCRIPTION FACTOR MODULATOR*
- *TRAITEMENT DU CANCER ET D'AUTRES ÉTATS PATHOLOGIQUES À L'AIDE D'UN MODULATEUR DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION*

(71) C & C Biopharma, LLC, 5000 Sunset Blvd., Suite 7A, Los Angeles, CA 90027, US
(72) CHEN, Lin, Los Angeles, CA 90027, US
CHEN, Xiaojiang, Los Angeles, CA 90027, US
XIA, Meng, Los Angeles, CA 90027, US
WU, Yongqing, Los Angeles, CA 90027, US
CHEN, Yongheng, Los Angeles, CA 90027, US
GAI, Dahai, Los Angeles, CA 90027, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61K 31/167*** (11) **2 994 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760650.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021452 06.03.2014
(87) WO 2014/138508 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773798 P
15.03.2013 US 201313843612
(54)
- *NEUARTIGE TRANSKRIPTIONSFAKTOR-MODULATOREN*
- *NOVEL TRANSCRIPTION FACTOR MODULATORS*
- *NOUVEAUX MODULATEURS DE FACTEURS DE TRANSCRIPTION*

(71) C & C Biopharma, LLC, 5000 Sunset Blvd., Suite 7A, Los Angeles, CA 90027, US
(72) CHEN, Lin, Los Angeles, CA 90027, US
CHEN, Xiaojiang, Los Angeles, CA 90027, US
WU, Yongqing, Los Angeles, CA 90027, US
GAI, Dahai, Los Angeles, CA 90027, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 31/19 → (51) ***A23L 33/10***

---

(51) ***A61K 31/194*** (11) **2 994 123 A1***
A61K 33/00 ***A61K 33/04***
A61K 33/08 ***A61K 33/24***
A61K 33/30 ***A61P 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14723065.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059471 08.05.2014
(87) WO 2014/180959 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 SE 1350573
08.05.2013 SE 1350574
(54)
- *DIALYSEFORMULIERUNG*
- *DIALYSIS FORMULATION*
- *PRÉPARATION POUR DIALYSE*

(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) BRYLAND, Anna, 234 37 Lomma, SE
CARLSSON, Ola, 222 21 Lund, SE
SANDIN, Karin, 247 34 Södra Sandby, SE
(74) Jönsson, Anneli, Gambro Lundia AB Legal and IP Department Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61K 31/195 → (51) ***A23L 33/10***

---

(51) ***A61K 31/197*** (11) **2 994 124 A1***
A61K 31/407 ***A61K 31/4196***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 14794335.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050434 07.05.2014
(87) WO 2014/179885 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820277 P
(54)
- *INHIBITOREN VON METALLO-SS-LACTAMASE-ENZYMEN*
- *INHIBITORS OF METALLO-ß-LACTAMASE-ENZYMES*
- *INHIBITEURS D'ENZYMES MÉTALLO-SS-LACTAMASE*

(71) McMaster University, McMaster Industry Liaison Office (MILO) MIP Suite 305 175 Longwood Road South, Hamilton, Ontario L8P 0A1, CA
(72) WRIGHT, Gerry, Cambridge, Ontario N1T 1M8, CA
WANG, Wenliang, Toronto, Ontario M1P 1N4, CA
KING, Andrew, Waterdown, Ontario L0R 2H5, CA
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/201 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 31/221 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/223 → (51) ***C07C 229/36***

A61K 31/25 → (51) ***C07C 69/18***

(51) ***A61K 31/337*** (11) **2 994 125 A1***
A61K 31/496 ***A61K 31/519***
A61K 45/06 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14721905.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059456 08.05.2014
(87) WO 2014/180955 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13167358
(54) • *EFFIZIENTE BEHANDLUNG VON NSCLC UND PRÄDIKTIVER KLINISCHER MARKER DES ANSPRECHENS EINES TUMORS AUF EINE BEHANDLUNG*
• *EFFICACIOUS TREATMENT OF NSCLC AND PREDICTIVE CLINICAL MARKER OF THE RESPONSIVENESS OF A TUMOUR TO A TREATMENT*
• *TRAITEMENT EFFICACE DU CANCER DU POUMON NON À PETITES CELLULES ET MARQUEUR CLINIQUE PRÉDICTIF DE LA SENSIBILITÉ D'UNE TUMEUR AU TRAITEMENT*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GASCHLER-MARKEFSKI, Birgit, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KAISER, Rolf, 55216Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***A61K 31/337*** (11) **2 994 126 A1***
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14731782.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061239 06.05.2014
(87) WO 2014/181252 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354211
(54) • *KOMBINATION EINES PI3-KINASEHEMMERS MIT PACLITAXEL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON KREBSERKRANKUNGEN IM KOPF UND IM NACKEN*
• *COMBINATION OF A PI3 KINASE INHIBITOR WITH PACLITAXEL FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF A CANCER OF THE HEAD AND NECK*
• *COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE P13 KINASE ET DE PACLITAXEL À UTILISER DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'UN CANCER DE LA TÊTE ET DU COU*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HIRAWAT, Samit, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
MASSACESI, Cristian, F-92506 Rueil-Malmaison, FR
DI TOMASO, Emmanuelle, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Rudge, Sewkian, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***A61K 31/341*** (11) **2 994 127 A1***
C07D 307/02
(25) En (26) En
(21) 14795255.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037247 08.05.2014
(87) WO 2014/182873 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820853 P
(54) • *FURANONVERBINDUNGEN ALS KINASEHEMMER*
• *FURANONE COMPOUNDS AS KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSES DE FURANONE COMME INHIBITEURS DE KINASE*
(71) Eternity Bioscience Inc., 2005 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512, US
(72) LIU, Dong, Basking Ridge, NJ 07920-3708, US
ZHANG, Minsheng, Warren, NJ 07059, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 31/35 → (51) ***C07D 311/18***

A61K 31/353 → (51) ***C07D 311/18***

A61K 31/355 → (51) ***A23L 33/15***

A61K 31/355 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/355 → (51) ***A61L 15/44***

A61K 31/36 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/365 → (51) ***A61K 31/405***

A61K 31/365 → (51) ***C07D 317/00***

(51) ***A61K 31/38*** (11) **2 994 128 A1***
C07D 495/04
(25) En (26) En
(21) 14794603.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037368 08.05.2014
(87) WO 2014/182950 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821829 P
(54) • *ACC-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ACC INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE L'ACC ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Nimbus Apollo Inc., 25 First Street Suite 404, Cambridge, MA 02141, US
(72) GREENWOOD, Jeremy Robert, Brooklyn, New York 11238, US
HARRIMAN, Geraldine C., Charlestown, Rhode Island 02813, US
BORG, George, Somerville, Massachusetts 02144, US
MASSE, Craig E., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/381 → (51) ***C07D 333/36***

A61K 31/381 → (51) ***C07D 409/10***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***A61K 31/403*** (11) **2 994 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884110.1 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039791 07.05.2013
(87) WO 2014/182279 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERWENDUNG VON (+)-1-(3,4-DICHLORPHENYL)-3-AZABICYCLO-[3.1.0]-HEXAN ZUR BEHANDLUNG VON SUCHT- UND ALKOHOLBEDINGTEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF (+)-1-(3,4-DICHLOROPHENYL)-3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANE TO TREAT ADDICTIVE AND ALCOHOL-RELATED DISORDERS*
• *UTILISATION DE (+)-1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANE POUR TRAITER LES TROUBLES ADDICTIFS ET ASSOCIÉS À L'ALCOOL*
(71) Euthymics Bioscience, Inc., 43 Thorndike Street Suite S1-3, Cambridge, MA 02141, US
McKinney, Anthony, Alexander, 1 Leighton Street Number 1916, Cambridge, MA 02141, US
Bymaster, Franklin, Porter, 8545 N. County Road 650 East, Brownsburg, ID 46112, US
(72) MCKINNEY, Anthony, Alexander, Cambridge, MA 02141, US
BYMASTER, Franklin, Porter, Brownsburg, ID 46112, US
(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

A61K 31/403 → (51) ***A61K 31/405***

(51) ***A61K 31/405*** (11) **2 994 130 A1***
A61K 31/496 ***A61K 31/506***
A61K 31/4709 ***A61K 31/513***
A61K 31/519 ***A61K 31/5025***
A61K 31/403 ***A61K 31/365***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 13884155.6 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039758 06.05.2013
(87) WO 2014/182277 2014/46 13.11.2014
(54) • *FGF-MODULATION EINER IN-VIVO-ANTIKÖRPERPRODUKTION UND HUMORALE IMMUNITÄT*
• *FGF MODULATION OF IN VIVO ANTIBODY PRODUCTION AND HUMORAL IMMUNITY*
• *MODULATION DE FGF DANS LA PRODUCTION D'ANTICORPS IN VIVO ET IMMUNITÉ HUMORALE*
(71) Bush, Andrew B., 41 Turner Court, Princeton, New Jersey 08540, US
(72) Bush, Andrew B., Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/407 → (51) ***A61K 31/197***

(51) ***A61K 31/41*** (11) **2 994 131 A1***
A61P 7/00
(25) En (26) En
(21) 14731760.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051400 08.05.2014
(87) WO 2014/181108 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 IN MM16962013
(54) • *NIEDRIGDOSIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *LOW DOSE PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À FAIBLE DOSAGE*
(71) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
(72) MALHOTRA, Geena, Maharashtra Mumbai 400 010, IN
PURANDARE, Shrinivas Madhukar, Maharashtra Mumbai 400 031, IN
(74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 31/4164 → (51) ***A61K 31/137***

(51) ***A61K 31/4166*** (11) **2 994 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794763.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037359 08.05.2014
(87) WO 2014/182942 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821123 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEURONALEM ISCHÄMISCHEM REPERFUSIONSSCHADEN*
• *COMPOSITIONS AND METHOD FOR TREATMENT OF ISCHEMIC NEURONAL REPERFUSION INJURY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LÉSIONS NEURONALES DE REPERFUSION ISCHÉMIQUE*
(71) Howard University, 2400 Sixth Street NW, Washington, DC 20059, US
(72) MANGAT, Harpal S., Potomac, Maryland 20854, US
KARLA, Pradeep K., Arlington, Virginia 22202, US
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***A61K 31/4166*** (11) **2 994 133 A1***
A61K 31/5513 ***C07C 211/35***
(25) En (26) En
(21) 14795232.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037362 08.05.2014
(87) WO 2014/182944 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821123 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEURONALEM ISCHÄMISCHEM REPERFUSIONSSCHADEN*
• *COMPOSITIONS AND METHOD FOR TREATMENT OF ISCHEMIC NEURONAL REPERFUSION INJURY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DES LÉSIONS NEURONALES DE REPERFUSION ISCHÉMIQUE*
(71) Howard University, 2400 Sixth Street NW, Washington, DC 20059, US
(72) MANGAT, Harpal S., Potomac, Maryland 20854, US
KARLA, Pradeep K., Arlington, Virginia 22202, US
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

A61K 31/4174 → (51) ***A61K 31/137***

(51) ***A61K 31/4178*** (11) **2 994 134 A2***
A61K 31/422 ***A61P 9/00***
A61P 9/06
(25) En (26) En
(21) 14803784.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001748 05.05.2014
(87) WO 2014/191837 2014/49 04.12.2014
(88) 02.04.2015
(30) 06.05.2013 US 201361820134 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON DANTROLEN FÜR DIE AKUTE BEHANDLUNG VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN*
• *METHODS OF ADMINISTERING DANTROLENE FOR THE ACUTE TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIAS*
• *MÉTHODES D'ADMINISTRATION DE DANTROLÈNE DANS LE TRAITEMENT D'URGENCE DES ARYTHMIES CARDIAQUES*
(71) University Health Network, 101 College Street Suite 150, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
(72) NANTHAKUMAR, Kumaraswamy, Toronto, ON M5G 2C4, CA
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

A61K 31/4196 → (51) ***A61K 31/197***

A61K 31/422 → (51) ***A61K 31/4178***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 413/04***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/433 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/436 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 405/12***

A61K 31/4375 → (51) ***A61K 31/517***

A61K 31/4412 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/4412 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A61K 31/445*** (11) **2 994 135 A1***
A61K 31/4412 ***C07D 211/94***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14795355.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037031 06.05.2014
(87) WO 2014/182744 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820884 P
21.06.2013 US 201361838156 P
(54) • *NEUARTIGER BIS-BENZYLIDIN-PIPERIDINON-PROTEASOM-HEMMER MIT ANTIKREBSWIRKUNG*
• *NOVEL BIS-BENZYLIDINE PIPERIDONE PROTEASOME INHIBITOR WITH ANTICANCER ACTIVITY*
• *NOUVEL INHIBITEUR DU PROTEASOME BIS-BENZYLIDINE PIPERIDONE AYANT UNE ACTIVITE ANTICANCEREUSE*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) RODEN, Richard B., Severna Park, Maryland 21146, US
ANCHOORI, Ravi K., Elkridge, Maryland 21075, US
KARANAM, Balasubramanyam, Auburn, Alabama 36830, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/4458 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/452 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/4545 → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***A61K 31/465*** (11) **2 994 136 A1***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 14795047.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037421 09.05.2014
(87) WO 2014/182983 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IN DE13982013
(54) • *REZEPTUR FÜR NIKOTINPASTILLEN*
• *NICOTINE LOZENGE FORMULATION*
• *FORMULATION DE PASTILLE À LA NICOTINE*
(71) Glaxosmithkline LLC, 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US
(72) DIPALI, Satish, Ramchandra, Parsippany, NJ 07054, US
NARANG, Sumeet, Bindra, Gurgaon Haryana, IN
PATHAN, Shadab, Ahmad, Gurgaon Haryana, IN
(74) Reeves, Julie Frances, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/4704 → (51) ***C07D 405/12***

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 31/405***

(51) ***A61K 31/485*** (11) **2 994 137 A1***
A61K 31/593 ***A61K 45/06***
A61P 35/00 ***A61P 37/02***
(25) En (26) En
(21) 14725506.1 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051439 12.05.2014
(87) WO 2014/181131 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 GB 201308440
(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MIT NALTREXON*
• *TREATMENT OF CANCER WITH NALTREXONE*
• *TRAITEMENT DU CANCER AVEC LA NALTREXONE*
(71) Cancer Vaccine Institute, Haysmacintyre Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6AY, GB
(72) DALGLEISH, Angus, London SW19 0RE, GB
ALLEN, Rachel, London SW19 0RE, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/405***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 241/22***

(51) ***A61K 31/497*** (11) **2 994 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795076.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037360 08.05.2014
(87) WO 2014/182943 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821824 P
(54) • *ACC-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ACC INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE L'ACC ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Nimbus Apollo Inc., 25 First Street Suite 404, Cambridge, MA 02141, US
(72) GREENWOOD, Jeremy Robert, Brooklyn, New York 11238, US
HARRIMAN, Geraldine C., Charlestown, Rhode Island 02813, US
BORG, George, Somerville, Massachusetts 02144, US
MASSE, Craig E., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/497 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/498 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/5025 → (51) ***A61K 31/405***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/405***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/405***

(51) ***A61K 31/517*** ***A61K 31/4375*** (11) **2 994 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794757.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037363 08.05.2014
(87) WO 2014/182945 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821828 P
(54) • *ACC-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ACC INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE L'ACC ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Nimbus Apollo Inc., 25 First Street Suite 404, Cambridge, MA 02141, US
(72) GREENWOOD, Jeremy Robert, Brooklyn, New York 11238, US
HARRIMAN, Geraldine C., Charlestown, Rhode Island 02813, US
BORG, George, Somerville, Massachusetts 02144, US
MASSE, Craig E., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***A61K 31/517*** ***A61P 1/16*** ***C07D 401/12*** (11) **2 994 140 A2***
C07D 239/90 ***C07D 401/06***
(25) En (26) En
(21) 14794934.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036877 06.05.2014
(87) WO 2014/182643 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820479 P
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HCV-INFEKTIONEN*
• *METHODS FOR TREATING HCV INFECTION*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRAITER UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(71) Inhibikase Therapeutics, Inc., 3350 Riverwood Parkway Suite 1927, Atlanta, GA 30339, US
(72) WERNER, Milton, H., Marietta, GA 30067, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) ***A61K 31/517*** ***A61K 31/4375*** (11) **2 994 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795147.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037370 08.05.2014
(87) WO 2014/182951 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821831 P
(54) • *ACC-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ACC INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE L'ACC ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Nimbus Apollo Inc., 25 First Street Suite 404, Cambridge, MA 02141, US
(72) GREENWOOD, Jeremy Robert, Brooklyn, New York 11238, US
HARRIMAN, Geraldine C., Charlestown, Rhode Island 02813, US
BORG, George, Somerville, Massachusetts 02144, US
MASSE, Craig E., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/405***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/22***

A61K 31/522 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***A61K 31/535*** ***A01N 43/42*** ***C07D 215/00*** (11) **2 994 142 A1***
C07D 413/00
(25) En (26) En
(21) 14794723.8 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037375 08.05.2014
(87) WO 2014/182954 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821184 P
(54) • *ANTIBIOTIKUM UND ANTIPARASITÄRE MITTEL ALS MODULATOREN DER KLASSE-II-FRUKTOSE 1,6-BISPHOSPHATALDOLASE*
• *ANTIBIOTIC AND ANTI-PARASITIC AGENTS THAT MODULATE CLASS II FRUCTOSE 1,6-BISPHOSPHATE ALDOLASE*
• *AGENTS ANTIBIOTIQUES ET ANTIPARASITAIRES QUI MODULENT LA FRUCTOSE 1,6-BISPHOSPHATE ALDOLASE DE CLASSE II*
(71) Colorado Seminary, Which Owns and Operates The University of Denver, Office of Technology Transfer 2199 S. University Boulevard 222 MRB, Denver, Colorado 80208, US
Regis University, 3333 Regis Boulevard, Denver, Colorado 80221, US
(72) PEGAN, Scott Dusan, Denver, Colorado 80208, US
AHRENDT, Kateri, Denver, Colorado 80221, US
CAPODAGLI, Glenn C., Denver, Colorado 80208, US
COWEN, Bryan, Denver, Colorado 80208, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/5513 → (51) ***A61K 31/4166***

A61K 31/593 → (51) ***A61K 31/485***

(51) ***A61K 31/66*** (11) **2 994 143 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794359.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037342 08.05.2014
(87) WO 2014/182928 2014/46 13.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 08.05.2013 US 201361821181 P
(54) • *STAT6-INHIBITOREN*
• *STAT6 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE STAT6*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) MCMURRAY, John, S., Houston, TX 77025, US
MANDAL, Pijus,Kumar, Houston, TX 77054, US
MORLACCHI, Pietro, Houston, TX 77030, US
KNIGHT, Morgan, Houston, TX 77030, US
CORRY, David, B., Houston, TX 77030, US

(74) Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) ***A61K 31/6615*** (11) **2 994 144 A1***
A61K 31/70 ***A61K 31/7016***
A61K 31/716 ***A61K 31/728***
A61P 17/00 ***A61P 15/02***
A61P 13/02
(25) En (26) En
(21) 14728084.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001225 07.05.2014
(87) WO 2014/180565 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IT MI20130763
(54) • *TOPISCHE ZUBEREITUNGEN MIT HYALURONSÄURE, VERBASCOSID UND GLYCEROPHOSPHOINOSITOL*
• *TOPICAL PREPARATIONS COMPRISING HYALURONIC ACID, VERBASCOSIDE AND GLYCEROPHOSPHOINOSITOL*
• *PRÉPARATIONS TOPIQUES COMPRENANT DE L'ACIDE HYALURONIQUE, DU VERBASCOSIDE ET DU GLYCÉROPHOSPHOINOSITOL*
(71) ALTERGON S.A., Via Dogana Vecchia, 2, CH-6900 Lugano, CH
(72) TROIANO, Angelo, 6900 Lugano, CH
NICOLINI, Valentina, 6900 Lugano, CH
BELLORINI, Lorenzo, 6900 Lugano, CH
BERNAREGGI, Alberto, 6900 Lugano, CH
LUCHERINI, Enzo, 6900 Lugano, CH
(74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61K 31/70 → (51) ***A61K 31/6615***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 38/04***

A61K 31/7004 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61K 31/7016*** (11) **2 994 145 A2***
A61P 21/00 ***A61P 25/14***
A61P 25/16 ***A61P 25/28***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14733380.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050411 07.05.2014
(87) WO 2014/181333 2014/46 13.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 07.05.2013 US 201361820278 P
(54) • *BEHANDLUNG VON MYOPATHISCHEN UND NEURODEGENERATIVEN PROTEIN-AGGREGATIONSERKRANKUNGEN MITTELS PARENTERALER VERABREICHUNG VON TREHALOSE*
• *TREATMENT OF PROTEIN AGGREGATION MYOPATHIC AND NEURODEGENERATIVE DISEASES BY PARENTERAL ADMINISTRATION OF TREHALOSE*
• *TRAITEMENT DE MALADIE MYOPATHIQUES ET NEURODÉGÉNÉRATIVES À AGRÉGATION PROTÉIQUE PAR ADMINISTRATION PARENTÉRALE DE TRÉHALOSE*
(71) Bio Blast Pharma Ltd., 37 Menachem Begin Street Rubinstein Tower, 15th floor, 6522042 Tel Aviv, IL
(72) MEGIDDO, Dalia, 9080400 Nataf, IL
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/7016 → (51) ***A61K 31/6615***

A61K 31/7052 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 31/713 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 31/716 → (51) ***A61K 31/6615***

A61K 31/728 → (51) ***A61K 31/6615***

A61K 33/00 → (51) ***A61K 31/194***

A61K 33/04 → (51) ***A61K 31/194***

A61K 33/08 → (51) ***A61K 31/194***

(51) ***A61K 33/24*** (11) **2 994 146 A2***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 14794569.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037280 08.05.2014
(87) WO 2014/182888 2014/46 13.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 08.05.2013 US 201361821040 P
(54) • *VERFAHREN UND BEHANDLUNG FÜR BESTIMMTE DEMYELISIERUNGS- UND DYSMYELINIERUNGS-VERMITTELTE ERKRANKUNGEN UND ODER ZUR REMYELINISIERUNGSFÖRDERUNG*
• *METHODS AND TREATMENT FOR CERTAIN DEMYELINATION AND DYSMYELINATION-BASED DISORDERS AND/OR PROMOTING REMYELINATION*
• *MÉTHODES ET TRAITEMENT POUR CERTAINS TROUBLES DE LA DÉMYÉLINISATION ET DE LA DYSMYÉLINISATION ET/OU POUR FAVORISER LA REMYÉLINISATION*
(71) GR Intellectual Reserve, LLC, One Resonance Way, Havre de Grace, MD 21078, US
Zhang, Zhongyan, 1 Resonance Way, Havre de Grace, Maryland 21078, US
Mortenson, Mark G., 1 Resonance Way, Havre de Grace, Maryland 21078, US
(72) ZHANG, Zhongyan, Havre de Grace, Maryland 21078, US
MORTENSON, Mark G., Havre de Grace, Maryland 21078, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK 2nd Floor Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

A61K 33/24 → (51) ***A61K 31/194***

A61K 33/30 → (51) ***A61K 31/194***

A61K 35/18 → (51) ***A61K 9/50***

(51) ***A61K 35/28*** (11) **2 994 147 A1***
A61K 35/44 ***A61K 35/50***
C12N 5/0775 ***A61P 27/16***
C12N 5/077
(25) En (26) En
(21) 14794147.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000504 09.05.2014
(87) WO 2014/179834 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 AU 2013901658
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TINNITUS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF TINNITUS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DES ACOUPHÈNES*
(71) Cell-Innovations IP Pty Ltd, 21b Bathurst Street, Liverpool, NSW 2170, AU
(72) THOMAS, Wayne, Liverpool, New South Wales 2170, AU
BRIGHT, Ralph, Liverpool, New South Wales 2170, AU
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 35/44 → (51) ***A61K 35/28***

A61K 35/50 → (51) ***A61K 35/28***

(51) ***A61K 35/74*** (11) **2 994 148 A1***
A61K 31/436
(25) En (26) En
(21) 14723864.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051421 09.05.2014
(87) WO 2014/181121 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 GB 201308325
(54) • *KREBSTHERAPIE*
• *CANCER THERAPY*
• *CANCÉROTHÉRAPIE*
(71) Immodulon Therapeutics, 475 Salisbury House, London Wall London EC2M 5QQ, GB
(72) HAGEMANN, Thorsten, Whitechapel London E1 2EF, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61K 35/74*** (11) **2 994 149 A1***
A61K 9/14 ***A61K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 14732049.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037704 12.05.2014
(87) WO 2014/183117 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821974 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER MISCHUNG VON BAKTERIEN MIT PEDIOKOKKUS UND LACTOBACILLUS UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER EFFEKTE VON ALKOHOLEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A MIXTURE OF BACTERIA COMPRISING PEDOIOCOCCUS AND LACTOBACILLUS AN METHODS FOR DECREASING THE EFFECTS OF ALCOHOLS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN MÉLANGE DE BACTÉRIE CONTENANT PEDOIOCOCCUS ET LACTOBACILLUS ET MÉTHODES PERMETTANT DE RÉDUIRE LES EFFETS DE L'ALCOOL*
(71) Biowish Technologies, Inc., 2724 Erie Avenue Suite B, Cincinnati, Ohio 45208, US
(72) CARPENTER, Richard., West Chester Ohio 45069, US
KAPUR, Amit., East Corrimal NSW 2518, AU
SURESH, Narayan., Brookfield Wisconsin 53045, US
HUFF, E., Wesley., Pleasant Grove Utah 84062, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***A61K 35/74*** ***C12N 1/20*** ***A23C 9/123*** (11) **2 994 150 A1*** ***A61P 31/00*** ***C12R 1/225***
(25) En (26) En
(21) 14795405.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037517 09.05.2014
(87) WO 2014/183050 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821990 P
(54) • *PROBIOTIKA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PROBIOTICS AND METHODS OF USE*
• *PROBIOTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) H.J. HEINZ COMPANY BRANDS LLC, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) FASANO, Francesca, Romana, I-23100 Sondrio, IT
RESCIGNO, Maria, I-20141 Milan, IT
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61K 36/00*** (11) **2 994 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794622.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037113 07.05.2014
(87) WO 2014/182791 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821788 P
(54) • *SENSORISCHE STIMULATION ZUM BEENDEN VON ESSEN*
• *SENSORY STIMULATION FOR CESSATION OF EATING*
• *STIMULATION SENSORIELLE POUR ARRÊT D'ALIMENTATION*
(71) Willpower Labs Inc., 3318 California Street Suite 4, San Francisco, CA 94118, US
(72) BERNSTEIN, Mark, W., San Francisco, CA 94118, US
(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 994 152 A2***
(25) De (26) De
(21) 14718515.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001025 16.04.2014
(87) WO 2014/180533 2014/46 13.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 07.05.2013 EP 13002431
(54) • *KONJUGATE ZUM SCHUTZ VOR NEPHROTOXISCHEN WIRKSTOFFEN*
• *CONJUGATES FOR PROTECTION FROM NEPHROTOXIC ACTIVE SUBSTANCES*
• *CONJUGUÉS OFFRANT UNE PROTECTION CONTRE LES SUBSTANCES ACTIVES NÉPHROTOXIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KUEBELBECK, Armin, 64625 Bensheim, DE
LARBIG, Gregor, 63571 Gelnhausen, DE
ARNOLD, Stefan, 64839 Muenster, DE
MIER, Walter, 64673 Bensheim, DE
HABERKORN, Uwe, 67823 Schwetzingen, DE

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 47/48*** ***C07K 7/00*** (11) **2 994 153 A1*** ***C07K 4/00***
(25) De (26) De
(21) 14720485.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001026 16.04.2014
(87) WO 2014/180534 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13002432
(54) • *PEPTIDE UND PEPTID-WIRKSTOFF-KONJUGATE FÜR RENALES TARGETING*
• *PEPTIDES AND PEPTIDE-ACTIVE INGREDIENT-CONJUGATE FOR RENAL DRUG-TARGETING*
• *PEPTIDES ET CONJUGUÉS PEPTIDE-PRINCIPE ACTIF POUR CIBLAGE RÉNAL*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KUEBELBECK, Armin, 64625 Bensheim, DE
LARBIG, Gregor, 63571 Gelnhausen, DE
ARNOLD, Stefan, 64839 Muenster, DE
MIER, Walter, 64673 Bensheim, DE

(51) ***A61K 38/00*** ***C07K 14/00*** (11) **2 994 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726437.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050295 09.05.2014
(87) WO 2014/182172 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13167240
(54) • *ANTIMIKROBIELLES PEPTID*
• *ANTIMICROBIAL PEPTIDE*
• *PEPTIDES ANTIMICROBIENS*
(71) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) NIBBERING, Petrus Hendricus, NL-2333 ZA Leiden, NL
HIEMSTRA, Pieter, NL-2333 ZA Leiden, NL
DRIJFHOUT, Jan Wouter, NL-2333 ZA Leiden, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 38/00 → (51) ***A61K 38/04***

A61K 38/01 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A61K 38/04*** ***A61K 31/70*** ***C07K 14/00*** (11) **2 994 155 A2*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 14794114.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037377 08.05.2014
(87) WO 2014/182955 2014/46 13.11.2014
(88) 29.10.2015
(30) 08.05.2013 US 201361821028 P
(54) • *TARGETING DER EGFR-SGLT1-INTERAKTION ZUR KREBSTHERAPIE*
• *TARGETING THE EGFR-SGLT1 INTERACTION FOR CANCER THERAPY*
• *CIBLAGE DE L'INTERACTION ENTRE UN EGFR ET UN SGLT1 POUR LA CANCÉROTHÉRAPIE*
(71) The University of Houston System, 316 E. Cullen Building, Houston, TX 77204-2015, US
(72) WEIHUA, Zhang, Houston, TX 77054, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 38/06*** (11) **2 994 156 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794379.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037471 09.05.2014
(87) WO 2014/183018 2014/46 13.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 10.05.2013 US 201361822008 P
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DURCH HEMMUNG DER TGF-AKTIVITÄT*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DISEASES THROUGH INHIBITING TGF-ACTIVITY*
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT LE TRAITEMENT DES MALADIES PAR INHIBITION DE L'ACTIVITÉ DE TGF-*
(71) Southern Research Institute, 2000 9th Avenue South P.O. Box 55305, Birmingham, AL 35205, US
The UAB Research Foundation, 1530 3rd Avenue South, AB 770, Birmingham, AL 35294-0107, US
(72) SUTO, Mark, J., Birmingham, AL 35205-5305, US
MURPHY-ULLRICH, Joanne, E., Birmingham, AL 35294-0107, US
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***A61K 38/17*** (11) **2 994 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723045.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059247 06.05.2014
(87) WO 2014/180853 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13305592
(54) • *TAFA4-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *TAFA4 COMPOUNDS AND USES THEREOF FOR TREATING PAIN*
• *COMPOSÉS TAFA4 ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
(72) MOQRICH, Aziz, F-13009 Marseille, FR
DELFINI, Marie-Claire, F-13009 Marseille, FR
MANTILLERI, Annabelle, F-84400 Apt, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 38/17 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 38/20 → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***A61K 38/22*** ***C07K 14/575*** (11) **2 994 158 A2*** ***C07K 16/26***
(25) En (26) En
(21) 14730423.2 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050131 12.05.2014
(87) WO 2014/180485 2014/46 13.11.2014
(88) 05.03.2015
(30) 10.05.2013 DK 201370259
(54) • *PAPPALYSINREGULATOR*
• *PAPPALYSIN REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE PAPPALYSINE*
(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
(72) OXVIG, Claus, 8270 Højbjerg, DK
MIKKELSEN, Jakob Hauge, DK-8362 Hørning, DK
JEPSEN, Malene Runge, DK-8200 Aarhus N, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61K 38/30 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 38/36 → (51) ***C07K 14/76***

A61K 38/38 → (51) ***C07K 14/76***

A61K 38/39 → (51) ***C07K 14/78***

(51) ***A61K 39/00*** ***G06F 19/18*** (11) **2 994 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722117.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001232 07.05.2014
(87) WO 2014/180569 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 PCT/EP2013/001400
(54) • *VORHERSAGE DER IMMUNOGENITÄT VON T-ZELL-EPITOPEN*
• *PREDICTING IMMUNOGENICITY OF T CELL EPITOPES*
• *PREVISION D'IMMUNOGENICITE D'EPITOPES DE LYMPHOCYTES T*
(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TADMOR, Arbel David, 55294 Bodenheim, DE
CASTLE, John Christopher, 55131 Mainz, DE
BOEGEL, Sebastian, 67823 Obermoschel, DE
LÖWER, Martin, 65193 Wiesbaden, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 994 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730660.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036848 05.05.2014
(87) WO 2014/182631 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361855062 P
10.06.2013 US 201361833447 P
10.07.2013 US 201361844732 P
03.10.2013 US 201361886464 P
(54) • *BEHANDLUNG VON MORBUS-ALZHEIMER-SUBPOPULATIONEN MIT GEPOOLTEM IMMUNGLOBULIN G*
• *TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE SUBPOPULATIONS WITH POOLED IMMUNOGLOBULIN G*
• *TRAITEMENT DE SOUS-POPULATIONS ATTEINTES DE LA MALADIE D'ALZHEIMER AVEC DE L'IMMUNOGLOBULINE G RASSEMBLÉE*
(71) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
(72) GELMONT, David, M., Woodland Hills, CA 91364, US
SINGER, Julia, 1210 Vienna, AT
FRITSCH, Sandor, 1210 Vienna, AT
SCHWARZ, Hans-Peter, 1180 Vienna, AT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/295***

(51) ***A61K 39/02*** ***G01N 33/00*** (11) **2 994 161 A1*** ***C07H 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14795204.8 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037392 08.05.2014
(87) WO 2014/182966 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822126 P
(54) • *PROBIOTISCHE PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON DICKDARMKREBS*
• *PROBIOTIC PREVENTION AND TREATMENT OF COLON CANCER*
• *PRÉVENTION ET TRAITEMENT PROBIOTIQUES DU CANCER DU CÔLON*
(71) California Institute of Technology, Office of Technology Transfer 1200 E. California Blvd. MC 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) MAZMANIAN, Sarkis, K., Porter Ranch, CA 91326, US
LEE, Yunkyung, Los Angeles, CA 90010, US
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 39/02 → (51) ***A61K 39/295***

(51) ***A61K 39/295*** ***A61K 39/00*** (11) **2 994 162 A1*** ***A61K 39/02***
(25) En (26) En
(21) 14794866.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037246 08.05.2014
(87) WO 2014/182872 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821011 P
(54) • *IMPFSTOFF FÜR PCV2 UND MYCOPLASMA*
• *VACCINE FOR PCV2 AND MYCOPLASMA*
• *VACCIN POUR PCV2 ET MYCOPLASME*
(71) Protatek International Inc., 2635 University Avenue West, Suite 140, St. Paul, MN 55114, US
(72) MA, Shi, Jun, Shoreview, MN 55126, US
SUI, Jing, Blaine, MN 55449, US
(74) Rigamonti, Dorotea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/08*** ***A61P 31/12*** ***C07K 16/10*** (11) **2 994 163 A1*** ***G01N 33/569*** ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 14727696.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037520 09.05.2014
(87) WO 2014/183052 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821354 P
(54) • *SINGLE-DOMAIN-VHH-ANTIKÖRPER GEGEN NOROVIRUS GI.1 UND GII.4 UND DEREN VERWENDUNG*
• *SINGLE-DOMAIN VHH ANTIBODIES DIRECTED TO NOROVIRUS GI.1 AND GII.4 AND THEIR USE*
• *ANTICORPS VHH À DOMAINE UNIQUE DIRIGÉ CONTRE LES NOROVIRUS GI.1 ET GII.4 ET LEUR UTILISATION*
(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuaria, Rivadavia 1439, Ciudad Autonoma de Buenos Aires, 1033, AR
(72) BOK, Karin, Bethesda, MD 20814, US
GARAICOECHEA, Lorena, Laura, Buenos Aires 1417, AR
PARRENO, Viviana, Buenos Aires 1686, AR
AGUILAR, Andrea, Pamela, Buenos Aires 1884, AR
BOK, Marina, Buenos Aires 1646, AR
GREEN, Lisbeth, Kim, Olney, MD 20832, US
SOSNOVTSEV, Stanislav, Vladimirovich, North Potomac, MD 20878, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 994 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794897.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037401 08.05.2014
(87) WO 2014/182970 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821197 P
(54) • *BISPEZIFISCHE HER2- UND HER3-ANTIGENBINDENDE KONSTRUKTE*
• *BISPECIFIC HER2 AND HER3 ANTIGEN BINDING CONSTRUCTS*
• *CONSTRUCTIONS DE LIAISON AUX ANTIGÈNES HER2 ET HER3 BISPÉCIFIQUES*
(71) Zymeworks, Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
(72) NG, Gordon, Yiu Kon, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
CHAN, Peter, Wing Yiu, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
WICKMAN, Grant, Raymond, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 45/00*** (11) **2 994 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794423.5 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037622 12.05.2014
(87) WO 2014/183108 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821817 P
(54) • *NAHRUNGSMITTEL ODER NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL MIT FETTSÄUREN UND NITRIT*
• *NUTRITIONAL OR DIETARY SUPPLEMENTS CONTAINING FATTY ACIDS AND NITRITE*
• *COMPLÉMENTS NUTRITIONNELS OU ALIMENTAIRES CONTENANT DES ACIDES GRAS ET DES NITRITES*
(71) Nitromega Corp., 500 Grant Street, Ste 50, Pittsburgh, PA 15219, US
(72) MILLER, Raymond A., Magnolia, Ohio 44643, US
SHELTON, Thomas B., Delray Beach, Florida 33483, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/485***

(51) ***A61K 47/08*** ***A61K 47/32*** ***A61K 9/12*** (11) **2 994 166 A1*** ***A61K 9/06***
(25) De (26) De
(21) 14723405.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059188 06.05.2014
(87) WO 2014/180819 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208492
(54) • *WÄSSRIGE GELZUBEREITUNGEN MIT DIETHYLETHER*
• *AQUEOUS GEL PREPARATIONS HAVING DIETHYL ETHER*
• *PRÉPARATION DE GEL AQUEUSE CONTENANT DU DIÉTHYLÉTHER*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) WÖLLER, Karl-Heinz, 20257 Hamburg, DE
NIERLE, Jens, 21073 Hamburg, DE

A61K 47/10 → (51) ***A23L 33/15***

A61K 47/10 → (51) ***B01F 17/42***

A61K 47/26 → (51) ***A23L 33/15***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 47/08***

A61K 47/34 → (51) ***A61L 15/44***

A61K 47/36 → (51) ***A23L 33/15***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61K 48/00*** ***C07H 21/04*** ***A61K 31/7088*** (11) **2 994 167 A2*** ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713***
(25) En (26) En
(21) 14795153.7 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036915 06.05.2014
(87) WO 2014/182661 2014/46 13.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 06.05.2013 US 201361820036 P
(54) • *DOSIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON LIPIDFORMULIERTEN NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN*
• *DOSAGES AND METHODS FOR DELIVERING LIPID FORMULATED NUCLEIC ACID MOLECULES*
• *DOSAGES ET MÉTHODES POUR ADMINISTRER DES MOLÉCULES D'ACIDES NUCLÉIQUES À FORMULATION LIPIDIQUE*
(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) KASPERKOVITZ, Pia, Cambridge, MA 02142, US
GOLLOB, Jared, Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 31/522*** (11) **2 994 168 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804345.8 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037238 08.05.2014
(87) WO 2014/193622 2014/49 04.12.2014
(88) 07.05.2015
(30) 08.05.2013 US 201361820869 P
(54) • *BEHANDLUNG VON OPERABLEM HOCHGRADIGEM GLIOM MIT SITIMAGEN-CERADENOVEC-GENTHERAPIE UND GANCICLOVIR*
• *TREATMENT OF OPERABLE HIGH-GRADE GLIOMA WITH SITIMAGENE CERADENOVEC GENE THERAPY AND GANCICLOVIR*
• *TRAITEMENT DU GLIOME DE HAUT GRADE OPÉRABLE PAR THÉRAPIE GÉNIQUE À BASE DE SITIMAGÈNE CÉRADÉNOVEC ET GANCICLOVIR*
(71) Finvector Vision Therapies Limited, Sanderum House Oakley Road, Chinnor, Oxfordshire OX39 4TW, GB
(72) YLA-HERTTUALA, Seppo, 70840 Kuopio, FI
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) ***A61K 51/04*** (11) **2 994 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723857.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051405 08.05.2014
(87) WO 2014/181112 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308278
(54) • *MARKIERTE CARBONSÄUREN UND DEREN VERWENDUNG IN DER MOLEKULAREN BILDGEBUNG*
• *LABELLED CARBOXYLIC ACIDS AND THEIR USES IN MOLECULAR IMAGING*
• *ACIDES CARBOXYLIQUES MARQUÉS ET LEURS APPLICATIONS DANS L'IMAGERIE MOLÉCULAIRE*
(71) Imperial Innovations Ltd, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) ABOAGYE, Eric. O, London SW7 2PG, GB
IDDON, Lisa, London SW7 2PG, GB
PISANESCHI, Federica, London SW7 2PG, GB
WITNEY, Timothy. H, London SW7 2PG, GB
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 131/00*** ***A61P 1/14*** ***A21D 2/38*** (11) **2 994 170 A1*** ***A61P 1/12*** ***A21D 13/04***
(25) En (26) En
(21) 14795227.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050030 07.05.2014
(87) WO 2014/179843 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 AU 2013901642
(54) • *GLUTENANREICHERUNG VON NAHRUNGSMITTELN FÜR PATIENTEN MIT REIZDARMSYNDROM*
• *GLUTEN ENRICHMENT OF FOODS FOR IRRITABLE BOWEL SYNDROME SUFFERERS*
• *ENRICHISSEMENT EN GLUTEN DE DENRÉES ALIMENTAIRES POUR LES PERSONNES SOUFFRANT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE CHRONIQUE DE L'INTESTIN*
(71) Duncanson, Kerith Rae, 58 Underwood Road, Forster, New South Wales 2428, AU
Whitehouse, Geoffrey Mark, 58 Underwood Road, Forster, NSW 2428, AU
(72) Duncanson, Kerith Rae, Forster, New South Wales 2428, AU
Whitehouse, Geoffrey Mark, Forster, NSW 2428, AU
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) ***A61L 2/16*** (11) **2 994 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795294.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037322 08.05.2014
(87) WO 2014/182915 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821792 P
21.06.2013 US 201361837921 P
21.08.2013 US 201313972589
21.08.2013 US 201313972550
21.08.2013 US 201313972486
(54) • *MEERWASSERTRANSPORT ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT KOHLENWASSERSTOFF*
• *SEAWATER TRANSPORTATION FOR UTILIZATION IN HYDROCARBON-RELATED PROCESSES*
• *TRANSPORT D'EAU DE MER DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES PROCÉDÉS S'APPLIQUANT AUX HYDROCARBURES*
(71) Seawater Technologies LLC, 1703 Cedar Creek Drive, Snyder, TX 79549, US
(72) SMITH, Brent, Snyder, TX 79549, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A61L 15/18 → (51) ***A61F 7/03***

A61L 15/26 → (51) ***A61L 15/44***

A61L 15/42 → (51) ***A61F 7/03***

(51) ***A61L 15/44*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/70*** ***A61L 15/26*** (11) **2 994 172 A1***
A61K 47/34 ***A61K 31/355***
(25) En (26) En
(21) 14723701.0 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000979 11.04.2014
(87) WO 2014/180527 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 IT MI20130732
(54) • *FOLIE MIT VITAMIN E ODER EINEM ESTER DAVON ZUR KUTANEN ANWENDUNG*
• *SHEET FOR CUTANEOUS APPLICATION CONTAINING VITAMIN E OR AN ESTER THEREOF*
• *FEUILLE POUR APPLICATION CUTANÉE CONTENANT DE LA VITAMINE E OU UN ESTER DE CELLE-CI*
(71) BIO.LO.GA. S.r.l., Via Giuseppe Lazzarin, 66, 31015 Conegliano (TV), IT
(72) PANIN, Giorgio, I-45100 Rovigo, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61L 27/24 → (51) ***A61L 27/38***

(51) ***A61L 27/38*** ***A61L 27/24*** ***A61L 31/12*** (11) **2 994 173 A1***
C12N 5/0789
(25) En (26) En
(21) 14795146.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037435 09.05.2014
(87) WO 2014/182994 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822134 P
(54) • *WUNDHEILUNG UND GEWEBEAUFBAU*
• *WOUND HEALING AND TISSUE ENGINEERING*
• *CICATRISATION DE PLAIES ET GÉNIE TISSULAIRE*
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Va Boston Healthcare System, 150 South Huntington Avenue, Boston, MA 02130, US
(72) FRANK, Markus, H., Cambridge, MA 02138, US
FRANK, Natasha, Y., Cambridge, MA 02138, US
ORGILL, Dennis, P., Belmont, MA 02478, US
MURPHY, George, F., Boston, MA 02115, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61L 29/00 → (51) ***A61M 25/01***

A61L 29/02 → (51) ***A61M 25/088***

A61L 29/04 → (51) ***A61M 25/088***

(51) ***A61L 31/02*** ***A61L 31/14*** ***A61L 31/16*** (11) **2 994 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729152.0 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036427 01.05.2014
(87) WO 2014/182542 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820155 P
(54) • *MIT THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFFORMULIERUNG GEFÜLLTER HOHLER STENT*
• *A HOLLOW STENT FILLED WITH A THERAPEUTIC AGENT FORMULATION*
• *ENDOPROTHÈSE CREUSE REMPLIE AVEC UNE FORMULATION D'AGENT THÉRAPEUTIQUE*
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054-2809, US
(72) PACETTI, Stephen D., San Jose, California 95130, US
DING, Ni, San Jose, California 95135, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61L 31/12 → (51) ***A61L 27/38***

(51) ***A61L 31/14*** ***A61L 31/16*** (11) **2 994 175 A1***
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 14739286.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041398 06.06.2014
(87) WO 2015/119653 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 US 201461935832 P
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEGERÜST ODER -STENT MIT EINER NOVOLIMUS- UND LACTIDBESCHICHTUNG MIT GERINGER NOVOLIMUSBINDUNG AN DIE BESCHICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY SCAFFOLD OR STENT WITH A NOVOLIMUS AND LACTIDE BASED COATING SUCH THAT NOVOLIMUS HAS A MINIMUM AMOUNT OF BONDING TO THE COATING*
• *ÉCHAFAUDAGE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT OU ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE AVEC UN REVÊTEMENT À BASE DE NOVOLIMUS ET DE LACTIDE TEL QUE LE NOVOLIMUS PRÉSENTE UNE QUANTITÉ MINIMALE DE LIAISON AU REVÊTEMENT*
(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DING, Ni, San Jose, California 95135, US
PACETTI, Stephen, San Jose, California 95130, US
KAMBERI, Marika, San Jose, California 95128, US
KERRIGAN, Cameron, Burlingame, California 94010, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/02***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/02***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61M 1/00*** ***A61F 13/00*** (11) **2 994 176 A2***
(25) En (26) En
(21) 14759279.4 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001682 06.05.2014
(87) WO 2014/184674 2014/47 20.11.2014
(88) 16.04.2015
(30) 10.05.2013 US 201361822254 P
(54) • *FLUIDISCHER VERBINDER ZUR SPÜLUNG UND ABSAUGUNG VON WUNDEN*
• *FLUIDIC CONNECTOR FOR IRRIGATION AND ASPIRATION OF WOUNDS*
• *RACCORD FLUIDIQUE POUR IRRIGATION ET ASPIRATION DE PLAIES*
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) HARTWELL, Edward, Yerburry, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61M 1/02 → (51) ***B01F 11/00***

A61M 1/12 → (51) ***H01L 41/22***

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 994 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794285.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037482 09.05.2014
(87) WO 2014/183025 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891585
(54) • *TRANSJUGULÄRE INTRAHEPATISCHE PORTOSYSTEMISCHE SHUNT-VORRICHTUNG*
• *TRANSJUGULAR INTRAHEPATIC PORTOSYSTEMIC SHUNT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SHUNT PORTOSYSTÉMIQUE INTRAHÉPATIQUE PAR VOIE TRANSJUGULAIRE*
(71) Kahn, Sidney Lowell, 68 Eaglebrook Drive, Somers, Connecticut 06071, US
Seybold, Brent, 3465 Notre Dame Drive, Santa Clara, California 95051, US
(72) Kahn, Sidney Lowell, Somers, Connecticut 06071, US
Seybold, Brent, Santa Clara, California 95051, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61M 5/142 → (51) ***H01L 41/22***

A61M 5/158 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 5/24 → (51) ***A61C 5/06***

A61M 5/28 → (51) ***A61C 5/06***

(51) ***A61M 5/30*** ***A61M 5/307*** ***A61M 5/31*** (11) **2 994 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794481.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036740 05.05.2014
(87) WO 2014/182590 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201313889438
(54) • *NADELLOSE INJEKTORSYSTEME SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND KOMPONENTEN*

- *NEEDLELESS INJECTOR SYSTEMS, AND RELATED METHODS AND COMPONENTS*
- *SYSTÈMES D'INJECTEUR SANS AIGUILLE ET MÉTHODES AINSI QUE COMPOSANTS ASSOCIÉS*

(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California 94550-4921, US
LEUTHARDT, Eric C., St. Louis, MO 63110, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
WOOD, Victoria Y.H., Livermore, California 94550-4921, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61M 5/307 → (51) ***A61M 5/30***

A61M 5/31 → (51) ***A61C 5/06***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/30***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 994 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720626.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058969 02.05.2014
(87) WO 2014/180744 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166723
(54)
- *ERGÄNZUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG*
- *A SUPPLEMENTAL DEVICE FOR ATTACHMENT TO AN INJECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE POUR FIXATION A UN DISPOSITIF D'INJECTION*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) VEASEY, Robert, Leamington Spa Warwickshire CV32 7EP, GB
PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB
MERCER, David Richard, Southbourne Dorset BH6 5BQ, GB

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 994 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724041.0 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058970 02.05.2014
(87) WO 2014/180745 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166724
(54)
- *ERGÄNZUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BEFESTIGUNG AN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG*
- *SUPPLEMENTAL DEVICE FOR ATTACHMENT TO AN INJECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF ACCESSOIRE DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN DISPOSITIF D'INJECTION*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) VEASEY, Robert, Leamington Spa Warwickshire CV32 7EP, GB
PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB
MERCER, David Richard, Southbourne Dorset BH6 5BQ, GB

A61M 5/32 → (51) ***A61J 1/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 25/06***

---

(51) ***A61M 15/08*** ***A62B 7/00*** (11) **2 994 181 A2*** ***A61M 16/06***
(25) En (26) En
(21) 14794142.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000082 07.05.2014
(87) WO 2014/182179 2014/46 13.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 07.05.2013 US 201361820564 P
25.10.2013 US 201361895942 P
19.12.2013 US 201361918624 P
(54)
- *PATIENTENSCHNITTSTELLE UND KOPFBEDECKUNG FÜR EINE ATEMHILFSVORRICHTUNG*
- *PATIENT INTERFACE AND HEADGEAR FOR A RESPIRATORY APPARATUS*
- *INTERFACE PATIENT ET CASQUE POUR APPAREIL RESPIRATOIRE*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland, NZ
(72) O'DONNELL, Kevin Peter, Auckland, NZ
FRAME, Samuel Robertson, Auckland, NZ
KRAMER, Martin Paul Friedrich, Auckland, NZ
BABBAGE, Sean Joel, Auckland, NZ
HAWKINS, Peter Geoffrey, Auckland, NZ
ASSI, Milanjot Singh, Auckland, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 994 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729442.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061229 06.05.2014
(87) WO 2014/181244 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820997 P
(54)
- *DRUCKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR EINE ATEMSAMMELTHERAPIE*
- *PRESSURE SUPPORT SYSTEM FOR BREATH STACKING THERAPY*
- *SYSTÈME DE SOUTIEN SOUS PRESSION POUR THÉRAPIE PAR BREATH STACKING*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HETE, Bernard F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
TRUSCHEL, William Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/08***

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 994 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726205.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061069 29.04.2014
(87) WO 2014/181214 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821370 P
(54)
- *STABILISIERTE MASKE*
- *STABILIZED MASK*
- *MASQUE STABILISE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUGAMELLI, Antonio, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHODKOWSKI, Lauren, Patricia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TRUONG, Duon, Alex, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/06 → (51) ***A61M 15/08***

A61M 16/06 → (51) ***G06T 19/00***

A61M 16/06 → (51) ***G06T 19/20***

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 994 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 14829672.6 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050645 17.07.2014
(87) WO 2015/011700 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 US 201361856809 P
(54)
- *ENTFLECHTBARER KATHETER*
- *AN UNRAVELABLE CATHETER*
- *CATHÉTER POUVANT ÊTRE DÉROULÉ*

(71) Renalsense Ltd., 3 Hamarpe Street, 9777403 Jerusalem, IL
(72) ADLER, Michael, 2514700 Kfar Vradim, IL
GRINSTEIN, Mor, 7171553 Modi'in, IL
MANTINBAND, Jack Yehoshua, 9043500 Efrata, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/01***

---

(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/00*** ***A61L 29/00*** (11) **2 994 185 A1*** ***A61M 25/06*** ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 14729553.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037137 07.05.2014
(87) WO 2014/182806 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820545 P
(54)
- *LEITENDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *GUIDING MEDICAL DEVICES AND ASSOCIATED METHODS OF MANUFACTURING*
- *DISPOSITIFS MÉDICAUX DE GUIDAGE ET MÉTHODES DE FABRICATION ASSOCIÉES*

(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) HEISEL, Jennifer M., Princeton, Minnesota 55371, US

DAKIN, Gregory J., Edina, Minnesota 55424, US
MOM, Somally, Savage, Minnesota 55378, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61M 25/01 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 5/32*** (11) **2 994 186 A1*** ***A61M 5/158***
(25) En (26) En
(21) 14794132.2 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034581 18.04.2014
(87) WO 2014/182421 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201313889063
(54) • *EINZIEHBARE NADELKATHETEREINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *RETRACTABLE NEEDLE CATHETER INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE CATHÉTER À AIGUILLE RÉTRACTABLE*
(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) TISCI, Dante, A., Hawthorn Woods, IL 60047, US
NOSKOWICZ, David, S., Spring Grove, IL 60081, US
(74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

A61M 25/06 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61M 25/088*** ***A61B 17/34*** ***A61L 29/02*** (11) **2 994 187 A1*** ***A61M 29/00*** ***A61L 29/04***
(25) En (26) En
(21) 14795376.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037400 08.05.2014
(87) WO 2014/182969 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820993 P
05.12.2013 US 201361912503 P
(54) • *KATHETER UND DILATATOREN FÜR TRANSSEPTALE BEHANDLUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CATHETERS AND DILATORS FOR TRANSSEPTAL PROCEDURES AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *CATHÉTERS ET DILATATEURS POUR DES PROCÉDURES TRANSEPTALES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE LES FABRIQUER ET DE LES UTILISER*
(71) CLPH, LLC, P.O.Box 60487, Palo Alto, CA 94306, US
(72) LEEFLANG, Stephen, Arie, Sunnyvale, CA 94086, US
EVERSULL, Christian, Scott, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 25/10 → (51) ***B05B 13/02***

(51) ***A61M 29/00*** (11) **2 994 188 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794561.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037385 08.05.2014
(87) WO 2014/182959 2014/46 13.11.2014
(88) 05.03.2015
(30) 08.05.2013 US 201361821058 P
12.12.2013 US 201361915425 P
17.12.2013 US 201361917131 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRANSVASKULÄREN TUMOREMBOLISATION MIT INTEGRIERTER FLUSSREGELUNG*
• *DEVICE AND METHODS FOR TRANSVASCULAR TUMOR EMBOLIZATION WITH INTEGRATED FLOW REGULATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE EMBOLISATION TUMORALE TRANSVASCULAIRE ET COMPORTANT UNE RÉGULATION DE FLUX INTÉGRÉE*
(71) Embolx, Inc., 5760 Arboretum Drive, Los Altos, CA 94024, US
(72) ALLEN, Michael, P., Los Altos, CA 94024, US
BROMMER, Robert, Los Altos, CA 94024, US
HANNON, Trevor, Los Altos, CA 94024, US
DE NEVE, Robert, Los Altos, CA 94024, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61M 29/00 → (51) ***A61M 25/088***

(51) ***A61M 37/00*** ***A61N 1/30*** (11) **2 994 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794671.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050027 06.05.2014
(87) WO 2014/179840 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 AU 2013901606
(54) • *NICHTINVASIVER WIRKSTOFFAPPLIKATOR*
• *NON-INVASIVE AGENT APPLICATOR*
• *APPLICATEUR D'AGENT NON INVASIF*
(71) Mupharma Pty Ltd, 6/3 Washington Street, Toorak, Victoria 3142, AU
(72) UNGER, Harry, Toorak, Victoria 3142, AU
LANGELIER, Sean Michael, St Kilda, Victoria 3182, AU
UNGER, Mark, Toorak Victoria, 3142, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A61N 1/04*** (11) **2 994 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726208.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061287 08.05.2014
(87) WO 2014/181277 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821269 P
(54) • *DEFIBRILLATIONSELEKTRODE MIT ERWACHSENEN- UND PÄDIATRISCHER GRAFIK*
• *DEFIBRILLATOR ELECTRODE HAVING ADULT AND PEDIATRIC GRAPHICS*
• *ELECTRODE DE DÉFIBRILLATEUR AYANT DES GRAPHIQUES POUR ADULTES ET PÉDIATRIQUES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PIAZZA, Aaron James, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/375***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/39***

A61N 1/30 → (51) ***A61M 37/00***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/375***

A61N 1/372 → (51) ***A61F 2/18***

(51) ***A61N 1/375*** ***A61N 1/05*** (11) **2 994 191 A1*** ***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 13723653.5 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/040640 10.05.2013
(87) WO 2014/182316 2014/46 13.11.2014
(54) • *COCHLEAIMPLANTATE MIT DÜNNEM PROFIL*
• *THIN PROFILE COCHLEAR IMPLANTS*
• *IMPLANTS COCHLÉAIRES À PROFIL MINCE*
(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
Thenuwara, Chuladatta, 30554 N. Appalachian, Castaic, California 91384, US
Downing, Mark B., 26804 Marina Point Lane 10, Valencia, California 91355, US
Koester, Kurt, 1840 S. Barrington Ave. 3, Los Angeles, California 90025, US
Menzl, Stefan, 28515 Westinghouse Place, Valencia, California 91355, US
(72) THENUWARA, Chuladatta, Castaic, California 91384, US
DOWNING, Mark, Valencia, CA 91354, US
KOESTER, Kurt, Los Angeles, California 90025, US
MENZL, Stefan, Valencia, California 91355, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***A61N 1/375*** ***A61N 1/05*** (11) **2 994 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729545.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036876 06.05.2014
(87) WO 2014/182642 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820033 P
25.04.2014 US 201414261479
(54) • *SYSTEM ZUR RETROSTERNALEN ELEKTRISCHEN STIMULATION*
• *SUBSTERNAL ELECTRICAL STIMULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STIMULATION ÉLECTRIQUE SOUS-STERNALE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) THOMPSON-NAUMAN, Amy E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CHRISTIE, Melissa G.T., Minneapolis, Minnesota 55432, US

MCVENES, Rick D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/378 → (51) ***H01L 41/22***

(51) ***A61N 1/39*** (11) **2 994 193 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 14729540.6 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036760 05.05.2014
(87) WO 2014/182603 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819866 P
06.05.2013 US 201361819984 P
25.04.2014 US 201414261456
(54) • *IMPLANTIERBARES KARDIOVERTIERER-DEFIBRILLATORSYSTEM MIT SUBSTERNALER STIMULATIONSLEITUNG*
• *IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR (ICD) SYSTEM INCLUDING SUBSTERNAL PACING LEAD*
• *SYSTÈME DE DÉFIBRILLATEUR IMPLANTABLE COMPRENANT UNE SONDE DE STIMULATION DE POINT INFRASTERNAL*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) THOMPSON-NAUMAN, Amy E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CHRISTIE, Melissa G.T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
DEGROOT, Paul J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
MCVENES, Rick D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
DOLAN, Becky L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/39*** (11) **2 994 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729543.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036786 05.05.2014
(87) WO 2014/182614 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819997 P
25.04.2014 US 201414261470
(54) • *IMPLANTIERBARES KARDIOVERTIERER-DEFIBRILLATORSYSTEM MIT SUBSTERNALER ELEKTRODE*
• *IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR (ICD) SYSTEM INCLUDING SUBSTERNAL LEAD*
• *SYSTÈME DE DÉFIBRILLATEUR A SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE (ICD) IMPLANTABLE COMPRENANT UN FIL SUBSTERNAL*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) THOMPSON-NAUMAN, Amy E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CHRISTIE, Melissa G.T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
DEGROOT, Paul J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
MCVENES, Rick D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
DOLAN, Becky L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 994 195 A2***
(25) En (26) En
(21) 14723886.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060785 17.04.2014
(87) WO 2014/181204 2014/46 13.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 06.05.2013 US 201361819886 P
(54) • *INTERAKTIVES DOSISGRADIENTBASIERTES OPTIMIERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DER IMRT-ABGABEKOMPLEXITÄT*
• *AN INTERACTIVE DOSE GRADIENT BASED OPTIMIZATION TECHNIQUE TO CONTROL IMRT DELIVERY COMPLEXITY*
• *TECHNIQUE D'OPTIMISATION A BASE DE GRADIENT DE DOSE INTERACTIVE POUR COMMANDER UNE COMPLEXITÉ DE DISTRIBUTION IMRT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RANGANATHAN, Vaitheeswaran, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOE ANTO, Gipson, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KUMAR, Prashant, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRISHNAIYER RAMAN, Sivaramakrishnan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAHAJAN, Deepak Uddhavrao, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 7/00 → (51) ***A61N 7/02***

(51) ***A61N 7/02*** (11) **2 994 196 A2***
A61N 7/00 ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14725053.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059400 08.05.2014
(87) WO 2014/180936 2014/46 13.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 08.05.2013 EP 13167031
(54) • *HIFU-BEHANDLUNGSOPTIMIERUNG IN DER NÄHE EMPFINDLICHER BEREICHE*
• *HIFU TREATMENT OPTIMIZATION IN VICINITY OF SENSITIVE ZONES*
• *OPTIMISATION DE TRAITEMENT HIFU AU VOISINAGE DE ZONES SENSIBLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOSKELA, Ilpo Asko Julius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NURMILAUKAS, Kirsi Ilona, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOLO, Jaakko Juhani, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VUORINEN, Reko Tapio, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61P 1/12 → (51) ***A61K 131/00***

A61P 1/14 → (51) ***A61K 131/00***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/517***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 409/10***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 8/36***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 31/41***

A61P 7/08 → (51) ***A61K 31/194***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/4178***

A61P 9/06 → (51) ***A61K 31/4178***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 11/12 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 13/02 → (51) ***A61K 31/6615***

A61P 15/02 → (51) ***A61K 31/6615***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/6615***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 317/00***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/137***

A61P 17/02 → (51) ***C07K 14/78***

A61P 17/08 → (51) ***C07D 317/00***

A61P 17/10 → (51) ***C07D 317/00***

A61P 17/12 → (51) ***C07D 317/00***

A61P 21/00 → (51) ***A23L 33/10***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 31/7016***

A61P 25/00 → (51) ***A23L 33/10***

A61P 25/14 → (51) ***A61K 31/7016***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 31/7016***

A61P 25/16 → (51) ***C07C 229/36***

A61P 25/28 → (51) ***A23L 33/10***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/7016***

(51) ***A61P 27/02*** (11) **2 994 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794664.4 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036810 05.05.2014
(87) WO 2014/182620 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819709 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*
(71) Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, No. 123 Dapi Road Niaosng District, Kaohsiung City 83301, TW
Wu, Philip, 11701 Park Lane Souh Apt. A6B, Richmond Hill, NY 11418, US
(72) WU, Pei-Chang, Kaohsiung City 83301, TW

CHEN, Chueh-tan, Kaohsiung City 83301, TW
TSAI, Chia-ling, Kaohsiung City 83301, TW
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61P 27/02	→ (51) ***A61F 7/03***
A61P 27/04	→ (51) ***A61K 9/107***
A61P 27/16	→ (51) ***A61K 35/28***
A61P 31/00	→ (51) ***A61K 35/74***
A61P 31/00	→ (51) ***C07D 405/12***
A61P 31/04	→ (51) ***A61K 31/197***
A61P 31/12	→ (51) ***A61K 39/395***
A61P 31/14	→ (51) ***A61K 39/395***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 31/337***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 31/445***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 31/485***
A61P 35/00	→ (51) ***C07C 69/18***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 241/22***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 317/00***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 403/06***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 405/14***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 413/04***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 471/04***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 487/22***
A61P 35/00	→ (51) ***C07K 7/06***
A61P 37/02	→ (51) ***A61K 31/485***
A61P 43/00	→ (51) ***A61K 31/405***
A61P 43/00	→ (51) ***C07D 333/36***
A61Q 1/02	→ (51) ***A61K 8/58***
A61Q 3/00	→ (51) ***A61K 8/27***
A61Q 3/00	→ (51) ***A61K 8/58***
A61Q 3/02	→ (51) ***A61K 8/58***
A61Q 5/00	→ (51) ***A61K 8/27***
A61Q 5/00	→ (51) ***A61K 8/36***
A61Q 5/00	→ (51) ***A61K 8/58***
A61Q 5/00	→ (51) ***A61Q 5/02***

(51) ***A61Q 5/02*** ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/46*** ***A61Q 19/08*** (11) **2 994 198 A1*** ***A61Q 5/00*** ***A61K 8/36*** ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 14718395.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057761 16.04.2014
(87) WO 2014/180640 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 PCT/CN2013/075418
26.06.2013 EP 13173685
(54) • *HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR TREATMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) CAO, Qunhua, Changing District Shanghai 200335, CN
JAYASWAL, Amit, Changing District Shanghai 200335, CN
LING, Zihui, Changing District Shanghai 200335, CN
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***A61Q 5/02*** ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/81*** (11) **2 994 199 A1*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/89***
(25) En (26) En
(21) 14727363.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037428 09.05.2014
(87) WO 2014/182989 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891484
(54) • *SHAMPOOZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SHAMPOO COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *COMPOSITIONS DE SHAMPOOING ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PEFFLY, Marjorie, Mossman, Cincinnati, Ohio 45202, US
HUTTON, Howard, David, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 5/02	→ (51) ***A61K 8/34***
A61Q 5/02	→ (51) ***A61K 8/58***
A61Q 5/04	→ (51) ***A61K 8/365***

(51) ***A61Q 5/06*** ***A61K 8/81*** (11) **2 994 200 A1*** ***A61K 8/04***
(25) De (26) De
(21) 14711991.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055918 25.03.2014
(87) WO 2014/180598 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208483
(54) • *KOSMETISCHES ODER DERMATOLOGISCHES AEROSOL GEL*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL AEROSOL GEL*
• *GEL AÉROSOL COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) SPAN, Philipp, 22529 Hamburg, DE
KRIEGER, Wiebke, 20259 Hamburg, DE
FERNKVIST, Anna, S-74145 Knivsta, SE

A61Q 5/06	→ (51) ***A61K 8/365***
A61Q 5/12	→ (51) ***A61K 8/34***
A61Q 5/12	→ (51) ***A61K 8/58***
A61Q 5/12	→ (51) ***A61Q 5/02***
A61Q 7/00	→ (51) ***A61K 8/27***
A61Q 7/00	→ (51) ***A61K 8/36***
A61Q 9/02	→ (51) ***A61K 8/58***
A61Q 9/04	→ (51) ***A61K 8/58***
A61Q 13/00	→ (51) ***A61K 8/33***
A61Q 13/00	→ (51) ***A61K 8/58***
A61Q 15/00	→ (51) ***A61K 8/04***
A61Q 15/00	→ (51) ***A61K 8/58***

(51) ***A61Q 17/04*** ***A61K 8/37*** (11) **2 994 201 A1*** ***A61K 8/49***
(25) De (26) De
(21) 14724375.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059187 06.05.2014
(87) WO 2014/180818 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13167285
(54) • *MITTEL MIT HOHEN MENGEN AN UV-STABILISATOREN*
• *AGENT CONTAINING LARGE QUANTITIES OF UV STABILIZERS*
• *AGENTS CONTENANT DES QUANTITÉS ÉLEVÉES DE STABILISATEURS UV*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HLOUCHA, Matthias, 50677 Köln, DE
KÜSTERS, Esther, 40699 Erkrath, DE
ACKER, Stephanie, F-68440 Dietwiller, FR
FLÖßER-MüLLER, Heike, B-2930 Brasschaat, BE
SCHORB, Jasmin, 40789 Monheim, DE
SEIDLER, Stefanie, 40597 Düsseldorf, DE
DÖRFLINGER, Tatjana, 79692 Kleines Wiesental, DE
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

A61Q 19/00	→ (51) ***A61K 8/34***
A61Q 19/00	→ (51) ***A61K 8/58***
A61Q 19/08	→ (51) ***A61K 8/24***
A61Q 19/08	→ (51) ***A61Q 5/02***
A61Q 19/10	→ (51) ***A61K 8/58***
A61Q 19/10	→ (51) ***A61Q 5/02***
A62B 7/00	→ (51) ***A61M 15/08***
A62B 29/00	→ (51) ***A62B 35/00***

(51) ***A62B 35/00*** ***A62B 29/00*** (11) **2 994 202 A1***
(25) En (26) En

(21) 14795422.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037000 06.05.2014
(87) WO 2014/182721 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820006 P
(54) • *KNIESEILWINDE FÜR SEILKLETTERN*
• *KNEE ASCENDER ASSEMBLY FOR ROPE CLIMBING*
• *ENSEMBLE ASCENSEUR DE GENOU POUR ESCALADE À LA CORDE*
(71) Woods-to-Woods LLC, 430 Ruffin Drive, Galloway, OH 43119, US
(72) FRANKHAUSER, Michael Allen, Galloway, OH 43119, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A62C 35/58 → (51) ***A62C 99/00***

A62C 35/68 → (51) ***A62C 99/00***

A62C 37/08 → (51) ***A62C 99/00***

(51) ***A62C 99/00*** ***G01M 3/28*** ***A62C 35/68*** ***A62C 37/08*** (11) **2 994 203 A1*** ***G01N 7/00*** ***A62C 35/58***
(25) En (26) En
(21) 14794733.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037144 07.05.2014
(87) WO 2014/182810 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820439 P
11.06.2013 US 201361833572 P
(54) • *KORROSIONSÜBERWACHUNG IN EINER FEUERLÖSCHBERIESELUNGSANLAGE*
• *CORROSION MONITORING IN A FIRE SPRINKLER SYSTEM*
• *SURVEILLANCE DE LA CORROSION DANS UN SYSTÈME D'EXTINCTION À GICLEURS*
(71) Engineered Corrosion Solutions, LLC, 2043 Woodland Parkway Suite 301, St. Louis, MO 63146, US
(72) KOCHELEK, Jeffrey, T., St. Louis, MO 63146, US
HILTON, Adam, H., St. Louis, MO 63146, US
KIRN, Lucas, E., St. Louis, MO 63146, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A62D 3/30 → (51) ***B01J 27/19***

(51) ***A62D 3/36*** (11) **2 994 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794519.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037096 07.05.2014
(87) WO 2014/182780 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820255 P
(54) • *ARZNEIMITTELENTSORGUNGSSYSTEM*
• *DRUG DISPOSAL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DESTRUCTION DE MÉDICAMENTS*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) SCHUG, Kevin, Albert, Southlake, TX 76092, US
HUSSEIN, Nour, Moussa, Maumelle, AR 72113, US
ZUMUT, Shadi, Rajai, Keller, TX 76248, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A63B 21/00*** ***A63B 21/005*** ***A63B 21/018*** ***A63B 23/035*** (11) **2 994 205 A1*** ***A63B 21/008*** ***A63B 21/16***
(25) De (26) De
(21) 13826716.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/100428 17.12.2013
(87) WO 2014/166463 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 DE 102013103510
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KRAFTÜBUNGEN MIT HILFE EINES KONTINUIERLICHEN, FLEXIBLEN ZUGMITTELS*
• *DEVICE FOR CARRYING OUT STRENGTH EXERCISES USING A CONTINUOUS FLEXIBLE PULLING MEANS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉALISER DES EXERCICES DE MUSCULATION À L'AIDE D'UN MOYEN DE TRACTION CONTINU ET FLEXIBLE*
(71) Aerobis fitness GmbH, Dieselstr. 6, 50859 Köln, DE
(72) SCHUMACHER, Elmar, 50859 Köln, DE
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

A63B 21/00 → (51) ***A63B 22/00***

A63B 21/005 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 21/008 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 21/018 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 21/16 → (51) ***A63B 21/00***

(51) ***A63B 22/00*** ***A63B 21/00*** (11) **2 994 206 A1*** ***A61H 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13737661.2 (22) 11.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/053834 11.05.2013
(87) WO 2014/184609 2014/47 20.11.2014
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ALLGEMEINE UND SPORTPHYSIOTHERAPIE SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *THE DEVICE FOR GENERAL AND SPORTS PHYSIOTHERAPY AND ITS USE*
• *DISPOSITIF POUR PHYSIOTHÉRAPIE GÉNÉRALE ET SPORTIVE ET SON UTILISATION*
(71) JOZE, Boncelj, Pozenik 51, 4207 Cerklje na Gorenjskem, SI
(72) JOZE, Boncelj, 4207 Cerklje na Gorenjskem, SI

A63B 23/035 → (51) ***A63B 21/00***

(51) ***A63B 59/00*** (11) **2 994 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795419.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037241 08.05.2014
(87) WO 2014/182869 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890846
(54) • *SCHLÄGER MIT VERLÄNGERTEN ÖSEN MIT VERBESSERTEN DÄMPFUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *RACQUET HAVING ELONGATED GROMMET BARRELS WITH IMPROVED DAMPING CHARACTERISTICS*
• *RAQUETTE AYANT DES TUBES D' ILLET ALLONGES AYANT DES CARACTÉRISTIQUES D'AMORTISSEMENT AMÉLIORÉES*
(71) EF Composite Technologies, L.P., 2080 Las Palmas Drive Suite 102, Carlsbad, CA 92011, US
(72) GRIMES, Ronald, A., Carlsbad, CA 92011, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) ***B01D 1/06*** ***B01D 3/34*** ***C07C 273/04*** (11) **2 994 208 A1*** ***B01J 19/02*** ***F28F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14720981.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059053 05.05.2014
(87) WO 2014/180761 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13167242
(54) • *VERWENDUNG VON ROSTFREIEM DUPLEXSTAHL IN DER AMMONIAKABLÖSUNG VON HARNSTOFFANLAGEN*
• *USE OF DUPLEX STAINLESS STEEL IN AN AMMONIA-STRIPPING OF UREA PLANTS*
• *UTILISATION D'ACIER INOXYDABLE DUPLEX DANS LE STRIPPAGE DE L'AMMONIAQUE D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'URÉE*
(71) Urea Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) SCOTTO, Andrea, CH-6932 Breganzona, CH
ZARDI, Federico, CH-6932 Breganzona, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B01D 1/18 → (51) ***A23L 33/15***

B01D 3/34 → (51) ***B01D 1/06***

B01D 5/00 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***B01D 11/04*** (11) **2 994 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794254.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035804 29.04.2014
(87) WO 2014/182499 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201313889105
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON PRODUKTEN AUS BIOMASSE DURCH FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTION*
• *PROCESS FOR UPGRADING BIOMASS DERIVED PRODUCTS USING LIQUID-LIQUID EXTRACTION*
• *PROCÉDÉ DE VALORISATION DE PRODUITS DÉRIVÉS D'UNE BIOMASSE, PAR UTILISATION D'UNE EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE*

(71) KiOr, LLC, 13001 Bay Park Road, Pasadena TX 77507, US
(72) SANCHEZ, Vicente, Houston, TX 77019, US
MOORE, Brent, Friendswood, TX 77546, US
SMITH, Ed, Houston, TX 77059, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

B01D 15/18 → (51) ***C11C 1/08***

(51) ***B01D 21/06*** ***B01D 21/20*** (11) **2 994 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732284.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051428 09.05.2014
(87) WO 2014/181124 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 GB 201308371
(54) • *KLÄRBECKEN*
• *SETTLEMENT TANK*
• *BASSIN DE DÉCANTATION*
(71) A&J Water Treatment Limited, Norec House Fall Bank Industrial Estate Dodworth, Barnsley, South Yorkshire S75 3LS, GB
(72) MIDDLETON, David, Barnsley South Yorkshire S75 3LS, GB
(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B01D 21/20 → (51) ***B01D 21/06***

(51) ***B01D 21/24*** ***B65G 53/16*** ***B65G 53/30*** (11) **2 994 211 A1*** ***B65D 88/72***
(25) En (26) En
(21) 13720945.8 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059422 06.05.2013
(87) WO 2014/180497 2014/46 13.11.2014
(54) • *FLUIDISIERUNGSEINHEIT UND ENTLADUNGSSYSTEM*
• *FLUIDIZING UNIT AND DISCHARGING SYSTEM*
• *UNITÉ DE FLUIDISATION ET SYSTÈME D'ÉVACUATION*
(71) FMC Separation Systems, BV, Fred. Roeskestraat 123, 1076 EE Amsterdam, NL
(72) ABDALLA, Tarig, Mukthar, NL-1098 SB Amsterdam, NL
OPAWALE, Adekunle, Olutayo, NL-6825 EN Arnhem, NL
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***B01D 24/00*** (11) **2 994 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795105.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037223 08.05.2014
(87) WO 2014/182861 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821980 P
(54) • *BLOCKPRODUKTE MIT PARTIKELFÖRMIGEN THERMOPLASTISCHEN BINDEMITTELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BLOCK PRODUCTS INCORPORATING SMALL PARTICLE THERMOPLASTIC BINDERS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *PRODUITS À BLOCS INCORPORANT DES LIANTS THERMOPLASTIQUES DE PETITE PARTICULE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Arkema Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) KOSLOW, Evan E., Dallas, Texas 75252, US
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B01D 33/067 → (51) ***D21C 9/06***

B01D 35/22 → (51) ***D21D 5/02***

B01D 35/30 → (51) ***D21D 5/02***

(51) ***B01D 46/00*** ***B01D 46/02*** (11) **2 994 213 A2***
(25) En (26) En
(21) 14734580.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037424 09.05.2014
(87) WO 2014/182985 2014/46 13.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 09.05.2013 US 201361821359 P
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE LUFTFILTERUNGSVORRICHTUNG*
• *COLLAPSIBLE AIR FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF PLIABLE DE FILTRATION D'AIR*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHROECK, Steven, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
LEON, Jessica, Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, US
DAL BO, Paolo, 61476 Kronberg, DE
SCHOBER, Uwe, 61476 Kronberg, DE
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) ***B01D 46/02*** (11) **2 994 214 A2***
(25) En (26) En
(21) 14727693.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037426 09.05.2014
(87) WO 2014/182987 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821342 P
(54) • *LUFTFILTERVORRICHTUNG*
• *AIR FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION D'AIR*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHROECK, Steven, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
LEON, Jessica, Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, US
DAL BO, Paolo, 61476 Kronberg, DE
SCHOBER, Uwe, 61476 Kronberg, DE
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) ***B01D 46/02*** (11) **2 994 215 A2***
(25) En (26) En
(21) 14727694.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037427 09.05.2014
(87) WO 2014/182988 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821351 P
(54) • *LUFTFILTERVORRICHTUNG*
• *AIR FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION D'AIR*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHROECK, Steven, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
LEON, Jessica, Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, US
DAL BO, Paolo, 61476 Kronberg, DE
SCHOBER, Uwe, 61476 Kronberg, DE
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B01D 46/02 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/02 → (51) ***F24F 13/28***

B01D 53/00 → (51) ***H01M 8/22***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 994 216 A1***
(25) De (26) De
(21) 14733566.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062187 12.06.2014
(87) WO 2014/202448 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 DE 102013211757
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM GASSTROM, INSBESONDERE AUS EINEM RAUCHGASSTROM, SOWIE ABSCHEIDEVORRICHTUNG FÜR KOHLENDIOXID AUS EINEM GASSTROM, INSBESONDERE AUS EINEM RAUCHGASSTROM*
• *METHOD FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE FROM A GAS FLOW, IN PARTICULAR FROM A FLUE GAS FLOW, AND SEPARATING DEVICE FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE FROM A GAS FLOW, IN PARTICULAR FROM A FLUE GAS FLOW*
• *PROCÉDÉ POUR SÉPARER DU DIOXYDE DE CARBONE D'UN COURANT DE GAZ, EN PARTICULIER D'UN COURANT DE GAZ DE COMBUSTION, AINSI QUE DISPOSITIF POUR SÉPARER DU DIOXYDE DE CARBONE D'UN COURANT DE GAZ, EN PARTICULIER D'UN COURANT DE GAZ DE COMBUSTION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HÄFNER, Benjamin, 63505 Langenselbold, DE
KURSAWE, Ansgar, 65527 Niedernhausen, DE
REICHL, Albert, 65812 Bad Soden, DE
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE

SCHRAMM, Henning, 60528 Frankfurt am Main, DE

B01D 53/14 → (51) ***B01F 5/04***

(51) ***B01D 53/18*** ***B01F 5/04*** (11) **2 994 217 A2*** ***B01F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14731096.5 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036562 02.05.2014
(87) WO 2014/182563 2014/46 13.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 09.05.2013 US 201361821614 P
(54) • *ABTRENNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM GASSTROM MITTELS EINES VERTIKAL ORIENTIERTEN GLEICHLAUFENDEN KONTAKTIERUNGSSYSTEMS*
• *SEPARATING IMPURITIES FROM A GAS STREAM USING A VERTICALLY ORIENTED CO-CURRENT CONTACTING SYSTEM*
• *SÉPARATION DES IMPURETÉS D'UN FLUX GAZEUX À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE MISE EN CONTACT À COCOURANT ORIENTÉ VERTICALEMENT*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(72) CULLINANE, J., Tim, Montgomery, TX 77316, US
GRAVE, Edward, J., Montgomery, TX 77356, US
FREEMAN, Stephanie, A., Houston, TX 77018, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 53/18 → (51) ***B01F 5/04***

B01D 61/00 → (51) ***H01M 8/22***

B01D 61/02 → (51) ***B01D 61/44***

B01D 61/14 → (51) ***B01D 61/44***

(51) ***B01D 61/44*** ***B01J 49/00*** ***C02F 1/469*** ***B01D 61/02*** (11) **2 994 218 A1*** ***B01D 61/58*** ***C13B 20/14*** ***B01D 61/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729389.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050997 24.04.2014
(87) WO 2014/181054 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354198
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG EINER WIEDERVERARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT MIT CHLORIDIONEN*
• *METHOD FOR RECIRCULATING A REPROCESSING EFFLUENT CONTAINING CHLORIDE IONS*
• *PROCEDE DE RECYCLAGE D'UN EFFLUENT DE REGENERATION COMPRENANT DES IONS CHLORURES*
(71) Eurodia Industrie SA, Impasse Saint Martin ZAC Saint-Martin, 84120 Pertuis, FR
(72) THEOLEYRE, Marc André, F-75020 Paris, FR
GONIN, Anne, F-13610 Le Puy St Reparade, FR
GUERIF, Gérard, F-84240 La Motte D'aigues, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

B01D 61/58 → (51) ***B01D 61/44***

(51) ***B01D 63/04*** ***B01D 65/02*** (11) **2 994 219 A1*** ***B01D 65/10***
(25) En (26) En
(21) 14706608.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053675 26.02.2014
(87) WO 2014/180580 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166797
(54) • *KOMPAKTES GEFÄSS MIT MEHREREN MEMBRANEN FÜR WASSERULTRAFILTRATION*
• *COMPACT MULTI MEMBRANE VESSEL FOR WATER ULTRAFILTRATION*
• *RÉCIPIENT COMPACT À PLUSIEURS MEMBRANES POUR L'ULTRAFILTRATION DE L'EAU*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DIAZ MESA, Armando, N-0676 Osol, NO
DRIVARBEKK, Kristin Helen Blume, N-1353 Baerums Verk, NO
FLOBERG, Erik, N-1476 Rasta, NO
MEHLEN, Mari, N-0591 Oslo, NO
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B01D 65/02 → (51) ***B01D 63/04***

B01D 65/10 → (51) ***B01D 63/04***

(51) ***B01D 67/00*** ***B01J 29/08*** ***B01J 29/70*** ***B01D 71/02*** ***C01B 39/08*** (11) **2 994 220 A1*** ***B01J 29/40*** ***B01D 69/02*** ***B01J 35/06***
(25) En (26) En
(21) 14727124.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034891 22.04.2014
(87) WO 2014/182430 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820400 P
(54) • *VAKUUMUNTERSTÜTZTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IONENAUSGETAUSCHTEN ZEOLITHMEMBRAN*
• *VACUUM-ASSISTED PROCESS FOR PREPARING AN ION-EXCHANGED ZEOLITE MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ ASSISTÉ SOUS VIDE DE PRÉPARATION DE MEMBRANE DE ZÉOLITE À ÉCHANGE D'IONS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
The Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street, Atlanta, Georgia 30332, US
(72) NAIR, Sankar, Atlanta, GA 30308, US
KIM, Seok Jhin, Atlanta, GA 30318, US
LIU, Yujun, Pearland, TX 77584, US
PENDERGAST, John G., Pearland, TX 77584, US
DIXIT, Ravindra S., Lake Jackson, TX 77566, US
MOORE, Jason S., Houston, TX 77004, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 69/02 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/02 → (51) ***B01D 67/00***

(51) ***B01F 3/04*** ***B01F 5/12*** (11) **2 994 221 A1*** ***B01F 13/10***
(25) It (26) En
(21) 14733702.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061340 09.05.2014
(87) WO 2014/181311 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT UD20130022 U
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFSCHÄUMEN SCHÄUMBARER FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FOAMING FOAMABLE LIQUIDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE MOUSSER DES LIQUIDES POUVANT MOUSSER*
(71) Lunazzi, Stefano, Via Gorizia 23/11, Udine, IT
(72) Lunazzi, Stefano, Udine, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01F 3/04 → (51) ***B01D 53/18***

B01F 3/04 → (51) ***B01F 5/04***

(51) ***B01F 5/04*** ***B01D 53/18*** ***B01D 53/14*** (11) **2 994 222 A2*** ***B01F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14731097.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036569 02.05.2014
(87) WO 2014/182565 2014/46 13.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 09.05.2013 US 201361821618 P
(54) • *ABSCHEIDUNG VON KOHLENDIOXYD UND SCHWEFELWASSERSTOFF AUS EINEM ERDGASSTROM MIT CO-STROMKONTAKTIERSYSTEMEN*
• *SEAPARATING CARBON DIOXIDE AND HYDROGEN SULFIDE FROM A NATURAL GAS STREAM USING CO-CURRENT CONTACTING SYSTEMS*
• *SÉPARATION DU DIOXYDE DE CARBONE ET DU SULFURE D'HYDROGÈNE D'UN FLUX DE GAZ NATUREL À L'AIDE DE SYSTÈMES DE MISE EN CONTACT DE CO-COURANTS*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(72) NORTHROP, Paul Scott, Spring, TX 77382, US
MART, Charles J., The Woodlands, TX 77385, US
CULLINANE, J. Tim, Montgomery, TX 77316, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01F 5/04 → (51) ***B01D 53/18***

B01F 5/12 → (51) ***B01F 3/04***

(51) ***B01F 11/00*** ***B01F 15/06*** (11) **2 994 223 A1*** ***A61M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13799102.2 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058403 09.09.2013
(87) WO 2014/181158 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 PCT/IB2013/053652
(54) • *MISCHSYSTEM ZUM MISCHEN VON BIOLOGISCHEN PROBEN MIT ADDITIVEN*
• *MIXING SYSTEM FOR MIXING BIOLOGICAL SPECIMENS WITH ADDITIVES*
• *SYSTÈME DE MÉLANGE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES AVEC DES ADDITIFS*
(71) Biosafe S.A., Route du Petit-eysins 1, 1262 Eysins, CH
(72) CAMISANI, Julien Pierre, CH-1028 Préverenges, CH
WARIDEL, Olivier, CH-1291 Commugny, CH
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

B01F 13/10 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 15/06 → (51) ***B01F 11/00***

(51) ***B01F 17/42*** ***A01N 25/30*** ***A01N 43/56*** (11) **2 994 224 A1*** ***A61K 47/10***
(25) De (26) De
(21) 14719746.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058435 25.04.2014
(87) WO 2014/180677 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166662
(54) • *WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN VON IN WASSER SCHWERLÖSLICHEN WIRKSTOFFEN ENTHALTEND ALS SOLUBILISATOR EINE MISCHUNG AUS POLOXAMEREN MIT UNTERSCHIEDLICHER HYDROPHOBIZITÄT*
• *AQUEOUS FORMULATIONS OF SPARINGLY WATER-SOLUBLE ACTIVE INGREDIENTS COMPRISING AS SOLUBILIZER A MIXTURE OF POLOXAMERS DIFFERING IN HYDROPHOBICITY*
• *FORMULATIONS AQUEUSES DE SUBSTANCES ACTIVES DIFFICILEMENT SOLUBLES DANS L'EAU CONTENANT COMME SOLUBILISANT, UN MÉLANGE DE POLOXAMÈRES PRÉSENTANT DES HYDROPHOBIES DIFFÉRENTES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NGUYEN-KIM, Viet, 69117 Heidelberg, DE
MARGUERRE, Ann-Kathrin, 68167 Mannheim, DE
MERTOGLU, Murat, 04705-070 São Paulo, DE
LEINENBACH, Eve Leonie, 68163 Mannheim, DE

(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 19/10*** ***B01J 19/24*** ***C11B 3/16*** (11) **2 994 225 A1*** ***B01J 19/18*** ***C11B 1/10***
(25) It (26) En
(21) 14731366.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061296 08.05.2014
(87) WO 2014/181284 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 IT FI20130104
(54) • *REAKTOR ZUR ERHÖHUNG DES ANTEILS VON POLYPHENOLEN UND/ODER DER TRÜBUNGSSTABILITÄT VON NATIVEM OLIVENÖL EXTRA, SYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN REAKTORS*
• *REACTOR FOR INCREASING THE QUANTITY OF POLYPHENOLS AND/OR THE TURBIDITY STABILITY OF EXTRA-VIRGIN OLIVE OIL, SYSTEM AND METHOD USING SAID REACTOR*
• *RÉACTEUR POUR ACCROITRE LA QUANTITÉ DE POLYPHÉNOLS ET/OU LA STABILITÉ DE TURBIDITÉ D'HUILE D'OLIVE EXTRA-VIERGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT LEDIT RÉACTEUR*
(71) Insono S.r.l., Via Madonna del Piano, 6, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
(72) MASOTTI, Leonardo, I-50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
SERVILI, Maurizio, I-50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
TORRICELLI, Gionatan, I-50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
CIORIA, Fabio, I-50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
PELOSI, Giulio, I-50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
VANNINI, Moreno, I-50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B01J 19/02 → (51) ***B01D 1/06***

B01J 19/10 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 19/18 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***B01J 21/00*** ***B01J 23/00*** ***B01J 23/83*** ***C01B 33/00*** ***B01J 37/02*** ***B01J 23/46*** ***B01J 37/08*** (11) **2 994 226 A2*** ***B01J 35/10*** ***B01J 35/00*** ***B01J 23/63*** ***B01J 23/42*** ***B01J 23/755***
(25) En (26) En
(21) 14767100.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001743 08.05.2014
(87) WO 2014/184685 2014/47 20.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 09.05.2013 US 201361821522 P
11.07.2013 US 201361845110 P
(54) • *ERDALKALIMETALL-/METALLOXID-GETRÄGERTE KATALYSATOREN*
• *ALKALINE EARTH METAL/METAL OXIDE SUPPORTED CATALYSTS*
• *CATALYSEURS SUPPORTÉS SUR OXYDE DE MÉTAL/MÉTAL ALCALINO-TERREUX*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein 216, 1077 XV Amsterdam, NL
(72) D'SOUZA, Lawrence, Thuwal 23955-6900, SA
VISWANATH, Vinu, Thuwal 23955-6900, SA
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B01J 21/16*** ***B01J 23/63*** ***B01J 23/755*** ***B01J 23/46*** ***C01B 3/38*** (11) **2 994 227 A2*** ***B01J 23/83*** ***B01J 23/42*** ***B01J 35/02*** ***C10G 5/00*** ***C10G 2/00*** ***B01J 37/02*** ***B01J 37/08*** ***B01J 35/00*** ***B01J 35/10***
(25) En (26) En
(21) 14767101.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001762 08.05.2014
(87) WO 2014/188278 2014/48 27.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 09.05.2013 US 201361821514 P
(54) • *TONMINERALGETRÄGERTE KATALYSATOREN*
• *CLAY MINERAL SUPPORTED CATALYSTS*
• *CATALYSEURS SUPPORTÉS À BASE DE MINÉRAUX ARGILEUX*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein 216, 1077 XV Amsterdam, NL
(72) D'SOUZA, Lawrence, Thuwal 23955-6900, SA
VISWANATH, Vinu, Thuwal 23955-6900, SA
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B01J 23/00 → (51) ***B01J 21/00***

(51) ***B01J 23/32*** ***B01J 23/72*** (11) **2 994 228 A1*** ***B01J 23/889***
(25) En (26) En
(21) 14794455.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037447 09.05.2014
(87) WO 2014/183002 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891631
(54) • *KUPFER-MANGAN-SPINELLKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COPPER-MANGANESE SPINEL CATALYSTS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *CATALYSEURS DE SPINELLE CUIVRE-MANGANESE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) Clean Diesel Technologies, Inc., 4567 Telephone Road, Suite 100, Ventura, CA 93003, US
(72) NAZARPOOR, Zahra, Camarllo, CA 93012, US
GOLDEN, Stephen, J., Santa Barbara, CA 93111-1818, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 23/42 → (51) ***B01J 21/00***

B01J 23/42 → (51) ***B01J 21/16***

B01J 23/46 → (51) ***B01J 21/00***

B01J 23/46 → (51) ***B01J 21/16***

(51) ***B01J 23/63*** ***C07C 1/20*** (11) **2 994 229 A1*** ***C07C 11/167***
(25) En (26) En
(21) 14724051.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059092 05.05.2014
(87) WO 2014/180778 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13461530

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 1,3-BUTADIENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,3-BUTADIÈNE*
(71) Synthos S.A., ul. Chemików 1, 32-600 Oswiecim, PL
(72) LEWANDOWSKI, Marek, PL-40-881 Katowice, PL
OCHENDUSZKO, Agnieszka, PL-43-100 Tychy, PL
JONES, Matthew, Bristol BS32 9BU, GB
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B01J 23/63 → (51) ***B01J 21/00***

B01J 23/63 → (51) ***B01J 21/16***

B01J 23/72 → (51) ***B01J 23/32***

B01J 23/755 → (51) ***B01J 21/00***

B01J 23/755 → (51) ***B01J 21/16***

B01J 23/83 → (51) ***B01J 21/00***

B01J 23/83 → (51) ***B01J 21/16***

B01J 23/889 → (51) ***B01J 23/32***

B01J 27/18 → (51) ***C07D 307/50***

(51) ***B01J 27/19*** (11) **2 994 230 A2***
H01M 8/00 ***C01G 39/00***
A62D 3/30
(25) En (26) En
(21) 14723851.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051371 02.05.2014
(87) WO 2014/181095 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 07.05.2013 GB 201308178
(54) • *REDOXSYSTEME*
• *REDOX SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE REDOX*
(71) ACAL Energy Limited, The Heath Business and Technical Park Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB
(72) MARTIN, Nathaniel, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B01J 27/28 → (51) ***C07D 307/50***

B01J 29/064 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 29/068 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 29/072 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 29/076 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 29/08 → (51) ***B01D 67/00***

(51) ***B01J 29/40*** (11) **2 994 231 A1***
B01J 29/42 ***B01J 29/44***
B01J 29/46 ***B01J 29/48***
B01J 29/064 ***B01J 29/068***
B01J 29/072 ***B01J 29/076***
B01J 37/02 ***B01J 37/06***
C10G 11/05 ***C07C 4/06***
C07C 11/02 ***C07C 11/04***
(25) En (26) En
(21) 14728650.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061309 08.05.2014
(87) WO 2014/181293 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821945 P
(54) • *MODIFIZIERTER ZEOLITHKATALYSATOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MODIFIED ZEOLITE CATALYST AND METHODS FOR PRODUCING AND USING SAME*
• *CATALYSEUR ZÉOLITIQUE MODIFIÉ ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) AL-YASSIR, Nabil, Dhahran 31261, SA
AL-HAZMI, Mohammed, Riyadh 11551, SA
SIDDIQUI, Mohammed Abdul Bari, Dhahran 31261, SA
JIN, Yaming, Riyadh 11551, SA
AITANI, Abdullah, Dhahran 31261, SA
AL-KHATTAF, Sulaiman, Dhahran 31261, SA
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B01J 29/40 → (51) ***B01D 67/00***

B01J 29/42 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 29/44 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 29/46 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 29/48 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 29/70 → (51) ***B01D 67/00***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 21/00***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 21/16***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 21/16***

B01J 35/06 → (51) ***B01D 67/00***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 21/00***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 21/16***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 21/00***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 21/16***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 37/03 → (51) ***C07D 307/50***

B01J 37/06 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 21/00***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 21/16***

B01J 49/00 → (51) ***B01D 61/44***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 994 232 A1***
F16K 99/00
(25) En (26) En
(21) 14730523.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062453 13.06.2014
(87) WO 2014/198939 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 GB 201310683
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG*
• *MICROFLUIDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
(71) Dublin City University, Glasnevin, Dublin 9, IE
(72) KINAHAN, David, Athy Co. Kildare, IE
DUCREE, Jens, Ashbourne Co. Meath, IE
DIMOV, Nikolay, Dublin D7, IE
KEARNEY, Sinead, Co. Kerry, IE
VERESHCHAGINA, Elizaveta, Dublin D9, IE
GAUGHRAN, Jennifer, Co. Meath, IE
BURGER, Robert, 77978 Schuttertal, DE
BARRETT, Louise, Carlow Co. Carlow, IE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 994 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 14786261.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001784 07.05.2014
(87) WO 2014/188281 2014/48 27.11.2014
(88) 16.04.2015
(30) 07.05.2013 US 201361820463 P
(54) • *STABILISIERUNGSMERKMALE*
• *STABILISATION FEATURES*
• *ÉLÉMENTS DE STABILISATION*
(71) Gencell Biosystems Limited, Ballycummin Avenue Raheen Business Park, Raheen, Limerick, IE
(72) BARRETT, Brian, Cashel, IE
TUOHY, Patrick, Roscrea, IE
RYAN, Caitriona, Lahinch, IE
MCCABE, Mark, Dublin 14, IE
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B01L 3/00 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***B02C 13/284*** (11) **2 994 234 A2***
(25) De (26) De
(21) 14728078.8 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100153 02.05.2014
(87) WO 2014/180468 2014/46 13.11.2014
(88) 23.04.2015
(30) 06.05.2013 DE 202013101946 U
06.05.2013 US 201361820058 P
(54) • *ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*
• *COMMINUTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FRAGMENTATION*
(71) Winter, Mirko, Stelzendorferstrasse 234, 09116 Chemnitz, DE
(72) Winter, Mirko, 09116 Chemnitz, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

(51) ***B02C 15/00*** (11) **2 994 235 A2***
(25) De (26) De
(21) 14736671.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063046 20.06.2014
(87) WO 2015/000723 2015/01 08.01.2015
(88) 07.05.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013213005
(54) • *MASCHINENSCHNITTSTELLE, ANTRIEB UND VERTIKALMÜHLE*

- *MACHINE INTERFACE, DRIVE AND VERTICAL GRINDING MILL*
- *INTERFACE DE MACHINE, COMMANDE ET BROYEUR VERTICAL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÜCÜKYAVUZ, Ali Kemal, 44652 Herne, DE
SCHMEINK, Franz, 46395 Bocholt, DE

---

(51) ***B04C 3/06*** (11) **2 994 236 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725035.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059262 06.05.2014
(87) WO 2014/180861 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104645
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHEIDEN VON FREMDPARTIKELN AUS EINEM GASSTROM*
- *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING FOREIGN PARTICLES OUT OF A GAS STREAM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PARTICULES ÉTRANGÈRES D'AVEC UN COURANT GAZEUX*

(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) ALLERÖDDER, Wolfgang, 75031 Eppingen, DE

---

(51) ***B05B 1/16*** ***B05B 7/24*** ***B65D 83/66*** ***B65D 83/68*** (11) **2 994 237 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717129.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057727 09.04.2015
(87) WO 2015/155291 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014207053
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON AEROSOLEN*
- *DEVICE FOR GENERATING AEROSOLS*
- *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOLS*

(71) HYVE AG, Schellingstr. 45, 80799 München, DE
(72) BEER, Andreas, 85630 Grasbrunn, DE
SCHMIDT-GABRIEL, Michael, 82234 Wessling, DE
SCHOLL, Johannes, 80686 München, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***B05B 7/22*** ***B05B 13/06*** ***B05B 15/08*** ***C23C 4/16*** ***B05B 13/04*** (11) **2 994 238 A1*** ***B05B 15/06*** ***C23C 4/12*** ***H05H 1/34***
(25) De (26) De
(21) 14724638.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001185 05.05.2014
(87) WO 2014/180552 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013007737

(54)
- *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BESCHICHTEN*
- *COATING APPARATUS FOR THERMAL COATING*
- *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT THERMIQUE*

(71) Rossen, Britta, Waldbröler Strasse 49, 51109 Köln, DE
(72) Rossen, Britta, 51109 Köln, DE
(74) Kirschner, Sebastian, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft mbB Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE

B05B 7/24 → (51) ***B05B 1/16***

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 994 239 A2***
(25) It (26) En
(21) 14731032.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061086 29.04.2014
(87) WO 2014/181218 2014/46 13.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 08.05.2013 IT VI20130130
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN*
- *DEVICE FOR DISPENSING FLUIDS*
- *DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DES FLUIDES*

(71) Taplast Spa, Via Marosticana, 65/67, 36031 Dueville, Povolaro (VI), IT
(72) SANTAGIULIANA, Evans, I-36100 Vicenza, IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta S. Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 994 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794494.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037244 08.05.2014
(87) WO 2014/182871 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820943 P
(54)
- *FARBDOSENADAPTER FÜR TRAGBARE SPRÜHVORRICHTUNG*
- *PAINT CAN ADAPTER FOR HANDHELD SPRAY DEVICE*
- *ADAPTATEUR DE BOÎTE MÉTALLIQUE DE PEINTURE POUR UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION À MAIN*

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) JOHNSON, Daniel R., Champlin, Minnesota 55316, US
PEMBERTON, Dale C., Big Lake, Minnesota 55309, US
DAWSON, Charles W., Big Lake, Minnesota 55309, US
MUETZEL, Pamela J., Otsego, Minnesota 55330, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***B05B 13/02*** ***B05B 13/04*** (11) **2 994 241 A2*** ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 14730319.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037179 07.05.2014
(87) WO 2014/182833 2014/46 13.11.2014
(88) 02.04.2015
(30) 07.05.2013 US 201361820223 P
31.05.2013 US 201361829375 P
31.05.2013 US 201313906599
09.09.2013 US 201361875524 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
- *APPARATUS AND METHODS FOR COATING MEDICAL DEVICES*
- *APPAREIL ET PROCEDES DE REVETEMENT DE DISPOSITIFS MEDICAUX*

(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US
(72) CHAPPA, Ralph A., Ham Lake, Minnesota 55304, US
BACH, Andrew G., Edina, Minnesota 55436, US
MACGREGOR, Mark, St. Paul, Minnesota 55107, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B05B 13/04 → (51) ***B05B 7/22***

B05B 13/04 → (51) ***B05B 13/02***

B05B 13/06 → (51) ***B05B 7/22***

B05B 15/06 → (51) ***B05B 7/22***

B05B 15/08 → (51) ***B05B 7/22***

B05C 17/005 → (51) ***A61C 5/06***

---

(51) ***B05D 1/02*** (11) **2 994 242 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725032.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059180 06.05.2014
(87) WO 2014/180817 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208235
(54)
- *VERFAHREN ZUM SPRÜHBESCHICHTEN*
- *SPRAY-COATING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION*

(71) HP Pelzer Holding GmbH, Brauckstraße 51, 58454 Witten, DE
KraussMaffei Berstorff GmbH, An der Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover, DE
(72) NICOLAI, Norbert, 46514 Schermbeck-Gahlen, DE
SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, DE
KARCZ, Thomas, 44369 Dortmund, DE
KOHLERT, Sergej, 58454 Witten, DE
MEYKE, Joachim, 30655 Hannover, DE
SCHAARSCHMIDT, Holger, 28832 Achim, DE
NIPPE, Toni, 30163 Hannover, DE
URBAN, Christian, 30161 Hannover, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***B05D 5/00*** ***C23C 14/00*** (11) **2 994 243 A1*** ***C09D 5/28***
(25) De (26) De
(21) 14730738.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001092 24.04.2014
(87) WO 2014/180537 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 DE 102013007926
(54) • *GLANZGRADEINSTELLUNG VON KUNSTSTOFFSUBSTRATEN MIT METALLISCHEM FINISH*
• *GLOSS DEGREE ADJUSTMENT OF PLASTICS SUBSTRATES HAVING A METALLIC FINISH*
• *RÉGULATION DU DEGRÉ DE BRILLANCE DE SUBSTRATS EN MATIÈRE PLASTIQUE À FINITION MÉTALLIQUE*
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) SCHAEFER, Rüdiger, 79865 Grafenhausen, DE
ROSEZIN, Marc, 72488 Sigmaringen, DE
WEHRLE, Johannes, 72505 Krauchenwies, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

B06B 1/04 → (51) ***G03B 21/56***

B06B 1/06 → (51) ***H01L 41/22***

(51) ***B07B 1/18*** (11) **2 994 244 A1***
B07B 1/24
(25) En (26) En
(21) 14741679.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000312 08.05.2014
(87) WO 2014/181356 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IN KO05272013
(54) • *TROMMELANORDNUNG MIT EINER SPIRALANORDNUNG MIT ABNEHMENDER NEIGUNG*
• *TROMMEL ASSEMBLY HAVING A SPIRAL ASSEMBLY WITH DECAYING PITCH*
• *SYSTÈME DE TAMISAGE MUNI D'UNE SPIRALE AVEC UN PAS DÉCLINANT*
(71) Tega Industries Limited, 147 New Alipore Block G, West Bengal 700 053 Kolkata, IN
Indian Institute Of Technology, Kharagpur, Sponsored Research & Industrial Consultancy Indian Institute of Technology Kharagpur, West Bengal, Kharagpur 721302, IN
(72) RACHERLA, Vikranth, West Bengal Kharagpur 721302, IN
DASHMAHAPATRA, Santanu, West Bengal Kolkata 700 053, IN
MOHARANA, Tanmay, Kolkata 700 053 West Bengal, IN
PAUL, Biswadeep, West Bengal Kolkata 700 053, IN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B07B 1/24 → (51) ***B07B 1/18***

(51) ***B07C 5/36*** (11) **2 994 245 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724358.8 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059054 05.05.2014
(87) WO 2014/180762 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013104740
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSSCHEIDEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM SCHÜTTGUTSTROM*
• *DEVICE AND METHOD FOR SEGREGATING UNWANTED ITEMS FROM A STREAM OF BULK MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'IMPURETÉS D'AVEC UN COURANT DE PRODUIT EN VRAC*
(71) Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Rickenbacher Str. 119, 88131 Lindau, DE
(72) GROTE, Gerhard, 88131 Lindau, DE
BUBE, Thomas, 88131 Lindau, DE

(51) ***B08B 3/02*** (11) **2 994 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795077.8 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037219 08.05.2014
(87) WO 2014/182860 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820840 P
04.05.2014 US 201414269193
(54) • *ZERSTÄUBER MIT EINEM SELEKTIVEN DREHBAREN UND VERRIEGELBAREN AUFSATZMONTAGEARM*
• *SPRAYER WITH A SELECTIVELY PIVOTABLE AND LOCKABLE ATTACHMENT-MOUNTING ARM*
• *PULVÉRISATEUR À BRAS DE MONTAGE D'ACCESSOIRE SÉLECTIVEMENT PIVOTANT ET VERROUILLABLE*
(71) Hyde Tools Inc., 54 Eastford Road, Southbridge, MA 01550, US
Metaxatos, Paul, 28 Atlantic Avenue, Swampscott, MA 01907, US
McGee, James, 25 Seafoam Avenue Unit 1, Winthrop, MA 02152, US
Napolitan, Julie, 6 Appleton Place, Arlington, MA 02476, US
Nevin, Joel, 170 Essex Avenue, Portsmouth, NH 03801, US
Farland, Richard M., 166 Lake Road, Fiskdale, MA 01518, US
Talbot, Corey, 310 West Street, Hebron, CT 06248, US
(72) METAXATOS, Paul, Swampscott, MA 01907, US
MCGEE, James, Winthrop, MA 02152, US
NAPOLITAN, Julie, Arlington, MA 02476, US
NEVIN, Joel, Portsmouth, NH 03801, US
FARLAND, Richard, M., Fiskdale, MA 01518, US
TALBOT, Corey, Hebron, CT 06248, US
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

(51) ***B08B 3/04*** (11) **2 994 247 A1***
B08B 9/027
(25) En (26) En
(21) 14782804.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033307 08.04.2014
(87) WO 2014/168935 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 US 201361809633 P
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DISPENSIERSPITZE*
• *DISPENSE TIP CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL NETTOYEUR À POINTE DISTRIBUTRICE*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BREAULT, John, New Britain, Connecticut 06053, US
GABRIELSON, Karl, Burlington, Connecticut 06013, US

B08B 9/027 → (51) ***B08B 3/04***

B08B 9/049 → (51) ***B08B 9/08***

(51) ***B08B 9/08*** (11) **2 994 248 A1***
B08B 9/049
(25) It (26) En
(21) 14731043.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061323 09.05.2014
(87) WO 2014/181301 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT VR20130109
(54) • *MULTIFUNKTIONSROBOTER ZUR WARTUNG VON METALLKONSTRUKTIONEN IN BEENGTEN RÄUMEN*
• *MULTIFUNCTION ROBOT FOR MAINTENANCE IN CONFINED SPACES OF METAL CONSTRUCTIONS*
• *ROBOT MULTIFONCTION POUR ENTRETIEN DANS DES ESPACES CONFINÉS DE CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES*
(71) Petroltecnica S.p.A., Via Rovereta 32, 47853 Coriano (RN), IT
(72) PIVI, Mario Pompeo, I-47853 Coriano (RN), IT
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) ***B08B 9/08*** (11) **2 994 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795271.7 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036926 06.05.2014
(87) WO 2014/182671 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820009 P
17.04.2014 US 201414255778
(54) • *SELBSTREINIGENDER TANK*
• *SELF-CLEANING TANK*
• *CUVE AUTONETTOYANTE*
(71) Spokane Industries, P.O. Box. 3305, Spokane, WA 99220-3305, US
(72) OWEN, Nathan, Hayes, Spokane, WA 99220-3305, US
RODGERS, Thomas, Raymond, Spokane, WA 99220-3305, US
BATSON, Nathan, Scott, Spokane, WA 99220-3305, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B08B 9/08 → (51) ***B29C 63/00***

(51) ***B08B 9/093*** (11) **2 994 250 A1***
B63B 57/02
(25) Sv (26) En
(21) 14794470.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050536 30.04.2014
(87) WO 2014/182223 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 SE 1350547
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REINIGEN DES INNENRAUMS EINES SPEICHERTANKS*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR CLEANING THE INTERIOR OF A STORAGE TANK*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DE L'INTÉRIEUR D'UNE CUVE DE STOCKAGE*

(71) Gaftec Invest AB, Box 25, 811 21 Sandviken, SE
(72) FINNSTRÖM, Anders, S-816 94 Ockelbo, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B08B 15/00 → (51) ***F24F 3/16***

(51) ***B21B 1/16*** (11) **2 994 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727423.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059562 09.05.2014
(87) WO 2014/184109 2014/47 20.11.2014
(30) 11.05.2013 EP 13167395
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STANZQUALITÄT VON PROFILIERTEM STANGENMATERIAL*
• *METHOD FOR DETERMINING THE STAMPING QUALITY OF PROFILED BAR MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'ESTAMPAGE D'UN MATÉRIAU EN BARRE PROFILÉE*
(71) Zumbach Electronic AG, Hauptstrasse 93, 2552 Orpund, CH
(72) STUDER, Urs Peter, CH-4059 Basel, CH
(74) Köster, Hajo, Meissner Bolte & Partner GbR Pippinplatz 4a, 82131 Gauting, DE

(51) ***B21D 5/08*** ***F16L 11/08*** (11) **2 994 252 A2*** ***F16L 11/16***
(25) En (26) En
(21) 14717828.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051138 11.04.2014
(87) WO 2014/167349 2014/42 16.10.2014
(88) 11.12.2014
(30) 12.04.2013 GB 201306665
(54) • *BIEGSAMES ROHRELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERLÄNGERTES BANDELEMENT*
• *FLEXIBLE PIPE BODY, METHOD OF MANUFACTURING THEREOF AND ELONGATE TAPE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE BANDE ALLONGÉ ET PROCÉDÉ*
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) WARNAKULASURIYA, Suranjith, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

B21F 27/12 → (51) ***B21F 27/20***

(51) ***B21F 27/20*** ***B21F 27/12*** ***E04C 5/18*** (11) **2 994 253 A1*** ***E04C 5/20***
(25) En (26) En
(21) 14727417.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059436 08.05.2014
(87) WO 2014/180950 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 BE 201300319
(54) • *ABSTANDSHALTER FÜR BETONARMIERUNGEN*
• *SPACER FOR CONCRETE REINFORCEMENTS*
• *ENTRETOISE POUR RENFORCEMENTS DE BÉTON*
(71) Intersig NV, Geerstraat 125, 9200 Dendermonde, BE
(72) VAN DEN BROECKE, Hugo, B-9200 Dendermonde, BE
OCKET, Piet, B-9200 Dendermonde, BE
PENSAERT, Christof, 9820 Merelbeke, BE
(74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***B21H 3/04*** ***B21H 9/02*** (11) **2 994 254 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724302.6 (22) 26.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001117 26.04.2014
(87) WO 2014/180540 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013007906
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GEWINDEWALZEN MIT WALZROLLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ROLLING THREADS WITH ROLLING ROLLS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE LAMINAGE DES FILETS AU MOYEN DE ROULEAUX DE LAMINAGE*
(71) Streicher, Josef, Berger Halde 10, 88079 Kressbronn, DE
(72) STREICHER, Josef, 88079 Kressbronn, DE
SCHWEDA, Libor, 47877 Willich Schiefbahn, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

(51) ***B21H 3/10*** ***B23B 51/02*** (11) **2 994 255 A1*** ***E21B 10/44***
(25) De (26) De
(21) 14720592.6 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058684 29.04.2014
(87) WO 2014/180709 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166671
(54) • *WENDELBOHRER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TWIST DRILL AND PRODUCTION METHOD*
• *FORET HÉLICOÏDAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT FORET*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) ACHLEITNER, Corinna, A-6700 Bludenz, AT
DOMANI, Guenter, 88138 Weissensberg, DE
WINKLER, Mark, A-6845Hohenems, AT
PETERS, Carsten, CH-9468 Sax, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B21H 9/02 → (51) ***B21H 3/04***

(51) ***B22D 18/02*** (11) **2 994 256 A2***
(25) En (26) En
(21) 14834940.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036026 30.04.2014
(87) WO 2015/020704 2015/06 12.02.2015
(88) 16.04.2015
(30) 08.05.2013 DE 102013007958
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TITANALUMIDKOMPONENTEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CASTING TITANIUM ALUMINIDE COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COULÉE DE CONSTITUANTS D'ALUMINURE DE TITANE*
(71) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) SCHNEIDER, Wolfgang, 55571 Odernheim, DE
SCHERRER, Frank, 67227 Frankenthal, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B22F 3/10 → (51) ***B23K 35/26***

(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 3/11*** (11) **2 994 257 A1*** ***B22F 3/26***
(25) De (26) De
(21) 14733961.8 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000105 05.05.2014
(87) WO 2014/179822 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 AT 1662013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS UND DAMIT HERSTELLBARER FORMKÖRPER*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHAPED BODY AND A SHAPED BODY THAT CAN BE PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS FAÇONNÉ ET CORPS FAÇONNÉ FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ*
(71) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
(72) KESTLER, Heinrich, A-6600 Reutte, AT
TABERNIG, Bernhard, A-6600 Pflach, AT
(74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

B22F 3/11 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 3/26 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 5/08 → (51) ***B62D 21/15***

B22F 7/04 → (51) ***C22C 9/02***

B22F 9/08 → (51) ***C22C 9/02***

B23B 27/06 → (51) ***B23B 29/034***

(51) ***B23B 29/034*** ***B23B 27/06*** ***B23D 5/00*** ***B23D 13/02*** (11) **2 994 258 A1*** ***B23D 81/00*** ***B23D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15749718.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001531 24.07.2015
(87) WO 2016/015851 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014011199
(54) • *VERFAHREN ZUR SPANABHEBENDEN FERTIGUNG VON VERTIEFUNGEN IN*

WERKSTÜCKEN SOWIE VORRICHTUNG HIERZU
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF RECESSES IN WORKPIECES IN A CHIP-REMOVING MANNER AND DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX D'ÉVIDEMENT DANS DES PIÈCES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Deitert, Heinz, Pixeler Strasse 34, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
(72) Deitert, Heinz, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

B23B 31/02 → (51) ***B23B 37/00***

(51) ***B23B 37/00*** (11) **2 994 259 A1***
B23B 31/02
(25) De (26) De
(21) 14724670.6 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059117 05.05.2014
(87) WO 2014/180786 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013007957
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER ROTATORISCHEN ULTRASCHALL-SCHWINGUNG AN EINEM WERKZEUG*
- *DEVICE FOR GENERATING A ROTARY ULTRASONIC VIBRATION ON A TOOL*
- *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'UNE VIBRATION ULTRASONORE ROTATIVE AU NIVEAU D'UN OUTIL*

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) BAUR, Matthias, 89165 Dietenheim, DE
DISTEL, Fabian, 85737 Ismaning, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B23B 51/02 → (51) ***B21H 3/10***

(51) ***B23B 51/04*** (11) **2 994 260 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726897.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059383 07.05.2014
(87) WO 2014/180925 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 202013004309 U
(54)
- *WERKZEUG ZUM SPANENDEN BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS*
- *TOOL FOR MACHINE-CUTTING A WORKPIECE*
- *OUTIL D'USINAGE DE PIÈCES PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE*

(71) kwb Germany GmbH, Hauptstr. 132, 28816 Stuhr, DE
(72) BRAND, Gerrit, 28816 Stuhr, DE
BÖTTCHER, Torsten, 28816 Stuhr, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B23D 5/00 → (51) ***B23B 29/034***

B23D 11/00 → (51) ***B23B 29/034***

B23D 13/02 → (51) ***B23B 29/034***

B23D 45/04 → (51) ***E01B 31/04***

B23D 81/00 → (51) ***B23B 29/034***

(51) ***B23K 9/028*** (11) **2 994 261 A1***
B23K 9/095 ***B23K 9/167***
B23K 9/173 ***B23K 9/32***
B23K 10/00 ***B23K 31/12***
(25) En (26) En
(21) 14729531.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036141 30.04.2014
(87) WO 2014/182523 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822035 P
25.04.2014 US 201414262588
(54)
- *SCHWEISSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES SCHWEISSVORGANG*
- *WELDING SYSTEM FOR DETERMINING A QUALITY OF A WELDING OPERATION*
- *SYSTÈME DE SOUDAGE POUR DÉTERMINER UNE QUALITÉ D'UNE OPÉRATION DE SOUDAGE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HOLVERSON, Todd Earl, Glenview, Illinois 60025, US
FINK, Joseph K., Glenview, Illinois 60025, US
MULROY, Andrew Patrick, Glenview, Illinois 60025, US
LUO, Jyi-Jiin, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/095 → (51) ***B23K 9/028***

B23K 9/167 → (51) ***B23K 9/028***

B23K 9/173 → (51) ***B23K 9/028***

(51) ***B23K 9/32*** (11) **2 994 262 A1***
F16L 55/11
(25) En (26) En
(21) 14729534.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036167 30.04.2014
(87) WO 2014/182525 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822069 P
22.04.2014 US 201414258886
(54)
- *DATENERFASSUNG MIT EINEM ENTLÜFTUNGSSTECKER*
- *DATA ACQUISITION USING A PURGE PLUG*
- *ACQUISITION DE DONNÉES À L'AIDE D'UN BOUCHON DE PURGE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) NELLI, Christopher J., Glenview, Illinois 60025, US
MCGOWAN, Joseph Peter, Glenview, Illinois 60025, US
TILLER, Charles R., Glenview, Illinois 60025, US
BARHORST, Steven Edward, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/028***

B23K 10/00 → (51) ***B23K 9/028***

B23K 20/02 → (51) ***F28F 3/04***

(51) ***B23K 26/06*** (11) **2 994 263 A1***
B23K 26/073 ***B23K 26/08***
B23K 26/38
(25) En (26) En
(21) 14727050.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000742 06.05.2014
(87) WO 2014/181173 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099147
(54)
- *LASERBOHRVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT RÖNTGENSTRAHLEN-LEISTUNGSVERÄNDERUNGEN IN EINER RADIALRICHTUNG WÄHREND DES BOHRENS EINES WERKSTÜCKS*
- *LASER DRILLING METHOD AND APPARATUS WITH RADIATION OUTPUT CHANGES IN A RADIAL DIRECTION DURING DRILLING OF A WORKPIECE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PERÇAGE AU LASER PRÉSENTANT DES VARIATIONS D'ÉMISSION DE RAYONNEMENT DANS UNE DIRECTION RADIALE PENDANT LE PERÇAGE D'UNE PIÈCE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YOSHIDA, Mitsutaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SUGIYAMA, Natsuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SATO, Akio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KIDERA, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SETODOI, Masaru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YAMAGUCHI, Taku, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B23K 26/073 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 31/12 → (51) ***B23K 9/028***

(51) ***B23K 35/00*** (11) **2 994 264 A2***
B23K 35/30 ***B23K 35/34***
B23K 35/40 ***B23K 35/02***
B23K 35/22
(25) En (26) En
(21) 14732041.0 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036507 02.05.2014
(87) WO 2014/182552 2014/46 13.11.2014
(88) 02.04.2015
(30) 08.05.2013 US 201361821064 P
30.04.2014 US 201414265750
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN SCHWEISSDRAHT MIT GERINGEM MANGANANTEIL*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR LOW-MANGANESE WELDING ALLOYS*
- *SYSTEMES ET PROCEDES POUR DES ALLIAGES DE SOUDAGE A FAIBLE TENEUR EN MANGANESE*

(71) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
(72) BARHORST, Steven Edward, Glenview, Illinois 60025, US

KRIEGER, Kevin M., Glenview, Illinois 60025, US
BUNDY, Joseph C., Glenview, Illinois 60025, US
AMATA, Mario Anthony, Glenview, Illinois 60025, US
DUNCAN, Daryl L., Glenview, Illinois 60025, US
FIORE, Susan Renata, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/00***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/26***

B23K 35/22 → (51) ***B23K 35/00***

(51) ***B23K 35/26*** (11) **2 994 265 A1***
B22F 3/10 ***B23K 35/30***
B23K 35/36 ***B23K 35/02***
(25) De (26) De
(21) 14716310.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057129 09.04.2014
(87) WO 2014/180620 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208387
(54) • *SILBER-KOMPOSIT-SINTERPASTEN FÜR NIEDERTEMPERATUR SINTERVERBINDUNGEN*
• *SILVER-COMPOSITE SINTERING PASTES FOR LOW-TEMPERATURE SINTERING-BONDING*
• *PÂTES DE FRITTAGE COMPOSITE-ARGENT POUR COMPOSÉS DE FRITTAGE BASSE TEMPÉRATURE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FEIOCK, Andrea, 72124 Pliezhausen, DE
ORSO, Steffen, 72764 Reutlingen, DE
HOHENBERGER, Bernd, 73240 Wendlingen, DE

B23K 35/30 → (51) ***B23K 35/00***

B23K 35/30 → (51) ***B23K 35/26***

B23K 35/34 → (51) ***B23K 35/00***

B23K 35/36 → (51) ***B23K 35/26***

B23K 35/40 → (51) ***B23K 35/00***

(51) ***B23Q 17/00*** (11) **2 994 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 14725826.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031030 18.03.2014
(87) WO 2014/182374 2014/46 13.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 09.05.2013 US 201313890347
(54) • *SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG DES EINKAUFSBESTELLSTATUSES*
• *SHOP ORDER STATUS VISUALIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISUALISATION D'ÉTAT DE COMMANDES DE MAGASIN*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SENESAC, Christopher, J., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B24B 1/00 → (51) ***C23C 24/02***

(51) ***B24B 23/02*** (11) **2 994 267 A1***
B24B 55/00 ***F01D 15/06***
F01D 21/02
(25) En (26) En
(21) 14725025.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058833 30.04.2014
(87) WO 2014/180730 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 SE 1350572
(54) • *ÜBERDREHZAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES DRUCKLUFT-WERKZEUG*
• *OVER-SPEED SAFETY DEVICE FOR A PNEUMATIC POWER TOOL*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE SURVITESSE POUR UN OUTIL ÉLECTROPNEUMATIQUE*
(71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) UNDÉN, Björn Gustav, S-122 60 Enskede, SE

B24B 27/08 → (51) ***E01B 31/04***

B24B 55/00 → (51) ***B24B 23/02***

(51) ***B24C 1/00*** (11) **2 994 268 A1***
(25) Sk (26) En
(21) 13731518.0 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SK 2013/050002 07.05.2013
(87) WO 2014/182254 2014/46 13.11.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN UND ZUFÜHREN VON FESTSTOFFPARTIKELN VON TROCKENEIS FÜR VORRICHTUNGEN ZUM MISCHEN VON FESTSTOFFPARTIKELN VON TROCKENEIS MIT STROM EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS*
• *DEVICE FOR GRINDING AND FEEDING OF SOLID PARTICLES OF DRY ICE FOR DEVICES FOR MIXING SOLID PARTICLES OF DRY ICE WITH FLOW OF GASEOUS MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE ET D'ACHEMINEMENT DE PARTICULES SOLIDES DE GLACE SÈCHE POUR DES DISPOSITIFS POUR MÉLANGER DES PARTICULES SOLIDES DE GLACE SÈCHE AVEC UN FLUX DE FLUIDE GAZEUX*
(71) ICS Ice Cleaning Systems S.r.o., Robotnícka 2192, 017 01 Povazská Bystrica, SK
(72) KUBIS, Ivan, 017 01 Povazská Bystrica, SK
BAKALA, L'udovít, 017 01 Povazská Bystrica, SK
GABRIS, Peter, 017 01 Povazská Bystrica, SK
(74) Kubinyi, Peter, Piaristicka 9, 911 01 Trencin, SK

(51) ***B24C 1/00*** (11) **2 994 269 A1***
(25) Sk (26) En
(21) 13750749.7 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SK 2013/050001 06.05.2013
(87) WO 2014/182253 2014/46 13.11.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN FESTER TEILCHEN VON TROCKENEIS MIT EINEM STROM EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS*
• *DEVICE FOR MIXING SOLID PARTICLES OF DRY ICE WITH FLOW OF GASEOUS MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE DE PARTICULES SOLIDES DE GLACE CARBONIQUE AVEC UN ÉCOULEMENT DE MILIEU GAZEUX*
(71) ICS Ice Cleaning Systems S.r.o., Robotnícka 2192, 017 01 Povazská Bystrica, SK
(72) KUBIS, Ivan, 017 01 Povazská Bystrica, SK
BAKALA, L'udovít, 017 01 Povazská Bystrica, SK
GABRIS, Peter, 017 01 Povazská Bystrica, SK
(74) Kubinyi, Peter, Piaristicka 9, 911 01 Trencin, SK

(51) ***B24D 13/16*** (11) **2 994 270 A1***
(25) It (26) En
(21) 13765475.2 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055639 09.07.2013
(87) WO 2014/181157 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 IT MI20130734
(54) • *SCHLEIFWERKZEUG*
• *ABRASIVE TOOL*
• *OUTIL ABRASIF*
(71) REN S.r.l., Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT
(72) FIORE, Nicola, I-20015 Parabiago (Milano), IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B24D 15/00 → (51) ***D21H 21/40***

(51) ***B25B 23/04*** (11) **2 994 271 A1***
B25C 1/00 ***F16B 27/00***
(25) De (26) De
(21) 15726507.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000162 31.03.2015
(87) WO 2015/154739 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014005105
(54) • *MAGAZINBAND UND MAGAZINZUFÜHRUNG FÜR EIN SOLCHES MAGAZINBAND*
• *MAGAZINE STRIP AND MAGAZINE FEED FOR SUCH A MAGAZINE STRIP*
• *BANDE DE CHARGEUR ET ALIMENTATION PAR CHARGEUR POUR UNE TELLE BANDE DE CHARGEUR*
(71) Adunox GmbH, Aulastrasse 19, 36304 Alsfeld/Eifa, DE
(72) SCHMIDT, Björn, 63679 Schotten, DE
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) ***B25B 27/20*** (11) **2 994 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795372.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036911 06.05.2014
(87) WO 2014/182659 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821785 P
07.03.2014 US 201414200200

(54) • *WERKZEUG MIT EINEM AUTOMATISCHEN KONTINUIERLICHEN ZUFUHRVERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON HOG-RINGEN*
• *TOOL HAVING AUTOMATED CONTINUOUS FEEDING METHOD FOR APPLYING HOG RINGS*
• *OUTIL À ALIMENTATION CONTINUE AUTOMATIQUE POUR L'APPLICATION D'ANNEAUX OUVERTS*
(71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) CONWAY, Lawrence, J., Des Plaines, IL 60018, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B25C 1/00 → (51) ***B25B 23/04***

B25C 1/06 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 994 273 A2***
B25C 1/06
(25) De (26) De
(21) 14723384.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058672 29.04.2014
(87) WO 2014/180706 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166697
(54) • *EINTREIBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER EINTREIBVORRICHTUNG*
• *DRIVING-IN DEVICE AND METHOD FOR USING A DRIVING-IN DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENFONCEMENT ET PROCÉDÉ POUR UTILISER UN DISPOSITIF D'ENFONCEMENT*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BECK, Wolfgang, 86987 Schwabsoien, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/00 → (51) ***B65B 13/02***

B25F 5/02 → (51) ***B65B 13/02***

(51) ***B25H 3/02*** (11) **2 994 274 A1***
(25) De (26) De
(21) 13735200.1 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001997 05.07.2013
(87) WO 2015/000497 2015/01 08.01.2015
(54) • *BEHÄLTERANORDNUNG*
• *CONTAINER ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE RÉCIPIENT*
(71) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
(72) KUHLS, Timo, 70197 Stuttgart, DE
WOLLE, Lutz, 89233 Burlafingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***B25J 19/02*** (11) **2 994 275 A1***
(25) It (26) En
(21) 14731038.7 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061231 06.05.2014
(87) WO 2014/181246 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT MO20130125
(54) • *SICHTGERÄT FÜR ROBOTER*
• *VISION APPLIANCE FOR ROBOTS*
• *APPAREIL DE VISION POUR ROBOTS*
(71) SIR S.P.A., Strada Nazionale Canaletto Centro 450, 41122 Modena, IT
(72) PASSONI, Luciano, 41122 Modena, IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B26D 3/08 → (51) ***B29C 63/00***

(51) ***B27G 5/02*** (11) **2 994 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722168.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058973 02.05.2014
(87) WO 2014/180746 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 FR 1354127
(54) • *GEHRUNGSSCHMIEGE*
• *MITER BOX*
• *BOÎTE À ONGLET*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) RIONDET, Stéphane, F-38760 Varces, FR
MARTIN, Isabelle, F-38350 La Mure, FR
(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) ***B27N 1/02*** (11) **2 994 277 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725391.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059270 06.05.2014
(87) WO 2014/180867 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104652
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEIMUNG VON SPÄNEN, FASERN ODER FASERÄHNLICHEM MATERIAL IM ZUGE DER HERSTELLUNG VON WERKSTOFFPLATTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GLUING CHIPS, FIBERS OR FIBER-LIKE MATERIAL IN THE COURSE OF THE PRODUCTION OF MATERIAL BOARDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENCOLLAGE DE COPEAUX, DE FIBRES OU DE MATÉRIAU FIBREUX LORS DE LA FABRICATION DE PANNEAUX*
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) BAUSER, Helmut, 75031 Eppingen, DE
KROLL, Detlef, 75031 Eppingen, DE
VON HAAS, Gernot, 75031 Eppingen, DE

(51) ***B27N 1/02*** (11) **2 994 278 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726089.7 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059271 06.05.2014
(87) WO 2014/180868 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104653
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEIMUNG VON PARTIKELN, BEVORZUGT IM ZUGE DER HERSTELLUNG VON WERKSTOFFPLATTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GLUING PARTICLES, PREFERABLY IN THE COURSE OF THE PRODUCTION OF MATERIAL BOARDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENCOLLAGE DE PARTICULES, DE PRÉFÉRENCE LORS DE LA FABRICATION DE PANNEAUX*
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) KROLL, Detlef, 75031 Eppingen, DE
VON HAAS, Gernot, 75031 Eppingen, DE
SCHWINN, Reinhard, 75031 Eppingen, DE

(51) ***B27N 1/02*** (11) **2 994 279 A1***
B29B 7/42
C08L 97/02
C08J 3/215
(25) Fi (26) En
(21) 14794748.5 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050326 05.05.2014
(87) WO 2014/181036 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 FI 20135482
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURING OF COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Elastopoli OY, Nokiankatu 1, 38210 Sastamala, FI
(72) NIKKILÄ, Markku, FI-36110 Ruutana, FI
TURE, Timo, FI-33610 Tampere, FI
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patenttikonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, FIN-33401 Tampere, FI

(51) ***B27N 3/14*** (11) **2 994 280 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725390.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059269 06.05.2014
(87) WO 2014/180866 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104651
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PRESSGUTMATTE UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTOFFPLATTEN*
• *APPARATUS FOR PRODUCING A PRESSED MATERIAL MAT AND PLANT FOR PRODUCING MATERIAL BOARDS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE NAPPE DE MATIÈRE PRESSÉE ET INSTALLATION DE FABRICATION DE PANNEAUX DE MATÉRIAU*
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) KÖNEKAMP, Ulf, 75031 Eppingen, DE

(51) ***B27N 3/20*** (11) **2 994 281 A1***
B30B 15/06
(25) De (26) De
(21) 14725389.2 (22) 06.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059266 06.05.2014
(87) WO 2014/180863 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104648
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PRESSE UND PRESSE ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTOFFPLATTEN AUS BIOMASSE*
• *METHOD FOR OPERATING A PRESS AND PRESS FOR PRODUCING MATERIAL PANELS FROM BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE ET PRESSE DE FABRICATION DE PANNEAUX DE MATIÈRE À PARTIR DE BIOMASSE*
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) MIKAELSSON, Stefan, 75031 Eppingen, DE
RICKER, Markus, 75031 Eppingen, DE

---

(51) ***B28B 11/24*** ***C04B 33/30*** ***F26B 21/00*** (11) **2 994 282 A1*** ***F26B 3/347***
(25) En (26) En
(21) 14729145.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036066 30.04.2014
(87) WO 2014/182518 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819824 P
(54) • *SCHNELLE TROCKNUNG VON KERAMISCHEN ROHWAREN*
• *RAPID DRYING OF CERAMIC GREENWARES*
• *SECHAGE RAPIDE DE PIECES CRUES DE CERAMIQUE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CUTLER, Willard Ashton, Elmira, New York 14903, US
FELDMAN, James Anthony, Campbell, New York 14821, US
GEORGE, Jacob, Horseheads, New York 14845, US
HALDER, Amit, Ithaca, New York 14850, US
PARAMONOVA, Nadezhda Pavlovna, Saint-Petersburg 197372, RU
ST. CLAIR, Todd Parrish, Painted Post, New York 14870, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***B28B 23/00*** ***C04B 26/02*** ***C04B 40/06*** ***C04B 28/02*** ***C04B 41/45*** (11) **2 994 283 A1*** ***C04B 26/28*** ***E04G 21/20*** ***C04B 40/00***
(25) De (26) De
(21) 14708527.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053999 28.02.2014
(87) WO 2014/180582 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013007800
(54) • *TROCKENMÖRTELPLATTE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DRY MORTAR PANEL AND METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PLAQUE DE MORTIER SEC ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA FABRICATION DE LADITE PLAQUE*
(71) Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co., Azendorf 63, 95359 Kasendorf, DE
Johann Bergmann GmbH & Co., Azendorf 63, 95359 Azendorf, DE
(72) SCHARFE, Friedbert, 95359 Kasendorf, DE
GROPPWEIS, Sebastian, 95349 Thurnau, DE
(74) Solf, Annkathrin, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

B29B 7/42 → (51) ***B27N 1/02***

---

(51) ***B29B 15/10*** (11) **2 994 284 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794600.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037504 09.05.2014
(87) WO 2014/183038 2014/46 13.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 10.05.2013 US 201361822023 P
08.01.2014 US 201461924883 P
(54) • *NANOPARTIKEL UND LINEARES POLYMERABGABESYSTEM*
• *NANOPARTICULATES AND A LINEAR POLYMER DELIVERY SYSTEM*
• *NANOPARTICULES ET SYSTÈME D'ADMINISTRATION PAR POLYMÈRE LINÉAIRE*
(71) Zyvex Performance Materials, Inc., 1255 Kinnear Road Suite 100, Columbus, OH 43212, US
(72) POTLURI, Srinagesh, Kumar, Dublin, OH 43016, US
WANG, Weijun, Dublin, OH 43017, US
GADTHULA, Srinivas, Dublin, OH 43016, US
LE, Bao, Ngoc, Columbus, OH 43235, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29B 15/12 → (51) ***B29D 29/08***

B29B 17/02 → (51) ***B29C 63/00***

---

(51) ***B29C 33/00*** ***B81C 99/00*** (11) **2 994 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732998.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037261 08.05.2014
(87) WO 2014/182878 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821039 P
07.05.2014 US 201414271979
(54) • *FLEXIBLE HERSTELLUNG EINES POLYMERROHRES*
• *FLEXIBLE MANUFACTURE OF POLYMERIC TUBING*
• *FABRICATION FLEXIBLE DE TUBE POLYMÈRE*
(71) Shih, Jason, 20420 Via Cadiz, Yorba Linda, CA 92886, US
Dunn, Andrew, 1025 17th Street Apt. C, Santa Monica, CA 90403, US
Liu, Changgeng, 1721 Huntington Drive Apt. G, South Pasadena, CA 91030, US
Curley, Brandon, 832 Fairview Avenue, Arcadia, CA 91007, US
(72) Shih, Jason, Yorba Linda, CA 92886, US
Dunn, Andrew, Santa Monica, CA 90403, US
Liu, Changgeng, South Pasadena, CA 91030, US
Curley, Brandon, Arcadia, CA 91007, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B29C 33/38 → (51) ***F03G 7/06***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 39/02 → (51) ***G02C 7/04***

---

(51) ***B29C 44/12*** ***B60N 3/10*** (11) **2 994 286 A1*** ***B29K 105/04***
(25) En (26) En
(21) 14729528.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036135 30.04.2014
(87) WO 2014/179444 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201361817603 P
(54) • *FAHRZEUGINNENRAUMSTAUFACH MIT SCHAUFLÄCHE MIT INTEGRALEM ÜBERZUG*
• *VEHICLE INTERIOR STORAGE COMPARTMENT HAVING AN INTEGRAL SKIN SHOW SURFACE*
• *COMPARTIMENT DE RANGEMENT INTÉRIEUR DE VÉHICULE AYANT UNE SURFACE EXTÉRIEURE À REVÊTEMENT INTÉGRÉ*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) HIPSHIER, Jason, M., Hudsonville, MI 49426, US
MCCARTHY, David, John, Holland, MI 49424, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) ***B29C 45/14*** ***B29C 45/34*** ***H01B 3/30*** ***H02G 15/103*** (11) **2 994 287 A1*** ***B29C 35/02*** ***H02G 1/14*** ***H02G 15/184***
(25) En (26) En
(21) 14718297.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/030954 18.03.2014
(87) WO 2014/182373 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820227 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN ELEKTRISCHEN ARTIKELS*
• *METHOD TO MANUFACTURE MULTI-LAYER ELECTRICAL ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ÉLECTRIQUE MULTICOUCHE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, NJ 08648, US
SILER, Christopher, Hemlock, MI 48626, US
BURR, Scott, Midland, MI 48642, US
FLAVIN, Frank, Midland, MI 48642, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 45/34 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/68***

(51) ***B29C 47/68*** ***B29C 47/08*** (11) **2 994 288 A1*** ***B29C 47/92***
(25) De (26) De
(21) 14722641.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059088 05.05.2014
(87) WO 2014/180776 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013208637
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES SIEBRADFILTERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A SCREENING WHEEL FILTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN FILTRE DE CAGE D'ÉCUREUIL*
(71) Gneuss GmbH, Mönichhusen 42, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(72) GNEUSS, Detlef, 32545 Bad Oeynhausen, DE
GNEUSS, Stephan, 32545 Bad Oeynhausen, DE
GNEUSS, Daniel, Charlotte 14376, US
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Valentin Gihske Grosse Klüppel Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***B29C 47/68*** ***B29C 47/08*** (11) **2 994 289 A1*** ***B29C 47/92***
(25) De (26) De
(21) 14723414.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059429 08.05.2014
(87) WO 2014/180946 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013208628
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES SIEBRADFILTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A SCREEN WHEEL FILTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPLOITATION D'UN FILTRE À TAMIS ROTATIF*
(71) Gneuss GmbH, Mönichhusen 42, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(72) GNEUSS, Detlef, 32545 Bad Oeyhausen, DE
GNEUSS, Stephan, 32547 Bad Oeynhausen, DE
GNEUSS, Daniel, Charlotte 28277, US
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***B29C 47/88*** ***B29D 11/00*** (11) **2 994 290 A2*** ***B29K 83/00***
(25) En (26) En
(21) 14730334.1 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037690 12.05.2014
(87) WO 2014/183113 2014/46 13.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 10.05.2013 US 201361855207 P
(54) • *SILIKONOPTIK*
• *SILICONE OPTICS*
• *OPTIQUE EN SILICONE*
(71) ABL IP Holding, LLC, One Lithonia Way, Conyers, GA 30012, US
(72) MARQUARDT, Craig Eugene, Covington, Georgia 30016, US
MCCANLESS, Forrest Starnes, Oxford, Georgia 30054, US
CHEN, Jie, Snellville, Georgia 30078, US
HARVEY, John Bryan, Newark, Ohio 43055, US
WU, Yinan, Pataskala, Ohio 43062, US
WEISS, Daniel Aaron, Atlanta, Georgia 30329, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 15199875.4

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/68***

B29C 51/00 → (51) ***B29C 70/46***

B29C 51/08 → (51) ***B29C 70/46***

B29C 51/32 → (51) ***B29C 70/46***

B29C 59/00 → (51) ***B29C 63/00***

(51) ***B29C 63/00*** ***B29C 59/00*** ***B08B 9/08*** (11) **2 994 291 A1*** ***B26D 3/08*** ***B29B 17/02***
(25) En (26) En
(21) 14720165.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058909 30.04.2014
(87) WO 2014/180738 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 IT PR20130038
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHNEIDEN EINER VORGESCHNITTENEN LINIE IN ETIKETTEN ODER ETIKETTENBAHNEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CUTTING A PRE-CUT LINE IN LABELS OR LABEL WEBS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉCOUPER UNE LIGNE PRÉDÉCOUPÉE EN ÉTIQUETTES OU EN BANDES D'ÉTIQUETTES*
(71) Z-Italia S.R.L., Via Brusche, 15, 46014 Castellucchio (MN), IT
(72) BEVILACQUA, Giovanni, I-46014 Castellucchio (MN), IT
ORLANDI, Ireneo, I-46014 Castellucchio (MN), IT
LANFREDI, Sofia Paolo, I-46014 Castellucchio (MN), IT
FABBRI, Damiano, I-46014 Castellucchio (PR), IT
PERUFFO, Antonio, I-46014 Castellucchio (MN), IT
DI PINTO, Ivan, I-46014 Castellucchio (MN), IT
(74) Guareschi, Antonella, et al, Ing. Dallaglio S.r.l. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

B29C 65/22 → (51) ***B29C 65/34***

B29C 65/30 → (51) ***B29C 65/34***

(51) ***B29C 65/34*** ***B29C 65/30*** ***B29C 65/22*** (11) **2 994 292 A1*** ***F16L 47/03*** ***F16L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13884025.1 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050524 08.05.2013
(87) WO 2014/182207 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION UND REPARATUR EINES ROHRSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLATION AND REPAIR OF PIPE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR L'INSTALLATION ET LA RÉPARATION D'UN SYSTÈME DE TUYAUX*
(71) TSC Innovation AB, Industrivägen 22, 901 30 Umeå, SE
(72) GUNNARSSON, Lars, S-645 40 Strängnäs, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***B29C 65/48*** ***B29C 65/78*** (11) **2 994 293 A1*** ***F01D 5/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726703.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051012 28.04.2014
(87) WO 2014/181055 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 FR 1354147
(54) • *EINRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER METALLVERSTÄRKUNG AN DER AUSTRITTSKANTE EINER TURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER EINRICHTUNG*
• *EQUIPMENT FOR ATTACHING A METAL REINFORCEMENT ONTO THE LEADING EDGE OF A TURBINE ENGINE BLADE, AND METHOD UTILIZING SUCH EQUIPMENT*
• *OUTILLAGE POUR LA FIXATION D'UN RENFORT MÉTALLIQUE SUR LE BORD D'ATTAQUE D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ UTILISANT UN TEL OUTILLAGE*
(71) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CHAUVIN, Thierry, F-60950 Ermenonville, FR
VARIN, Franck, Bernard, Léon, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 65/78 → (51) ***B29C 65/48***

(51) ***B29C 67/00*** ***B29L 22/00*** (11) **2 994 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731429.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035390 25.04.2014
(87) WO 2014/182464 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820486 P
05.06.2013 US 201313910336
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZUSATZSTOFFEN*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR LA FABRICATION ADDITIVE*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) JAVIDAN, Ali Javan, Sunnyvale, California 94086, US
CEPRESS, Carl A., Santa Clara, California 95054, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B29C 67/00 → (51) ***B62D 21/15***

(51) ***B29C 70/14*** (11) **2 994 295 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716352.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057284 10.04.2014
(87) WO 2014/180625 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013208605
(54) • *WÄRMELEITFÄHIGE KUNSTSTOFFBAUTEILE MIT ERHÖHTER WÄRMELEITUNG IN DICKENRICHTUNG*
• *THERMALLY CONDUCTIVE PLASTICS COMPONENTS HAVING INCREASED THERMAL CONDUCTION IN THE DIRECTION OF THICKNESS*
• *ÉLÉMENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE THERMO-CONDUCTEURS PRÉSENTANT UNE CONDUCTION THERMIQUE ACCRUE DANS LE SENS DE L'ÉPAISSEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAISCH, Sven Robert, 70565 Stuttgart, DE
SCHMIEDERER, Dirk, 70806 Kornwestheim, DE
BADER, Maximilian, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***B29C 70/46*** ***B29C 70/54*** ***B29C 51/08*** (11) **2 994 296 A1*** ***B29C 51/00*** ***B29C 51/32***
(25) En (26) En
(21) 14730625.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034886 22.04.2014
(87) WO 2014/182429 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819683 P
(54) • *FORMWERKZEUG MIT INTEGRIERTEM SCHNEIDEN FÜR VERBUNDWERKSTOFFE*
• *FORMING TOOL WITH INTEGRAL CUTTING FOR COMPOSITE MATERIALS*
• *OUTIL DE FORMAGE AYANT UNE COUPE INTÉGRÉE POUR MATÉRIAUX COMPOSITES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WENZEL, Jeffrey D., Saginaw, MI 48609, US
TUDOR, Jay M., Goodrich, MI 48438, US
BARPANDA, Dev, Midland, MI 48642, US
KALEYTA, Scott R., Saginaw, MI 48603, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***B29C 70/52*** ***B29C 70/54*** (11) **2 994 297 A2***
(25) En (26) En
(21) 14732684.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037165 07.05.2014
(87) WO 2014/182825 2014/46 13.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 07.05.2013 US 201361855080 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Neuvokas Corporation, 25280 Renaissance Road, Calumet, MI 49913, US
(72) KIILUNEN, Erik, John, Hubbell, MI 49934, US
KERANEN, Kenneth, Brian, Hancock, MI 49930, US
KERO, Matthew, Paul, Calumet, MI 49913, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/46***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/52***

B29C 70/66 → (51) ***C08J 9/35***

(51) ***B29D 11/00*** ***G02C 7/00*** (11) **2 994 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724911.6 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2013/000184 09.05.2013
(87) WO 2014/182240 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINSE, LINSENHERSTELLUNGSSYSTEME UND LINSEN*
• *METHODS FOR MANUFACTURING A LENS, LENS MANUFACTURING SYSTEMS, AND LENSES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE LENTILLE, SYSTÈMES DE FABRICATION DE LENTILLES, ET LENTILLES*
(71) Singapore University of Technology and Design, 8 Somapah Road No.05-302, Building 3 Level 5, Singapore 487372, SG
(72) KAIJIMA, Sawako, Singapore 188098, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 994 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732999.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037337 08.05.2014
(87) WO 2014/182925 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313891170
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON INTEGRIERTEN DÜNNSCHICHTNANOKRISTALLSCHALTUNGEN AUF OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO FORM THIN FILM NANOCRYSTAL INTEGRATED CIRCUITS ON OPHTHALMIC DEVICES*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR FORMER DES CIRCUITS INTEGRES DE NANOCRISTAUX EN COUCHE MINCES SUR DES DISPOSITIFS OPHTALMIQUES*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, Florida 32259, US
FLITSCH, Frederick A., New Windsor, New York 12553, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29D 11/00 → (51) ***B29C 47/88***

B29D 11/00 → (51) ***G02C 7/00***

(51) ***B29D 29/08*** ***F16G 1/10*** ***F16G 5/08*** ***B29B 15/12*** (11) **2 994 300 A1*** ***F16G 1/28*** ***F16G 5/20*** ***D06M 15/564***
(25) De (26) De
(21) 14707162.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053897 28.02.2014
(87) WO 2014/180581 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013104757
(54) • *VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES RIEMENS MIT PRÄPARIERTEN ZUGTRÄGERN MIT HÜLLSCHICHT UND DERARTIG HERGESTELLTER RIEMEN*
• *METHOD FOR FABRICATING A BELT WITH TREATED TENSION MEMBERS WITH ENVELOPE LAYER AND BELT THUS PRODUCED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COURROIE POURVUE DE TIRANTS PRÉPARÉS PRÉSENTANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT ET COURROIE FABRIQUÉE DE CETTE MANIÈRE*
(71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) BROCKE, Stephan, 22143 Hamburg, DE
GÖSER, Hubert, 29451 Dannenberg, DE
KUCHARCZYK, Andre, 29499 Gülden, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29K 83/00 → (51) ***B29C 47/88***

B29K 105/04 → (51) ***B29C 44/12***

B29L 22/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B30B 11/22*** ***B30B 15/28*** (11) **2 994 301 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721870.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059216 06.05.2014
(87) WO 2014/180832 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104623
(54) • *PELLETIERPRESSE ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS*
• *PELLETING PRESS FOR PRODUCING PELLETS*
• *PRESSE DE FABRICATION DE GRANULÉS*
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) KLUSCHKEWITZ, Michael, 75031 Eppingen, DE
HEYMANNS, Frank, 75031 Eppingen, DE

(51) ***B30B 11/22*** (11) **2 994 302 A1***
(25) De (26) De
(21) 14722187.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059211 06.05.2014
(87) WO 2014/180829 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104615
(54) • *FLACHMATRIZE FÜR EINE PELLETIERPRESSE, EINE PELLETIERPRESSE ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS UND VER-*

FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHMATRIZE
- *FLAT DIE FOR A PELLET PRESS, PELLET PRESS FOR PRODUCING PELLETS AND METHOD FOR PRODUCING A FLAT DIE*
- *MATRICE PLATE POUR PRESSE À GRANULÉS, PRESSE DE FABRICATION DE GRANULÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATRICE PLATE*

(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) KLUSCHKEWITZ, Michael, 75031 Eppingen, DE

B30B 15/06 → (51) ***B27N 3/20***

B30B 15/28 → (51) ***B30B 11/22***

(51) ***B31B 1/00*** (11) **2 994 303 A1***
C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 14731852.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036757 05.05.2014
(87) WO 2014/182602 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201313888604
(54)
- *VERFAHREN ZUR LASERPUNKTIERUNG VON LÖCHERN IN WASSERLÖSLICHEN FILMEN*
- *PROCESS FOR LASER PUNCTURING HOLES INTO WATER-SOLUBLE FILMS*
- *PROCÉDÉ DE PERFORATION LASER DE TROUS DANS DES FILMS HYDROSOLUBLES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MIRLE, Srinivas, Krishnaswamy, Cincinnati, Ohio 45202, US
GNIEWEK, Thomas, Lane, Cincinnati, Ohio 45202, US
ENLOE, Zachary, Cincinnati, Ohio 45202, US
BROCKMAN, Darin, Reid, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***B31D 1/02*** (11) **2 994 304 A1***
(25) It (26) En
(21) 14731045.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061339 09.05.2014
(87) WO 2014/181310 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IT UD20130063
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VISITENKARTEN*
- *APPARATUS AND METHOD TO MAKE BUSINESS CARDS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES CARTES DE VISITE*

(71) Rotas Italia S.r.l., San Francesco di Sales 11, 31100 Treviso, IT
(72) CELANTE, Francesco, I-31100 Treviso, IT
MASON, Enrico, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT
TORRESIN, Davide, I-31030 Colfosco, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B32B 1/08 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 3/00 → (51) ***E04B 1/82***

(51) ***B32B 5/00*** (11) **2 994 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884101.0 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039636 06.05.2013
(87) WO 2014/182274 2014/46 13.11.2014
(54)
- *HYDROPHILE MIKROFASERN UND NANOFASERN IN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *HYDROPHILIC MICROFIBERS AND NANOFIBERS IN COATING COMPOSITIONS*
- *MICROFIBRES ET NANOFIBRES HYDROPHILES DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT*

(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) ADAM, Georgius Abidal, Edensor Park, New South Wales 2176, AU
CARLSON, William Brenden, Seattle, Washington 98125, US
SJONG, Angele, Louisville, Colorado 80027, US
WAN, Feng, Issaquah, Washington 98029, US
LONDERGAN, Timothy Martin, Seattle, Washington 98105, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B32B 5/18 → (51) ***E04B 1/82***

B32B 5/20 → (51) ***E04B 1/82***

(51) ***B32B 5/26*** (11) **2 994 306 A1***
B32B 5/28 ***B32B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14729526.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036020 30.04.2014
(87) WO 2014/182514 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819894 P
(54)
- *FASERVERSTÄRKTES STRUKTURELEMENT*
- *FIBER REINFORCED STRUCTURAL ELEMENT*
- *ÉLÉMENT STRUCTURAL RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road M-495, Spartanburg, SC 29303, US
(72) ELEAZER, Howell B., Chesnee, South Carolina 29323, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 5/28 → (51) ***B32B 5/26***

B32B 7/06 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 7/08 → (51) ***B32B 5/26***

(51) ***B32B 7/12*** (11) **2 994 307 A1***
B32B 7/06 ***B32B 21/08***
A47B 96/18 ***A47B 96/20***
E04F 15/10
(25) En (26) En
(21) 13884020.2 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050514 10.05.2013
(87) WO 2014/181031 2014/46 13.11.2014
(54)
- *PLATTE MIT EINER FESTEN OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG AUF EINEM WÄRMEVERFORMBAREN TRÄGER*
- *A PANEL COMPRISING A SOLID SURFACE COATING ON A THERMALLY DEFORMABLE SUPPORT*
- *PANNEAU COMPRENANT UN REVÊTEMENT DE SURFACE SOLIDE SUR UN SUPPORT DÉFORMABLE PAR LA TEMPÉRATURE*

(71) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
(72) TILLI, Mikko, FI-15870 Hollola, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***B32B 9/00*** (11) **2 994 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784738.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034624 18.04.2014
(87) WO 2014/172619 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 US 201361813621 P
(54)
- *IN-SITU-PEELINGVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRAPHENVERSTÄRKTEN POLYMERMATRIXVERBUNDSTOFFS*
- *IN SITU EXFOLIATION METHOD TO FABRICATE A GRAPHENE-REININFORCED POLYMER MATRIX COMPOSITE*
- *PROCÉDÉ D'EXFOLIATION IN SITU POUR FABRIQUER UN COMPOSITE MATRICIEL POLYMÈRE RENFORCÉ AU GRAPHÈNE*

(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
(72) NOSKER, Thomas, Stockton, NJ 08559, US
LYNCH, Jennifer, Franklin Park, NJ 08823, US
KEAR, Bernard, Whitehouse Station, NJ 08889, US
HENDRIX, Justin, Washington, DC 20019, US
CHIU, Gordon, Summit, NJ 07902, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

B32B 15/08 → (51) ***C23C 4/04***

B32B 17/00 → (51) ***C03C 3/097***

B32B 21/08 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B32B 27/06*** (11) **2 994 309 A1***
B32B 27/32 ***B32B 27/34***
B32B 27/36
(25) En (26) En
(21) 14718065.7 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057691 16.04.2014
(87) WO 2014/180639 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166933
(54)
- *MEHRSCHICHTIGE POLYMERFOLIE*
- *MULTI-LAYERED POLYMER FILM*
- *FILM POLYMÈRE MULTICOUCHE*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) FIEBIG, Joachim, A-4502 St. Marien, AT
REICHELT, Kristin, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B32B 27/08*** (11) **2 994 310 A1***
B32B 27/12 ***B32B 27/16***
B32B 27/26 ***B32B 27/32***
B32B 1/08 ***F16L 11/04***
(25) En (26) En
(21) 14730026.3 (22) 10.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037604 10.05.2014
(87) WO 2014/183101 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822016 P
30.12.2013 US 201314143519
(54) • *SCHICHTROHR UND SCHICHT ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *A LAYERED TUBE AND LAYER FOR USE IN SAME*
• *TUBE A COUCHES ET COUCHE DESTINÉE A ÊTRE UTILISÉE DANS CELUI-CI*
(71) AGC Chemicals Americas Inc., 55 East Uwchian Avenue, Suite 201, Exton, PA 19341, US
Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US
(72) PROOF, Joseph, David, Glenmorre, PA 19343, US
CHAPMAN, Gregory, James, Parkesburg, PA 19365, US
SARKAR, Soumayajit, Farmington Hills, MI 48335, US
MAPKAR, Javed, Farmington Hills, MI 48335, US
HUMMELT, Edward, Greenfield, WI 53228, US
PHANEUF, Kenneth, Chelsea, MI 48118, US
LEFERE, Robert, Michael, Jackson, MI 49203, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B32B 27/12 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/16 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/20 → (51) ***C23C 4/04***

B32B 27/26 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/06***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/06***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/06***

B32B 27/38 → (51) ***C23C 4/04***

B32B 33/00 → (51) ***E04B 1/82***

(51) ***B32B 37/18*** (11) **2 994 311 A1***
E04B 1/80 ***F16L 59/065***
(25) En (26) En
(21) 14723058.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059373 07.05.2014
(87) WO 2014/180918 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013104712
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUMDÄMMPLATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING VACUUM INSULATION PANELS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX ISOLANTS SOUS VIDE*
(71) Saint-Gobain Isover, Les Miroirs 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) THIERY, Julien, F-75019 Paris, FR
PASSON, Ulrich, 76131 Karlsruhe, DE
GERHARDS, Wolf, 68526 Ladenburg, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***B41J 2/01*** (11) **2 994 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 14866322.2 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005901 26.11.2014
(87) WO 2015/079680 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 JP 2013244826
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) WASHIO, Yuichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
MIYAZAKI, Kentaro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SAKURADA, Kazuaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KATAGAMI, Satoru, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TAJIMA, Kazuya, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 994 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795127.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037422 09.05.2014
(87) WO 2014/182984 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821915 P
08.05.2014 US 201414272622
(54) • *FREITRAGENDES MIKROVENTIL UND TINTENSTRAHLDRUCKER MIT DIESEM VENTIL*
• *CANTILEVERED MICRO-VALVE AND INKJET PRINTER USING SAID VALVE*
• *MICROVALVE EN PORTE-À-FAUX ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE UTILISANT LADITE VALVE*
(71) Matthews Resources, Inc., 1105 N. Market Street, Suite 619, Wilmington, DE 19801, US
(72) BUSKIRK, William, A., Albany, Oregon 97321, US
FLEGO, Steven, E., Portland, Oregon 97236, US
HALUZAK,Charles, C., Philomath, Oregon 97370, US
DUNN, Brian, Venetia, Pennsylvania 15367, US
JENSEN, Paul, C., Camas, Washington 98607, US
GILSON, Charles, Philomath, Oregon 97370, US
KIMERLING, Thomas, E., Corvallis, Oregon 97333, US
LEIGHTON, Glenn, J.T., Doncaster South Yorkshire DN6 0NR, GB
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B41J 29/38 → (51) ***G06F 3/12***

B41M 3/14 → (51) ***B42D 15/00***

B41M 3/14 → (51) ***D21H 21/40***

B41M 5/24 → (51) ***D21H 21/40***

B42D 9/04 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 994 314 A1***
B42D 25/00
(25) De (26) De
(21) 14721210.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001130 28.04.2014
(87) WO 2014/180542 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013007764
21.03.2014 DE 102014004097
(54) • *MEHRSCHICHTIGER DATENTRÄGER*
• *MULTI-LAYERED DATA CARRIER*
• *SUPPORT DE DONNÉES MULTICOUCHE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BOHN, Carsten, 81667 München, DE
ANGERER, Johann, 83714 Miesbach, DE
RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE
AURACHER, Ulrich, 83607 Holzkirchen, DE
RUHLAND-BAUER, Michael, 89195 Staig, DE
SCHRÖPPEL, Frank, 85649 Brunnthal, DE

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 994 315 A1***
B42D 25/00 ***B41M 3/14***
C09C 1/00 ***G07D 7/06***
(25) De (26) De
(21) 14724639.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001197 05.05.2014
(87) WO 2014/180557 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013007811
(54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES MERKMALSSTOFFES, SICHERHEITSMERKMAL, WERTDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DESSELBEN*
• *METHOD FOR MARKING A FEATURE SUBSTANCE, SECURITY FEATURE, DOCUMENT OF VALUE AND METHOD FOR VERIFYING SAID DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UNE MATIÈRE POUR SIGNE DE SÉCURITÉ, SIGNE DE SÉCURITÉ, DOCUMENT DE VALEUR ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE CELUI-CI*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) STOCK, Kai, Uwe, 82031 Grünwald, DE
STARK, Martin, 81825 München, DE

(51) ***B42D 25/00*** (11) **2 994 316 A1***
(25) De (26) De
(21) 14723711.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001198 05.05.2014

(87) WO 2014/180558 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013008083
(54) • *WERT- UND SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINEM WASSERZEICHEN UND EINEM SICHERHEITSELEMENT*
• *DOCUMENT OF VALUE AND SECURITY FEATURING A WATERMARK AND A SECURITY ELEMENT*
• *DOCUMENT DE VALEUR ET DE SÉCURITÉ POURVU D'UN FILIGRANE ET D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SEIDLER, Rudolf, 83703 Gmund, DE
HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE
GERHARDT, Thomas, 81549 München, DE

B42D 25/00 → (51) ***B42D 15/00***

---

(51) ***B42D 25/30*** ***B42D 25/328*** (11) **2 994 317 A1*** ***G07D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 14794849.1 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050444 12.05.2014
(87) WO 2014/179892 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822166 P
(54) • *DIFFRAKTIVE ARRAY-NANOSTRUKTUR-OPTIK FÜR RGB- UND CMYK-FARB-ANZEIGEN*
• *NANOSTRUCTURE ARRAY DIFFRACTIVE OPTICS FOR RGB AND CMYK COLOR DISPLAYS*
• *ÉLÉMENTS OPTIQUES DE DIFFRACTION À RÉSEAUX DE NANOSTRUCTURES POUR AFFICHAGES COULEUR RVB ET CMJN*
(71) Idit Technologies Corp., 308-2999 Underhill Avenue, Burnaby, British Columbia V5A 3C2, CA
(72) LANDROCK, Clinton K., North Vancouver, British Columbia V7P 1W8, CA
OMRANE, Badr, Burnaby, British Columbia V5A 1M5, CA
CHUO, Yindar, Burnaby, British Columbia V5C 0A3, CA
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

---

(51) ***B42D 25/30*** ***B42D 25/328*** ***B82Y 20/00*** (11) **2 994 318 A1*** ***B42D 25/405*** ***G02B 5/18***
(25) En (26) En
(21) 14795088.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050443 09.05.2014
(87) WO 2014/179891 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821714 P
10.05.2013 US 201361822166 P
(54) • *DIFFRAKTIVE OPTIK MIT NANOSTRUKTURANORDNUNG ZUR BEWEGUNGS- UND ANIMATIONSANZEIGE*
• *NANOSTRUCTURE ARRAY DIFFRACTIVE OPTICS FOR MOTION AND ANIMATION DISPLAY*
• *OPTIQUE DIFFRACTIVE DE RÉSEAUX DE NANO-STRUCTURES POUR UN AFFICHAGE DE MOUVEMENTS ET D'ANIMATIONS*
(71) Idit Technologies Corp., 308-2999 Underhill Avenue, Burnaby, British Columbia V5A 3C2, CA
(72) LANDROCK, Clinton K., North Vancouver, British Columbia V7P 1W8, CA
OMRANE, Badr, Burnaby, British Columbia V5A 1M5, CA
CHUO, Yindar, Burnaby, British Columbia V5C 0A3, CA
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

B42D 25/328 → (51) ***B42D 25/30***

B42D 25/405 → (51) ***B42D 25/30***

---

(51) ***B43K 29/00*** ***G06F 3/044*** (11) **2 994 319 A1*** ***G06F 3/0354***
(25) De (26) De
(21) 14724998.1 (22) 12.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000983 12.04.2014
(87) WO 2014/180529 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013008232
(54) • *EINGABEGERÄT FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE, KAPAZITIVE OBERFLÄCHEN*
• *INPUT DEVICE FOR TOUCH-SENSITIVE, CAPACITIVE SURFACES*
• *APPAREIL D'ENTRÉE POUR DES SURFACES CAPACITIVES SENSIBLES AU CONTACT*
(71) J.S. Staedtler GmbH & Co. KG, Moosäckerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE
(72) SCHWAB, Oliver, 90556 Cadolzburg, DE
WEISS, Peter, 90453 Nürnberg, DE
DIX, Rilke, 96047 Bamberg, DE
ADLER, Jürgen, 91096 Kleinseebach, DE
CASTNER, Arno, 90607 Rückersdorf, DE
BERGMANN, Max, 6971 Hard, AT
VYHNAL, Alexander, 90451 Nürnberg, DE

---

(51) ***B43K 29/00*** ***G06F 3/044*** (11) **2 994 320 A1*** ***G06F 3/0354***
(25) De (26) De
(21) 14725355.3 (22) 12.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000984 12.04.2014
(87) WO 2014/180530 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013008231
(54) • *VERWENDUNG EINES GERÄTES ALS EINGABEGERÄT FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE, KAPAZITIVE OBERFLÄCHEN*
• *USE OF A DEVICE AS AN INPUT DEVICE FOR TOUCH-SENSITIVE, CAPACITIVE SURFACES*
• *UTILISATION D'UN APPAREIL COMME APPAREIL D'ENTRÉE POUR DES SURFACES TACTILES CAPACITIVES*
(71) J.S. Staedtler GmbH & Co. KG, Moosäckerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE
(72) SCHWAB, Oliver, Dr., 90556 Cadolzburg, DE

---

(51) ***B43K 29/00*** ***G06F 3/0354*** (11) **2 994 321 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726692.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050970 22.04.2014
(87) WO 2014/181052 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 FR 1354145
(54) • *SPITZE FÜR KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *TIP FOR A CAPACITIVE TOUCHSCREEN*
• *EMBOUT POUR ÉCRAN CAPACITIF*
(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
(72) BEZ, Arnaud, F-92380 Garches, FR
BOISDEVESYS, David, F-94400 Vitry sur Seine, FR
(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B43K 29/00*** ***G06F 3/0354*** (11) **2 994 322 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726693.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050971 22.04.2014
(87) WO 2014/181053 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 FR 1354146
(54) • *MANUELLE VORRICHTUNG FÜR EINEN KAPAZITIVEN BILDSCHIRM*
• *MANUAL DEVICE DESIGNED FOR A CAPACITIVE SCREEN*
• *DISPOSITIF MANUEL ADAPTE POUR UN ECRAN CAPACITIF*
(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
(72) ROLION, Franck, F-95270 Asnieres sur Oise, FR
(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60B 1/04 → (51) ***B60K 7/00***

B60B 35/00 → (51) ***B60G 7/00***

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 994 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 14795007.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037413 09.05.2014
(87) WO 2014/182979 2014/46 13.11.2014
(88) 14.05.2015
(30) 09.05.2013 US 201361821532 P
(54) • *UMFASSENDES REIFENDRUCKWARTUNGSSYSTEM*
• *A COMPREHENSIVE TIRE PRESSURE MAINTENANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME COMPLET DE MAINTIEN DE LA PRESSION DANS UN PNEUMATIQUE*
(71) Matlow, Mell, 238 Aycrigg Avenue Apt. K, Passaic, NJ 07055, US
(72) Matlow, Mell, Passaic, NJ 07055, US
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

---

(51) ***B60C 25/132*** (11) **2 994 324 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14719038.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050480 04.03.2014
(87) WO 2014/181048 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354210
(54) • *BORDVORRICHTUNG ZUR MONTAGE/DEMONTAGE VON REIFEN AN LASTKRAFTWAGEN*

- *ONBOARD DEVICE FOR MOUNTING/ DISMOUNTING TYRES OF HEAVY GOODS VEHICLES*
- *DISPOSITIF EMBARQUE DE MONTAGE/ DEMONTAGE DE PNEUMATIQUES DE VEHICULES DU TYPE POIDS LOURDS*

(71) Guernet Compresseurs, 51 route de Montargis, 89300 Joigny, FR
(72) GUERNET, Hervé, F-89500 Chaumot, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

B60G 5/00 → (51) ***B62D 55/06***

(51) ***B60G 7/00*** ***B60G 9/00*** ***B60B 35/00*** (11) **2 994 325 A1*** ***B60G 21/05***
(25) De (26) De
(21) 14758565.7 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068684 03.09.2014
(87) WO 2015/036294 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013218028
(54)
- *ACHSANBINDUNG*
- *AXLE CONNECTION*
- *ACCOUPLEMENT D'ESSIEU*

(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
BIEWER, Frederik, 63808 Haibach, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B60G 9/00 → (51) ***B60G 7/00***

B60G 11/32 → (51) ***B62D 55/06***

B60G 21/05 → (51) ***B60G 7/00***

(51) ***B60H 1/00*** ***F25B 45/00*** (11) **2 994 326 A1*** ***B01D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14728824.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001199 06.05.2014
(87) WO 2014/180559 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 202013004158 U
(54)
- *SERVICE-GERÄT ZUM WARTEN VON FAHRZEUGKLIMAANLAGEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SERVICE-GERÄTES*
- *SERVICE DEVICE FOR THE MAINTENANCE OF VEHICLE AIR-CONDITIONING SYSTEMS AND METHOD FOR OPERATING A SERVICE DEVICE OF THIS TYPE*
- *APPAREIL DE MAINTENANCE DESTINÉ À EFFECTUER L'ENTRETIEN DE SYSTÈMES DE CLIMATISATION DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL APPAREIL DE MAINTENANCE*

(71) Dometic Sweden AB, Torggatan 8, 171 54 Solna, SE
(72) ESCH, Franz-Josef, 48477 Hörstel, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B60J 7/08 → (51) ***B60P 7/08***

(51) ***B60J 10/00*** (11) **2 994 327 A1***
(25) De (26) De
(21) 14713491.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056409 31.03.2014
(87) WO 2014/177329 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 EP 13165908
(54)
- *ABDICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE FESTE FAHRZEUGSCHEIBE*
- *SEALING ARRANGEMENT FOR A FIXED VEHICLE WINDOW PANE*
- *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE VITRE FIXE DE VÉHICULE*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) TIMMERMANN, Alwin, 50933 Köln, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/06***

(51) ***B60K 7/00*** ***B60B 1/04*** ***H02K 1/27*** (11) **2 994 328 A1*** ***H02K 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14794766.7 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050431 06.05.2014
(87) WO 2014/179882 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819896 P
16.05.2013 US 201361824139 P
(54)
- *KONSTRUKTION EINES MOTORISIERTEN RADES ZUR FAHRZEUGMOTORISIERUNG*
- *CONSTRUCTION OF MOTORIZED WHEEL FOR VEHICLE MOTORIZATION*
- *CONSTRUCTION DE ROUE MOTORISÉE DESTINÉE À UNE MOTORISATION DE VÉHICULE*

(71) Bionx Canada Inc., 455 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7A9, CA
(72) DUHAMEL, Jean-Martin, Sherbrooke, Québec J1H 3J4, CA
LÉVESQUE, Daniel, Candiac, Québec J5R 4T7, CA
LAROSE, Pascal, Sherbrooke, Québec J1H 1K7, CA
CROS, Jérôme, Québec, Québec G1V 2S7, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60K 7/00 → (51) ***B62D 55/092***

(51) ***B60K 15/04*** (11) **2 994 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794587.7 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037716 12.05.2014
(87) WO 2014/183121 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822243 P
10.02.2014 US 201461937730 P
(54)
- *HEMMVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFZAPFPISTOLE*
- *FUEL-DISPENSING NOZZLE INHIBITOR*
- *DISPOSITIF ANTI-INSERTION DE PISTOLET DE DISTRIBUTION DE CARBURANT*

(71) Stant USA Corp., 1620 Columbia Avenue, Connersville, IN 47331, US
(72) GROOM, J Bradley, Oxford, Ohio 45056, US
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

B60K 31/00 → (51) ***B60W 30/095***

(51) ***B60K 35/00*** ***B62D 15/02*** ***B60W 30/12*** (11) **2 994 330 A1*** ***B60W 30/10*** ***B60W 50/14***
(25) De (26) De
(21) 14721326.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058707 29.04.2014
(87) WO 2014/180713 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208206
(54)
- *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG ZUM HINWEISEN AUF ZUKÜNFTIGE AUTOMATISCH DURCHZUFÜHRENDE LENKEINGRIFFE*
- *DISPLAY DEVICE FOR A VEHICLE FOR INDICATING UPCOMING AUTOMATICALLY PERFORMED STEERING INTERVENTIONS IN A VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VEHICULE, SERVANT A INDIQUER DES FUTURES INTERVENTIONS DE PILOTAGE AUTOMATIQUES*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) EICHHORN, Julian, 80639 München, DE

(51) ***B60K 37/06*** ***G06F 3/0482*** (11) **2 994 331 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721329.2 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058718 29.04.2014
(87) WO 2014/180715 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013008074
(54)
- *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ANZEIGEFLÄCHE EINER BEDIENVORRICHTUNG UND BEDIENVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
- *METHOD FOR CONTROLLING A DISPLAY SURFACE OF AN OPERATOR CONTROL DEVICE AND OPERATOR CONTROL DEVICE IN A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ZONE D'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE INSTALLÉ DANS UN VÉHICULE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WENGELNIK, Heino, 38442 Wolfsburg, DE
MEDLER, Andreas, 38268 Lengede, DE

(51) ***B60L 1/00*** ***B60L 11/12*** ***B60L 15/20*** (11) **2 994 332 A1*** ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 13724733.4 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001365 08.05.2013
(87) WO 2014/180488 2014/46 13.11.2014

(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR NICHT-SCHIENENGEBUNDENES FAHRZEUG*
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM FOR A NON-RAILBOUND VEHICLE*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE POUR UN VÉHICULE NON FERROVIAIRE*
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) BRUCE, Maria, S-417 53 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) ***B60L 1/02*** ***B60L 11/12*** ***B60L 15/20*** (11) **2 994 333 A1*** ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 13723408.4 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001366 08.05.2013
(87) WO 2014/180489 2014/46 13.11.2014
(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT EINEM ELEKTRISCHEN STROMABNEHMER*
• *VEHICLE PROPULSION SYSTEM COMPRISING AN ELECTRICAL POWER COLLECTOR*
• *SYSTÈME DE PROPULSION DE VÉHICULE COMPRENANT UN COLLECTEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) BRUCE, Maria, S-417 53 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) ***B60L 3/00*** (11) **2 994 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794305.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037715 12.05.2014
(87) WO 2014/183120 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821724 P
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER SCHIFFSLEISTUNG UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *METHODS FOR OPTIMIZING SHIP PERFORMANCE AND DEVICES THEREOF*
• *PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DES PERFORMANCES D'UN BATEAU ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(71) Caterpillar Marine Asset Intelligence LLC, 5032 Rouse Drive No.100, Virginia Beach, VA 23462, US
(72) BRADENHAM, Rob, Alexandria, VA 22314, US
KROONER, Ken, Virginia Beach, CA 23451, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B60L 5/20*** ***B60M 1/28*** (11) **2 994 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 13827003.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/073314 07.11.2013
(87) WO 2014/072436 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220078
(54) • *OPTISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE OPTIQUE*
(71) The City University, Northampton Square, London EC1V 0HB, GB
(72) GRATTAN, Ken, London EC1V 0HB, GB
SUN, Tong, London EC1V 0HB, GB
OUS, Talal, London EC1V 0HB, GB
(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

---

(51) ***B60L 5/20*** (11) **2 994 336 A2***
(25) De (26) De
(21) 14741838.8 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/065100 15.07.2014
(87) WO 2015/007718 2015/03 22.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 17.07.2013 DE 102013214022
(54) • *SYSTEM ZUR ZUSTANDSERFASSUNG EINES STROMABNEHMERS*
• *SYSTEM FOR DETECTING THE STATE OF A CURRENT COLLECTOR*
• *SYSTÈME POUR DÉTECTER L'ÉTAT D'UN COLLECTEUR DE COURANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAHLMANN, Claus, 10707 Berlin, DE
GERSTENBERG, Frank, 10409 Berlin, DE
KLIER, Christian, 14469 Potsdam, DE
VOSS, Frank, 12623 Berlin, DE

---

(51) ***B60L 5/40*** ***B60M 1/34*** (11) **2 994 337 A2***
(25) En (26) En
(21) 14731404.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050562 07.05.2014
(87) WO 2014/182234 2014/46 13.11.2014
(88) 19.02.2015
(30) 07.05.2013 SE 1350558
(54) • *WETTERFESTE SPUR UND WETTERFESTER KONTAKT ZUR ELEKTRISCHEN VERSORGUNG VON STRASSENFAHRZEUGEN*
• *WEATHERPROOF TRACK AND CONTACT FOR ELECTRICAL FEEDING OF ROAD VEHICLES*
• *PISTE ET CONTACT INSENSIBLES AUX INTEMPERIES POUR UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE DE VEHICULES DE ROUTE*
(71) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE
(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) ***B60L 7/10*** (11) **2 994 338 A2***
(25) De (26) De
(21) 14724346.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058787 30.04.2014
(87) WO 2014/180722 2014/46 13.11.2014
(88) 23.04.2015
(30) 10.05.2013 DE 102013208602
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG*
• *SURGE ARRESTER AND METHOD FOR OPERATING A SURGE ARRESTER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EISENHARDT, Martin, 71272 Renningen, DE

B60L 11/12 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 11/12 → (51) ***B60L 1/02***

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 994 339 A2***
(25) De (26) De
(21) 14714685.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056448 31.03.2014
(87) WO 2014/180606 2014/46 13.11.2014
(88) 19.03.2015
(30) 06.05.2013 DE 102013208287
(54) • *HOCHVOLT-BORDNETZSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGE*
• *HIGH VOLTAGE ON-BOARD NETWORK STRUCTURE FOR VEHICLES*
• *STRUCTURE DE RÉSEAU DE BORD HAUTE-TENSION POUR VÉHICULES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VOEGELE, Andreas, 77815 Buehl, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/02*** (11) **2 994 340 A2*** ***H02J 3/26***
(25) De (26) De
(21) 14720048.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001114 25.04.2014
(87) WO 2014/180539 2014/46 13.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 10.05.2013 DE 102013007971
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LADEVORRICHTUNG FÜR DAS EIN- UND MEHRPHASIGE LADEN EINES ENERGIESPEICHERS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND LADEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A CHARGING DEVICE FOR SINGLE-PHASE AND MULTI-PHASE CHARGING OF AN ENERGY STORE IN A MOTOR VEHICLE AND CHARGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE CHARGE POUR ASSURER LA CHARGE MONOPHASÉE ET POLYPHASÉE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET DISPOSITIF DE CHARGE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ZAKI, Sami, Robert, Hallertau 93326 Abensberg, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H01M 2/20*** ***H02J 7/00*** (11) **2 994 341 A1*** ***H01M 10/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14723765.5 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059399 07.05.2014
(87) WO 2014/180935 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 FR 1354217
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN AKKUMULATORBATTERIEMODUL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINES BATTERIEMODULS*
• *SECURITY SYSTEM FOR AN ACCUMULATOR BATTERY MODULE AND CORRESPONDING METHOD FOR BALANCING A BATTERY MODULE*
• *SYSTÈME DE SÉCURISATION POUR MODULE DE BATTERIE D'ACCUMULATEURS ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE D'UN MODULE DE BATTERIE CORRESPONDANT*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR
CARCOUET, Sébastien, F-38450 Vif, FR
FERNANDEZ, Eric, F-38760 Saint Paul de Varces, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Innovincia 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 5/00*** (11) **2 994 342 A2*** ***H02J 7/02***
(25) De (26) De
(21) 14727069.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061265 07.05.2014
(87) WO 2014/181268 2014/46 13.11.2014
(88) 02.07.2015
(30) 07.05.2013 EP 13166872
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN LADEN VON MOBILEN GERÄTEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR INDUCTIVE CHARGING OF MOBILE DEVICES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CHARGE INDUCTIVE D'APPAREILS MOBILES*
(71) BRUSA Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH
(72) KRAUSE, Axel, CH-9650 Nesslau, CH
MATT, Phillipp, A-6820 Frastanz, AT
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

---

(51) ***B60L 11/18*** ***G01S 13/56*** ***H02J 50/00*** (11) **2 994 343 A2*** ***H01Q 21/00*** ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14727310.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035468 25.04.2014
(87) WO 2014/182471 2014/46 13.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 10.05.2013 US 201361822114 P
21.10.2013 US 201314059299
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DES VORHANDENSEINS EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS UNTER EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF A MOVING OBJECT BELOW A VEHICLE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR DETECTER LA PRESENCE D'UN OBJET MOBILE SOUS UN VEHICULE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WIDMER, Hanspeter, San Diego, CA 92121-1714, US
SIEBER, Lukas, San Diego, CA 92121-1714, US
BITTNER, Markus, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 1/02***

B60L 11/18 → (51) ***H02M 7/48***

B60L 11/18 → (51) ***H02P 23/06***

---

(51) ***B60L 13/10*** ***B66C 1/04*** (11) **2 994 344 A1*** ***B65G 54/02***
(25) En (26) En
(21) 14768421.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019956 03.03.2014
(87) WO 2014/149626 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361799695 P
31.10.2013 US 201314069359
(54) • *MAGNETISCHES SCHWEBEN EINER STATIONÄREN ODER BEWEGTEN OBJEKTS*
• *MAGNETIC LEVITATION OF A STATIONARY OR MOVING OBJECT*
• *LÉVITATION MAGNÉTIQUE D'UN OBJET FIXE OU MOBILE*
(71) Arx Pax, LLC, 19605 Glen Una Drive, Saratoga, CA 95070, US
(72) HENDERSON, D. Gregory, Saratoga, California 95070, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

B60L 15/20 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 15/20 → (51) ***B60L 1/02***

B60M 1/28 → (51) ***B60L 5/20***

B60M 1/34 → (51) ***B60L 5/40***

B60N 3/10 → (51) ***B29C 44/12***

---

(51) ***B60P 1/28*** ***B62D 33/02*** (11) **2 994 345 A1*** ***B65D 88/12***
(25) En (26) En
(21) 13883869.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/000064 07.05.2013
(87) WO 2014/182202 2014/46 13.11.2014
(54) • *KIPPERAUFBAU FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *A DUMP BODY FOR A WORKING MACHINE*
• *BENNE BASCULANTE POUR MACHINE DE TRAVAIL*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) BOLIN, Lars, S-360 44 Ingelstad, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60P 3/40 → (51) ***B62D 11/20***

---

(51) ***B60P 7/08*** ***B60J 7/08*** (11) **2 994 346 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703844.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052605 11.02.2014
(87) WO 2014/180578 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013208659
(54) • *TRANSPORTWAGEN für STÜCKGUT*
• *TRANSPORT CARRIAGE FOR CARGO*
• *CHARIOT DE TRANSPORT D'ARTICLE*
(71) Hornung, Hubert, Hauptstr. 14, 73485 Unterschneidheim-Zöbingen, DE
(72) Hornung, Hubert, 73485 Unterschneidheim-Zöbingen, DE
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***B60Q 1/00*** ***G01S 17/93*** (11) **2 994 347 A1*** ***G01S 17/10***
(25) De (26) De
(21) 14724676.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059250 06.05.2014
(87) WO 2014/180856 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 AT 3762013
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *VEHICLE HEADLIGHT*
• *PROJECTEUR DE VÉHICULE*
(71) Bluetechnix Group GmbH, Gutheil-Schoder-Gasse 17B Obj. 5, 1230 Wien, AT
(72) ROLAND, Oberhammer, A-1040 Wien, AT
ROBERT, Hranitzky, A-2540 Bad Vöslau, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

---

(51) ***B60Q 1/00*** ***F21S 8/10*** ***F21Y 101/00*** ***F21Y 115/30*** ***F21Y 113/20*** (11) **2 994 348 A1*** ***F21V 8/00*** ***F21Y 115/10*** ***F21Y 105/00***
(25) De (26) De
(21) 14726505.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050111 30.04.2014
(87) WO 2014/179824 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 AT 503132013
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *LIGHTING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULES À MOTEUR*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) REINPRECHT, Markus, A-3250 Wieselburg, AT
MIEDLER, Stefan, A-3105 Unterradlberg, AT
BÖHM, Gerald, A-3370 Ybbs, AT

TEUFL, Adolf, A-3300 Amstetten, AT
EDLETZBERGER, Thomas, A-3382 Loosdorf, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

---

(51) ***B60Q 1/04*** (11) **2 994 349 A1***
B60R 19/18
(25) De (26) De
(21) 14722543.7 (22) 12.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000995 12.04.2014
(87) WO 2014/180531 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013007896
(54) • *ABSTÜTZANORDNUNG EINES STOSSFÄNGERS AN EINEM FRONTMODUL EINES KRAFTWAGENS*
• *SUPPORT ASSEMBLY OF A BUMPER ON A FRONT MODULE OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF SUPPORT D'UN PARE-CHOCS SUR UN MODULE FRONTAL D'UN VÉHICULE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) KOHLMANN, Uwe, 70794 Filderstadt-Harthausen, DE
NELSON, Anton, 71083 Herrenberg, DE

---

(51) ***B60R 1/076*** (11) **2 994 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731365.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061261 07.05.2014
(87) WO 2014/181265 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 AU 2013901634
(54) • *SCHWENKMECHANISMUS FÜR EINE FAHRZEUGAUSSENRÜCKSPIEGELANORDNUNG*
• *A PIVOT MECHANISM FOR A VEHICLE EXTERNAL REAR VIEW MIRROR ASSEMBLY*
• *MÉCANISME DE PIVOT POUR ENSEMBLE RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR DE VÉHICULE*
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) DI GIUSTO, Nathan, Lonsdale South Australia 5160, AU
ORME, Simon, Lonsdale South Australia 5160, AU
BELCHER, Simon, Lonsdale South Australia 5160, AU
FLYNN, Daniel, Lonsdale South Australia 5160, AU
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 994 351 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14721457.1 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050799 03.04.2014
(87) WO 2014/181049 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 FR 1354123
(54) • *KANAL FÜR EIN SYSTEM EINER FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *CHANNEL FOR A VEHICLE DRIVE DEVICE SYSTEM*
• *GOULOTTE POUR UN SYSTEME DE MOTORISATION DE VEHICULE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SAUBION, Mathieu, F-78310 Maurepas, FR
DE LUCA, Julio César, F-27200 Vernon, FR
CROGUENNEC, Gurvan, F-78390 Bois D'arcy, FR

B60R 19/18 → (51) ***B60Q 1/04***

B60R 19/34 → (51) ***B62D 21/15***

B60R 21/02 → (51) ***B62D 21/15***

B60R 21/16 → (51) ***B60R 22/24***

B60R 21/18 → (51) ***B60R 22/24***

---

(51) ***B60R 21/232*** (11) **2 994 352 A1***
B60R 21/235
(25) En (26) En
(21) 14730570.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000690 07.05.2014
(87) WO 2014/181168 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 202013004273 U
(54) • *AIRBAG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *AIRBAG FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR UN VÉHICULE MOTORISÉ*
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) MUZZAFFAR, Shoaib, 63128 Dietzenbach, DE
VOLKMANN, Matthias, 61476 Kronberg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B60R 21/235 → (51) ***B60R 21/232***

B60R 22/18 → (51) ***B60R 22/24***

---

(51) ***B60R 22/24*** (11) **2 994 353 A1***
B60R 22/18 ***B60R 21/18***
B60R 21/16
(25) En (26) En
(21) 14795125.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003164 14.04.2014
(87) WO 2014/181971 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 KR 20130050925
(54) • *GÜRTELTASCHEN-SÄULENKREISANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *BELT BAG PILLAR LOOP ASSEMBLY FOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE BOUCLE DE MONTANT DE COUSSIN DE CEINTURE POUR VÉHICULE*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) LEE, Jung Min, Seoul 131-824, KR
LEE, Won Jae, Wonju-si Gangwon-do 220-732, KR
BAE, Gi Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-812, KR
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 25/00 → (51) ***H01R 13/70***

---

(51) ***B60S 3/04*** (11) **2 994 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795281.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050550 06.05.2014
(87) WO 2014/182226 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 SE 1350548
(54) • *ZUGENTEISUNGSSYSTEM*
• *TRAIN ANTI-ICING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉGIVRAGE DE TRAIN*
(71) Nordic Ground Support Equipment IP Ab, Gelbgjutarevägen 4, 171 48 Solna, SE
(72) LARSSON, Anders, S-113 55 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 994 355 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721858.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059165 06.05.2014
(87) WO 2014/180810 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013007881
(54) • *VERFAHREN ZUR ABBREMSUNG EINER ZUGFAHRZEUG-ANHÄNGERKOMBINATION MIT REDUZIERTER ANHÄNGERBREMSKRAFT ABHÄNGIG VOM ANSPRECHEN DES ZUGFAHRZEUG-ABS*
• *METHOD FOR BRAKING A TRACTION VEHICLE-TRAILER COMBINATION WITH REDUCED TRAILER BRAKING FORCE AS A FUNCTION OF THE RESPONSE OF THE ABS OF THE TRACTION VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FREINAGE D'UN ENSEMBLE VÉHICULE TRACTEUR-REMORQUE AVEC UNE FORCE DE FREINAGE DE REMORQUE RÉDUITE EN FONCTION DE LA RÉACTION DU SYSTÈME ABS DU VÉHICULE TRACTEUR*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUMMEL, Stefan, 70191 Stuttgart, DE
JUNDT, Oliver, 74394 Hessigheim, DE

---

(51) ***B60T 8/42*** (11) **2 994 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 14826438.5 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046783 16.07.2014
(87) WO 2015/009778 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 US 201313944929
(54) • *FLUGZEUGBREMSSYSTEM*
• *AIRCRAFT BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR AVION*
(71) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US
(72) O'CONNELL, Charles, T., Raymond, OH 43067, US
OYAMA, Hiroki, Raymond, OH 43067, US
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***B60W 10/06*** (11) **2 994 357 A1***
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
B60K 6/48 ***B60W 50/08***
B60W 50/00

(25) De (26) De
(21) 14720552.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058216 23.04.2014
(87) WO 2014/180659 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208320
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KONTROLLPARAMETERS EINES LEISTUNGS- ODER DREHMOMENTVERTEILUNGSREGLERS FÜR EINEN HYBRIDANTRIEB EINER ARBEITSMASCHINE*
• *METHOD FOR DETERMINING A CONTROL PARAMETER OF A POWER OR TORQUE DISTRIBUTION CONTROLLER FOR A HYBRID DRIVE OF A WORK MACHINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DE CONTRÔLE D'UN RÉGULATEUR DE PUISSANCE OU DE RÉPARTITION DE COUPLE POUR UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE D'UN ENGIN DE TRAVAIL*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) FLÖRCHINGER, Thomas, 68165 Mannheim, DE
MÜNCH, Philipp, 67663 Kaiserslautern, DE
REINMUTH, Florian, 74889 Sinsheim, DE
BÖHM, Barbara, 69115 Heidelberg, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/06***

(51) ***B60W 30/095*** (11) **2 994 358 A1***
B60W 30/18 ***B62D 15/02***
B60W 30/16 ***B60K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14731854.7 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036974 06.05.2014
(87) WO 2014/182702 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821482 P
31.01.2014 US 201414169958
(54) • *POLYNOMBASIERTE KURSPRÄDIKTION DRITTER ORDNUNG FÜR FAHRERASSISTENZFUNKTIONEN*
• *THIRD ORDER POLYNOMIAL-BASED COURSE PREDICTION FOR DRIVER ASSISTANCE FUNCTIONS*
• *PRÉDICTION DE PARCOURS PAR FONCTION POLYNOMIALE DU TROISIÈME DEGRÉ POUR ASSURER DES FONCTIONS D'AIDE À LA CONDUITE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHWINDT, Oliver, Novi, Michigan 48374, US
CHAKRABORTY, Bhavana, Sterling Heights, Michigan 48314, US
GULATI, Shilpa, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60W 30/10 → (51) ***B60K 35/00***

B60W 30/12 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***B60W 30/14*** (11) **2 994 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731855.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037066 07.05.2014
(87) WO 2014/182765 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821290 P
29.10.2013 US 201314065539
(54) • *ADAPTIVE GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG MIT STATIONÄRER OBJEKTERKENNUNG*
• *ADAPTIVE CRUISE CONTROL WITH STATIONARY OBJECT RECOGNITION*
• *RÉGULATEUR DE VITESSE ADAPTATIF À RECONNAISSANCE D'OBJETS FIXES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHWINDT, Oliver, Novi, Michigan 48374, US
CHAKRABORTY, Bhavana, Novi, Michigan 48375, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60W 30/16 → (51) ***B60W 30/095***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 30/095***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 50/08 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 50/14 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***B61L 3/22*** (11) **2 994 360 A1***
H01P 5/103 ***H01Q 1/32***
H01P 1/06 ***H01P 5/02***
(25) De (26) De
(21) 14719627.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001063 22.04.2014
(87) WO 2014/180536 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013007646
(54) • *ANLAGE, UMFASSEND EIN ENTLANG EINER SCHIENENSTRECKE, INSBESONDERE ENTLANG EINES SCHIENENTEILS, BEWEGBARES SCHIENENFAHRZEUG*
• *INSTALLATION, COMPRISING A RAIL VEHICLE THAT CAN BE MOVED ALONG A RAIL SEGMENT, IN PARTICULAR ALONG A RAIL PART*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN VÉHICULE FERROVIAIRE POUVANT SE DÉPLACER LE LONG D'UNE LIGNE FERROVIAIRE, EN PARTICULIER LE LONG D'UNE ÉLÉMENT DE RAIL*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Neuthard, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
BERGER, Ralf, 76297 Stutensee, DE

B61L 3/22 → (51) ***H01P 1/06***

B62B 3/14 → (51) ***B62B 3/18***

(51) ***B62B 3/18*** (11) **2 994 361 A1***
B62B 3/14
(25) De (26) De
(21) 14735456.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000237 08.05.2014
(87) WO 2014/183737 2014/47 20.11.2014
(30) 11.05.2013 DE 202013004429 U
(54) • *FAHRBARES TRANSPORTGERÄT*
• *MOBILE TRANSPORTING MEANS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT MOBILE*
(71) Eberlein, Martin, Ziegeleiweg 5, 89358 Kammeltal, DE
(72) Eberlein, Martin, 89358 Kammeltal, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 994 362 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724350.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058877 30.04.2014
(87) WO 2014/180736 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013007883
(54) • *ANFEDERUNGS-EXZENTERSCHWINGE IN CEPS-ANWENDUNG*
• *DAMPING ECCENTRIC MOTION LINK IN CEPS USAGE*
• *BIELLE OSCILLANTE À EXCENTRIQUE DE SUSPENSION À RESSORT DANS UNE UTILISATION CEPS*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) SCHÖNLECHNER, Johannes, A-6780 Schruns, AT
KOHLER, Christian, CH-8887 Mels, CH
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 5/04 → (51) ***H02P 29/02***

B62D 5/30 → (51) ***H02P 29/02***

B62D 6/00 → (51) ***H02P 29/02***

B62D 11/02 → (51) ***B62D 11/20***

(51) ***B62D 11/20*** (11) **2 994 363 A1***
B62D 55/065 ***B60P 3/40***
(25) Sv (26) En
(21) 14794805.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050517 28.04.2014
(87) WO 2014/182221 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 SE 1350566
(54) • *LENKVORRICHTUNG UND GELENKFAHRZEUG MIT DER LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE AND ARTICULATED VEHICLE PROVIDED WITH STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ET VÉHICULE ARTICULÉ POURVU DU DISPOSITIF DE DIRECTION*
(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) HELLHOLM, Björn, S-891 96 Arnäsvall, SE
LINDSTRÖM, Joel, S-931 52 Skellefteå, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***B62D 11/20*** (11) **2 994 364 A1***
B62D 55/065 ***B62D 11/02***
(25) Sv (26) En
(21) 14794971.3 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050515 28.04.2014
(87) WO 2014/182219 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 SE 1350564
(54) • *GELENKRAUPENFAHRZEUG*
• *ARTICULATED TRACKED VEHICLE*
• *VÉHICULE ARTICULÉ À CHENILLES*
(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) HELLHOLM, Björn, S-891 96 Arnäsvall, SE
NORDBERG, Björn, S-891 42 Örnsköldsvik, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B62D 12/00 → (51) ***B62D 55/065***

B62D 15/02 → (51) ***B60K 35/00***

B62D 15/02 → (51) ***B60W 30/095***

(51) ***B62D 21/15*** ***B60R 21/02*** ***F16H 55/17*** ***B22F 5/08*** (11) **2 994 365 A1*** ***F02B 67/06*** ***B29C 67/00***
(25) De (26) De
(21) 14718405.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057845 17.04.2014
(87) WO 2014/180643 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208327
(54) • *FAHRZEUG, MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR, WELCHER EINEN ZUGMITTELTRIEB AUFWEIST*
• *VEHICLE, HAVING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WHICH COMPRISES A FLEXIBLE DRIVE*
• *VÉHICULE POURVU D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, LEQUEL COMPREND UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION PAR LIEN SOUPLE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HOISS, Franz, 82347 Bernried, DE
ZIMMERMANN, Markus, 81541 München, DE

(51) ***B62D 21/15*** ***B60R 19/34*** (11) **2 994 366 A1***
(25) De (26) De
(21) 14720483.8 (22) 12.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000980 12.04.2014
(87) WO 2014/180528 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013007981
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES IMPULSES AUF EIN FAHRZEUG IN EINER FAHRZEUGQUERRICHTUNG*
• *DEVICE FOR GENERATING AN IMPULSE ACTING ON A VEHICLE IN A LATERAL DIRECTION OF THE VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE IMPULSION SUR UN VÉHICULE DANS UNE DIRECTION TRANSVERSALE DE VÉHICULE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KRAMER, Tobias, 85134 Stammham, DE
RUGIES, Stefan, 93051 Regensburg, DE
BARTL, Florian, 86673 Bergheim, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B62D 25/04*** ***B62D 29/00*** (11) **2 994 367 A1***
(25) De (26) De
(21) 14718917.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001018 15.04.2014
(87) WO 2014/180532 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013007805
(54) • *SÄULE FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-ROHBAUSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SÄULE UND KRAFTFAHRZEUG-ROHBAUSTRUKTUR*
• *COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE BODY SHELL STRUCTURE, METHOD FOR THE PRODUCTION OF A COLUMN AND MOTOR VEHICLE BODY SHELL STRUCTURE*
• *MONTANT POUR UNE STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MONTANT ET STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) KIRTZAKIS, Stylianos, 70499 Stuttgart, DE
BENDIKS, Michael, 73207 Plochingen, DE
SPITZMUELLER, Florian, 71034 Böblingen (Dagersheim), DE
KEMPF, Manfred, 88267 Vogt, DE
THALEMANN, Jürgen, 71711 Steinheim, DE

(51) ***B62D 25/20*** ***B62D 27/02*** (11) **2 994 368 A1*** ***B62D 29/02***
(25) En (26) En
(21) 13725181.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050494 06.05.2013
(87) WO 2014/181027 2014/46 13.11.2014
(54) • *BODENBELAG FÜR EIN FRACHTTRANSPORTFAHRZEUG ODER EINEN ANHÄNGER UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES BODENBELAGS FÜR EIN FRACHTTRANSPORTFAHRZEUG ODER EINEN ANHÄNGER*
• *A FLOORING FOR A FREIGHT TRANSPORTATION VEHICLE OR TRAILER AND A METHOD FOR PROVIDING A FLOORING TO A FREIGHT TRANSPORTATION VEHICLE OR TRAILER*
• *PLANCHER POUR UN VÉHICULE OU UNE REMORQUE DE TRANSPORT DE FRET ET PROCÉDÉ POUR ÉQUIPER D'UN PLANCHER UN VÉHICULE OU UNE REMORQUE DE TRANSPORT DE FRET*
(71) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
(72) MARTTILA, Pasi, FI-15540 Villähde, FI
KOPONEN, Simo, FI-15880 Hollola, FI
YIKIN, Turan, Kocaeli, TR
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B62D 27/02 → (51) ***B62D 25/20***

B62D 29/00 → (51) ***B62D 25/04***

B62D 29/02 → (51) ***B62D 25/20***

B62D 33/02 → (51) ***B60P 1/28***

B62D 33/02 → (51) ***B62D 55/065***

B62D 33/063 → (51) ***E02F 9/16***

(51) ***B62D 55/06*** ***B60G 5/00*** ***B62D 55/112*** (11) **2 994 369 A1*** ***B60G 11/32*** ***B62D 55/116***
(25) Sv (26) En
(21) 14794369.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050563 07.05.2014
(87) WO 2014/182235 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 SE 1350562
(54) • *FEDERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KETTENFAHRZEUG*
• *SUSPENSION DEVICE FOR TRACKED VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR VÉHICULE À CHENILLES*
(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) HELLHOLM, Björn, S-891 96 Arnäsvall, SE
NORDBERG, Björn, S-891 42 Örnsköldsvik, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***B62D 55/065*** ***B62D 12/00*** (11) **2 994 370 A1*** ***B62D 33/02***
(25) Sv (26) En
(21) 14795123.0 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050516 28.04.2014
(87) WO 2014/182220 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 SE 1350565
(54) • *LASTTRAGENDER RAHMEN UND FAHRZEUG MIT DIESEM LASTTRAGENDEN RAHMEN*
• *LOAD-CARRYING FRAME AND VEHICLE PROVIDED WITH LOAD-CARRYING FRAME*
• *CHÂSSIS DE SUPPORT DE CHARGE ET VÉHICULE DOTÉ D'UN CHÂSSIS DE SUPPORT DE CHARGE*
(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) HELLHOLM, Björn, S-891 96 Arnäsvall, SE
NORDBERG, Björn, S-891 42 Örnsköldsvik, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B62D 55/065 → (51) ***B62D 11/20***

B62D 55/084 → (51) ***B62D 55/092***

(51) ***B62D 55/092*** ***B60K 7/00*** ***F16N 7/38*** (11) **2 994 371 A1*** ***B62D 55/084***
(25) Sv (26) En
(21) 14794574.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050496 24.04.2014
(87) WO 2014/182216 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 SE 1350563
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR KETTENFAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT ANTRIEBSEINHEIT*

- *DRIVE UNIT FOR TRACKED VEHICLE AND VEHICLE PROVIDED WITH DRIVE UNIT*
- *UNITE D'ENTRAINEMENT POUR VEHICULE CHENILLE, ET VEHICULE CHENILLE COMPRENANT L'UNITÉ D'ENTRAINEMENT*

(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) HELLHOLM, Björn, S-891 96 Arnäsvall, SE
WÅGBERG, Jens, S-892 51 Domsjö, SE
JONSSON, Niclas, S-893 40 Köpmanholmen, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B62D 55/112 → (51) ***B62D 55/06***

B62D 55/116 → (51) ***B62D 55/06***

(51) ***B62D 65/18*** (11) **2 994 372 A1***
(25) De (26) De
(21) 14715831.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000812 26.03.2014
(87) WO 2014/180523 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013007852
(54)
- *ANLAGE MIT GLIEDERKETTE*
- *SYSTEM WITH A LINK CHAIN*
- *INSTALLATION DOTÉE D'UNE CHAÎNE À MAILLONS*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHEDLER, Dirk, 76646 Bruchsal, DE

(51) ***B62K 3/00*** (11) **2 994 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732358.8 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000705 02.05.2014
(87) WO 2014/181170 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097457
(54)
- *UMGEWANDELTES FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *INVERTED VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *VÉHICULE INVERSÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MORI, Makoto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OISHI, Kouta, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ASAI, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***B62K 5/00*** ***B62M 1/36*** (11) **2 994 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793994.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037592 09.05.2014
(87) WO 2014/183094 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821916 P
(54)
- *STÄDTISCHES QUAD*
- *URBAN QUADRACYCLE*
- *QUADRICYCLE URBAIN*

(71) Martinez, Rafael Jimenez, 701 Caminito Estrella, Chula Vista, CA 91910, US
(72) Martinez, Rafael Jimenez, Chula Vista, CA 91910, US
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***B62M 1/24*** (11) **2 994 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794589.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037383 08.05.2014
(87) WO 2014/182958 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201313986509
(54)
- *GETRIEBE- UND HEBELÜBERSETZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *GEAR AND LEVER TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION À ENGRENAGES ET LEVIER*

(71) Gendell, Alexander, 1031 Bloomfield Street, Hoboken, NJ 07030, US
(72) Gendell, Alexander, Hoboken, NJ 07030, US
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

B62M 1/36 → (51) ***B62K 5/00***

(51) ***B63B 21/50*** ***B63B 22/24*** (11) **2 994 376 A1*** ***E21B 17/01***
(25) En (26) En
(21) 14719772.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058558 28.04.2014
(87) WO 2014/180687 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166710
(54)
- *LÖSBARE TIEFSEETURMANLAGE MIT STARRER LAZY-WAVE-STEIGROHRKONFIGURATION*
- *DEEPWATER DISCONNECTABLE TURRET SYSTEM WITH LAZY WAVE RIGID RISER CONFIGURATION*
- *SYSTÈME DE TOURELLE DÉCONNECTABLE DE PROFONDEUR À CONFIGURATION DE COLONNE MONTANTE RIGIDE DE TYPE "LAZY WAVE"*

(71) Single Buoy Moorings, Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH
(72) CAO, Peimin, Texas, TX 77479, US
LAVAGNA, Philippe, MC-98000 Monaco, MC
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B63B 22/24 → (51) ***B63B 21/50***

(51) ***B63B 27/14*** (11) **2 994 377 A1***
(25) It (26) En
(21) 14728332.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061269 07.05.2014
(87) WO 2014/181269 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IT MI20130748
(54)
- *WASSERFAHRZEUG MIT HECKPLATTFORM MIT TRANSLATIONALER VERSCHIEBUNG*
- *WATERCRAFT WITH TRANSLATIONALLY SHIFTING STERN PLATFORM*
- *EMBARCATION AYANT UNE PLATEFORME DE POUPE A DÉPLACEMENT PAR TRANSLATION*

(71) Ferretti S.p.A., Via Irma Bandiera, 62, 47841 Cattolica (Rimini), IT
(72) FRABETTI, Andrea, I-40069 Zola Predosa (Bologna), IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B63B 57/02 → (51) ***B08B 9/093***

(51) ***B63B 59/04*** ***A01K 61/00*** (11) **2 994 378 A1*** ***A01H 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14794672.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061260 07.05.2014
(87) WO 2014/181264 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 NZ 61007213
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AQUAKULTUR ODER ZUR REDUZIERUNG VON BIOFÄULNIS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AQUACULTURE OR REDUCING BIOFOULING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AQUACULTURE OU DE RÉDUCTION DE BIOSALISSURE*

(71) Jeffs, Andrew Greig, 47 St Georges Bay Road Parnell, Auckland 1052, NZ
Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
Stanley, Jenni, 160 Goat Island Road Leigh, Auckland 0985, NZ
National Institute of Water & Atmospheric Research Limited, 269 Khyber Pass Road Newmarket, Auckland, NZ
Wilkens, Serena Louise, 168A Alexander Road Upper Hutt, Wellington 5018, NZ
(72) JEFFS, Andrew Greig, Parnell, NZ
STANLEY, Jenni, Leigh, NZ
WILKENS, Serena Louise, Upper Hutt, NZ
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***B63H 1/28*** ***B63H 5/16*** (11) **2 994 379 A1***
(25) De (26) De
(21) 14717112.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056412 31.03.2014
(87) WO 2014/180605 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 202013101943 U
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES ANTRIEBSLEISTUNGSBEDARFS EINES WASSERFAHRZEUGES*
- *DEVICE FOR REDUCING THE DRIVING POWER REQUIREMENT OF A WATERCRAFT*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉDUIRE LA DEMANDE DE PUISSANCE DE PROPULSION D'UN BATEAU*

(71) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG, Blohmstrasse 23, 21079 Hamburg, DE
(72) LEHMANN, Dirk, 21423 Winsen / Luhe, DE
MEWIS, Friedrich, 01219 Dresden, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B63H 5/125 → (51) ***B63H 23/24***

B63H 5/16 → (51) ***B63H 1/28***

(51) ***B63H 23/24*** ***B63H 5/125*** ***H02K 5/20*** (11) **2 994 380 A1***
H02K 1/20 ***H02K 9/22***
(25) De (26) De
(21) 14739754.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064682 09.07.2014
(87) WO 2015/007585 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 DE 102013214087
(54) • *ELEKTRISCHER GONDELANTRIEB FÜR EIN SCHIFF*
• *ELECTRIC POD DRIVE FOR A SHIP*
• *SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIQUE MONTÉ DANS UNE NACELLE ET DESTINÉ À UN NAVIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BALZER, Christoph, 12163 Berlin, DE
SEIBICKE, Frank, 14822 Borkheide, DE

(51) ***B63H 23/24*** ***B63H 5/125*** (11) **2 994 381 A1***
H02K 9/08
(25) De (26) De
(21) 14739755.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064685 09.07.2014
(87) WO 2015/007587 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 DE 102013214082
(54) • *ELEKTRISCHER GONDELANTRIEB FÜR EIN SCHIFF*
• *ELECTRIC POD DRIVE FOR A SHIP*
• *SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIQUE MONTÉ DANS UNE NACELLE ET DESTINÉ À UN NAVIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BALZER, Christoph, 12163 Berlin, DE
SEIBICKE, Frank, 14822 Borkheide, DE

(51) ***B64C 1/06*** ***B64F 5/00*** (11) **2 994 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734276.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036043 30.04.2014
(87) WO 2014/182517 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890666
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES AN EINEM KÖRPER BEFESTIGEN RAHMENS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INSTALLATION OF A FRAME ASSEMBLY TO A BODY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN ENSEMBLE CADRE SUR UN CORPS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SMITH, Ryan A., Seal Beach, California 90740, US
BOYLE, Vincent M., Jr., Seal Beach, California 90740, US
CHANG, Li Chun, Seal Beach, California 90740, US
SUTHON, Amy L., Seal Beach, California 90740, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64C 1/40 → (51) ***F16L 59/00***

(51) ***B64D 11/02*** ***B64D 11/06*** (11) **2 994 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730680.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037484 09.05.2014
(87) WO 2014/183027 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821895 P
06.05.2014 US 201414270567
(54) • *WANDMONTIERTES STAUFACH*
• *WALL MOUNTED STOWAGE COMPARTMENT*
• *COMPARTIMENT DE RANGEMENT MONTÉ SUR UNE PAROI*
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) HASHBERGER, Frank E., Snohomish, Washington 98290, US
BENTON, David R., Edmonds, Washington 98026, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 994 384 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725358.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001109 25.04.2014
(87) WO 2014/180538 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013007731
11.07.2013 DE 102013011514
(54) • *FLUGZEUGSITZ*
• *AIRCRAFT SEAT*
• *SIÈGE D'AVION*
(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) CLUCAS, Daniel, William, London N1 6JQ, GB
ERSAN, Ali, London E2 OQA, GB
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 11/06 → (51) ***B64D 11/02***

(51) ***B64D 13/06*** ***F25B 9/06*** (11) **2 994 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789669.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067640 31.10.2013
(87) WO 2014/143194 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785900 P
(54) • *ADAPTIVE TRANSKRITISCHE CO2-KÜHLSYSTEME FÜR LUFT- UND RAUMFAHRTANWENDUNGEN*
• *ADAPTIVE TRANS-CRITICAL CO2 COOLING SYSTEMS FOR AEROSPACE APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT À CO2 TRANSCRITIQUE ADAPTATIFS POUR APPLICATIONS AÉROSPATIALES*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) VAISMAN, Igor, Carmel, IN 46074, US
SNYDER, Douglas, J., Carmel, IN 46032, US
SWEENEY, Patrick, C., Indianapolis, IN 46231, US
(74) Ström & Gullikkson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***B64D 41/00*** (11) **2 994 386 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794198.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036791 05.05.2014
(87) WO 2014/182616 2014/46 13.11.2014
(88) 05.03.2015
(30) 06.05.2013 US 201361819867 P
(54) • *ZUSÄTZLICHE LEISTUNG ZUR REDUZIERUNG EINES ANTRIEBSAGGREGATS*
• *SUPPLEMENTAL POWER FOR REDUCTION OF PRIME MOVER*
• *ÉNERGIE SUPPLÉMENTAIRE POUR RÉDUCTION D'UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) SIMONETTI, Joseph Lawrence, Southbury, Connecticut 06488, US
BYSTRY, Mark Denton, Stratford, Connecticut 06615, US
DEVITA, Michael Joseph, Cos Cob, Connecticut 06807, US
TARASCIO, Matthew J., Milford, Connecticut 06460, US
STRAUSS, Michael Peter, New Haven, Connecticut 06511, US
REEVE, Hayden M., West Hartford, Connecticut 06119, US
DESAI, Niranjan, Broad Brook, Connecticut 06016, US
ST. ROCK, Brian, Andover, Connecticut 06232, US
LENTS, Charles E., Amston, Connecticut 06231, US
ZEIDNER, Lawrence E., West Hartford, Connecticut 06119, US
SMILEY, Alfred Russell, Marlborough, Connecticut 06447, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64F 5/00 → (51) ***B64C 1/06***

(51) ***B65B 5/10*** ***B65B 35/18*** ***B65B 35/54*** (11) **2 994 387 A1*** ***B65B 35/50***
(25) It (26) En
(21) 14731368.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061333 09.05.2014
(87) WO 2014/181307 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IT MI20130762
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON BLISTERN*
• *PLANT AND METHOD FOR PACKAGING BLISTERS*

- *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'EMBALLAGES-COQUES*

(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) FONTANA, Alessio, I-48014 Castel Bolognese, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B65B 7/16 → (51) ***B65B 25/00***

(51) ***B65B 7/28*** (11) **2 994 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794178.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037003 06.05.2014
(87) WO 2014/182722 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361855007 P
(54) • *HEISSSIEGELN AUF MEHREREN ABGEWINKELTEN BEHÄLTERFLANSCHEN*
• *HEAT SEALING ON MULTIPLE ANGLED CONTAINER FLANGES*
• *THERMOSCELLAGE SUR DE MULTIPLES BRIDES DE CONTENANT INCLINÉES*
(71) Heyn, William M., 197 Bridle Path Lane, New Canaan, CT 06840, US
(72) Heyn, William M., New Canaan, CT 06840, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

B65B 9/04 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 11/52 → (51) ***B65B 25/00***

(51) ***B65B 13/02*** ***B65B 13/18*** ***B25F 5/00*** (11) **2 994 389 A2*** ***B65B 13/32*** ***B25F 5/02***
(25) De (26) De
(21) 14730059.4 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000057 05.05.2014
(87) WO 2014/179895 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 05.05.2013 CH 9102013
05.05.2013 CH 9112013
24.09.2013 CH 16292013
24.09.2013 CH 16302013
24.03.2014 CH 4432014
(54) • *MOBILE UMREIFUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM HANDGRIFF*
• *MOBILE STRAPPING DEVICE HAVING A HANDLE*
• *DISPOSITIF DE BANDEROLAGE MOBILE COMPORTANT UNE POIGNEE*
(71) Orgapack GmbH, Silbernstrasse 14, 8953 Dietikon, CH
(72) AMACKER, Pascal, CH-5024 Küttingen, CH
(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Grienbachstrasse 11, 6300 Zug, CH

(51) ***B65B 13/02*** ***B65B 13/18*** ***B25F 5/00*** (11) **2 994 390 A2*** ***B65B 13/32***
(25) De (26) De
(21) 14730060.2 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000058 05.05.2014
(87) WO 2014/179896 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 05.05.2013 CH 9102013
05.05.2013 CH 9112013
24.09.2013 CH 16292013
24.09.2013 CH 16302013
24.03.2014 CH 4432014
(54) • *MOBILE UMREIFUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ANZEIGEMITTEL*
• *MOBILE STRAPPING DEVICE HAVING A DISPLAY MEANS*
• *DISPOSITIF DE BANDEROLAGE MOBILE COMPORTANT UN MOYEN D'AFFICHAGE*
(71) Orgapack GmbH, Silbernstrasse 14, 8953 Dietikon, CH
(72) AMACKER, Pascal, CH-5024 Küttingen, CH
NEESER, Mirco, CH-5420 Ehrendingen, CH
WIDMER, Roland, CH-5620 Bremgarten, CH
(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Grienbachstrasse 11, 6300 Zug, CH

(51) ***B65B 13/02*** ***B65B 13/18*** (11) **2 994 391 A1*** ***B65B 13/32***
(25) De (26) De
(21) 14730061.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000059 05.05.2014
(87) WO 2014/194434 2014/50 11.12.2014
(30) 05.05.2013 CH 9102013
05.05.2013 CH 9112013
24.09.2013 CH 16292013
24.09.2013 CH 16302013
24.03.2014 CH 4432014
(54) • *UMREIFUNGSVORRICHTUNG*
• *STRAPPING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE CERCLAGE*
(71) Orgapack GmbH, Silbernstrasse 14, 8953 Dietikon, CH
(72) AMACKER, Pascal, CH-5024 Küttingen, CH
KELLER, Andreas, CH-5242 Birr, CH
(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Grienbachstrasse 11, 6300 Zug, CH

(51) ***B65B 13/02*** ***B65B 13/18*** ***B25F 5/00*** (11) **2 994 392 A1*** ***B65B 13/32*** ***B25F 5/02***
(25) De (26) De
(21) 14730062.8 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000060 05.05.2014
(87) WO 2014/186911 2014/48 27.11.2014
(30) 05.05.2013 CH 9102013
05.05.2013 CH 9112013
24.09.2013 CH 16292013
24.09.2013 CH 16302013
24.03.2014 CH 4432014
(54) • *UMREIFUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ANZEIGE- UND BEDIENEINRICHTUNG*
• *STRAPPING DEVICE HAVING A DISPLAY AND OPERATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CERCLAGE POURVU D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE*
(71) Orgapack GmbH, Silbernstrasse 14, 8953 Dietikon, CH
(72) WIDMER, Roland, CH-5620 Bremgartert, CH
KELLER, Andreas, CH-5242 Birr, CH
(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Grienbachstrasse 11, 6300 Zug, CH

B65B 13/18 → (51) ***B65B 13/02***

B65B 13/32 → (51) ***B65B 13/02***

(51) ***B65B 25/00*** ***B65B 31/02*** ***B65B 61/00*** ***B65B 7/16*** ***B65B 11/52*** ***B65B 47/04*** ***B65B 9/04*** (11) **2 994 393 A1*** ***B65B 57/00*** ***B65B 65/02*** ***B65G 17/00*** ***B65B 61/06*** ***B65B 65/00***
(25) En (26) En
(21) 14721864.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059196 06.05.2014
(87) WO 2014/180823 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166773
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PACKAGING A PRODUCT.*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN PRODUIT*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road Building A P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334-0464, US
(72) PALUMBO, Riccardo, I-28041 Arona (NO), IT
(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B65B 25/14 → (51) ***G07D 11/00***

B65B 31/02 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 35/18 → (51) ***B65B 5/10***

B65B 35/50 → (51) ***B65B 5/10***

B65B 35/54 → (51) ***B65B 5/10***

B65B 47/04 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 57/00 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 61/00 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 61/06 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 65/00 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 65/02 → (51) ***B65B 25/00***

B65D 1/02 → (51) ***B65D 23/08***

(51) ***B65D 19/38*** (11) **2 994 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709345.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000032 29.01.2014
(87) WO 2014/118493 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 GB 201301564
(54) • *RAHMEN FÜR EINE PALETTE*
• *FRAME FOR A PALLET*
• *CADRE POUR UNE PALETTE*
(71) Svahn, Hans Gunnar Arnold, 3 Fermory Court Little Brington, Northampton, Northamptonshire NN7 4JP, GB
(72) Svahn, Hans Gunnar Arnold, Northampton, Northamptonshire NN7 4JP, GB
(74) Franks & Co (South) Limited, Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

(51) ***B65D 23/08*** (11) **2 994 395 A1***
B65D 1/02 ***B65D 81/36***
(25) En (26) En
(21) 14721860.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059169 06.05.2014
(87) WO 2014/180812 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819730 P
(54) • *GETRÄNKEFLASCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄNKEFLASCHE UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER ILLUSTRATION*
• *A BEVERAGE BOTTLE, A METHOD OF MANUFACTURING A BEVERAGE BOTTLE AND A METHOD OF DESIGNING AN ILLUSTRATION*
• *BOUTEILLE DESTINÉE À CONTENIR UNE BOISSON, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUTEILLE DESTINÉE À CONTENIR UNE BOISSON ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE ILLUSTRATION*
(71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
(72) SERRAS, Inês Dias Rosa Nunes, 4 Planta 1o, E-08001 Barcelona, ES
ARCHENY, Armel, F-01470 Briord, FR
PEREZ, Gilles, F-69390 Vourles, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B65D 25/02*** (11) **2 994 396 A1***
B65D 77/24
(25) En (26) En
(21) 14794638.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037037 06.05.2014
(87) WO 2014/182747 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820667 P
13.10.2013 US 201361890313 P
(54) • *AUSFAHRBARES KONSTRUIERBARES UTENSIL*
• *POP-OUT CONSTRUCTIBLE UTENSIL*
• *USTENSILE ASSEMBLABLE À DÉMOULAGE ÉCLAIR*
(71) Ecotensil Inc., 29 First Street Suite 100, Corte Madera, CA 94925, US
(72) CROSS, Peggy V. K., Larkspur, CA 94939, US
LEVY, Debora, San Rafael, CA 94901, US
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B65D 39/02 → (51) ***B65D 51/14***

B65D 41/00 → (51) ***B65D 51/14***

B65D 45/30 → (51) ***B65D 51/14***

(51) ***B65D 51/14*** (11) **2 994 397 A1***
B65D 53/04 ***B65D 39/02***
B65D 45/30 ***B65D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 14794357.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000508 09.05.2014
(87) WO 2014/179837 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 AU 2013901653
(54) • *VERSCHLUSS MIT EINER OBERFLÄCHENSPANNUNGSDICHTUNG*
• *A CLOSURE WITH A SURFACE TENSION SEAL*
• *FERMETURE DOTÉE D'UN JOINT À TENSION DE SURFACE*
(71) Tremayne, Terry, 46 Alma Road, St Kilda Victoria 3182, AU
Mastalerz, Kris, 36 Sandy Street, Nunawading Victoria 3131, AU
(72) Tremayne, Terry, St Kilda Victoria 3182, AU
Mastalerz, Kris, Nunawading Victoria 3131, AU
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B65D 53/04 → (51) ***B65D 51/14***

B65D 55/06 → (51) ***A61F 6/00***

(51) ***B65D 63/08*** (11) **2 994 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731440.5 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036489 02.05.2014
(87) WO 2014/182548 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819940 P
01.05.2014 US 201414266950
(54) • *ERWEITERTER HALTECLIP FÜR EINEN VERRIEGELUNGSBINDER AUS METALL*
• *EXTENDED SUPPORT CLIP FOR A METAL LOCKING TIE*
• *PINCE DE SUPPORT ALLONGEE POUR UNE ATTACHE DE VERROUILLAGE METALLIQUE*
(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) MAYO, Michael, New Lenox, Illinois 60451, US
ROULEAU, Rodney, Manhattan, Illinois 60442, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65D 77/24 → (51) ***B65D 25/02***

B65D 81/36 → (51) ***B65D 23/08***

B65D 83/66 → (51) ***B05B 1/16***

B65D 83/68 → (51) ***B05B 1/16***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 994 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723870.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051433 09.05.2014
(87) WO 2014/181129 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 GB 201308374
(54) • *KAPSELN FÜR GETRÄNKEZUBEREITUNG*
• *BEVERAGE PREPARATION CAPSULES*
• *CAPSULES DE PRÉPARATION DE BOISSON*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) WICKS, David, Basingstoke Hampshire RG24 8NU, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B65D 88/12 → (51) ***B60P 1/28***

B65D 88/72 → (51) ***B01D 21/24***

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 994 400 A1***
B65G 1/06
(25) It (26) En
(21) 14728293.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060649 11.04.2014
(87) WO 2015/011575 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 IT TO20130628
(54) • *AUTOMATISIERTES LAGERHAUS*
• *AN AUTOMATED WAREHOUSE*
• *ENTREPÔT AUTOMATISÉ*
(71) Eurofork S.r.l., Piazza Carlo Alberto, 62, 10041 Carignano (TO), IT
(72) TRAVERSA, Maurizio, I-10022 Carmagnola (Torino), IT
FEDI, Claudio, I-59100 Prato, IT
GAROLA, Alessandro, I-10061 Cavour (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B65G 1/06 → (51) ***B65G 1/04***

B65G 1/137 → (51) ***B65G 21/20***

B65G 5/00 → (51) ***C09K 8/00***

B65G 5/00 → (51) ***C09K 8/58***

B65G 15/08 → (51) ***B65G 15/40***

B65G 15/16 → (51) ***B65G 21/20***

(51) ***B65G 15/40*** (11) **2 994 401 A1***
B65G 15/42 ***B65G 15/08***
(25) De (26) De
(21) 14708253.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054296 06.03.2014
(87) WO 2014/180585 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104595
21.06.2013 DE 102013106479
(54) • *ROHRFÖRDERGURT ODER TASCHENFÖRDERGURT MIT CHEVRON-PROFILIERUNG (SCHRÄGNOCKEN-PROFILIERUNG) DER TRAGSEITIGEN DECKPLATTE*
• *TUBULAR CONVEYOR BELT OR POCKET CONVEYOR BELT HAVING A CHEVRON PROFILE (ANGLED-CAM PROFILE) OF THE CARRYING-SIDE COVER PLATE*
• *BANDE TRANSPORTEUSE TUBULAIRE OU BANDE TRANSPORTEUSE À POCHE DONT LA PLAQUE DE RECOUVREMENT CÔTÉ SUPPORT PRÉSENTE DES PROFILÉS EN CHEVRONS (PROFILÉS EN CAMES OBLIQUES)*
(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MINKIN, Andrey, 37083 Göttingen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B65G 15/42 → (51) ***B65G 15/40***

B65G 17/00 → (51) ***B65B 25/00***

(51) ***B65G 21/20*** (11) **2 994 402 A1***
B65G 1/137 ***B65G 15/16***
(25) De (26) De
(21) 14714619.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055592 20.03.2014
(87) WO 2014/180594 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208561
(54) • *MANIPULATOR*
• *MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR*
(71) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichteroth, DE
(72) WILLACH, Jens, 53783 Eitorf, DE
MÜLLER, Hans-Friedrich, 53809 Ruppichteroth, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65G 47/90 → (51) ***B65G 59/02***

B65G 53/16 → (51) ***B01D 21/24***

B65G 53/30 → (51) ***B01D 21/24***

B65G 54/02 → (51) ***B60L 13/10***

(51) ***B65G 59/02*** (11) **2 994 403 A1***
B65G 61/00 ***B65G 47/90***
(25) It (26) En
(21) 14728334.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061297 08.05.2014
(87) WO 2014/181285 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT MO20130124
06.09.2013 IT MO20130246
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PALETTENVERLADUNG EINGESCHWEISSTER PACKUNGEN VON KUNSTSTOFFFLASCHEN*
• *METHOD AND APPLIANCE FOR REPALLETIZING SHRINK-WRAPPED PACKS OF PLASTIC BOTTLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPALETTISATION DE PACKS DE BOUTEILLES EN PLASTIQUE EMBALLÉS SOUS FILM RÉTRACTABLE*
(71) SIR S.P.A., Strada Nazionale Canaletto Centro 450, 41122 Modena, IT
(72) PASSONI, Luciano, I-41122 Modena, IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B65G 61/00 → (51) ***B65G 59/02***

B65H 18/16 → (51) ***B65H 23/195***

B65H 18/26 → (51) ***B65H 23/195***

(51) ***B65H 23/195*** (11) **2 994 404 A1***
B65H 23/26 ***B65H 18/16***
B65H 18/26
(25) It (26) En
(21) 14733319.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061320 09.05.2014
(87) WO 2014/181298 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IT MI20130758
(54) • *MASCHINE ZUM WICKELN VON VORGEDEHNTEN FOLIENROLLEN*
• *MACHINE FOR WINDING OF PRESTRETCHED FILM REELS*
• *MACHINE D'ENROULEMENT DE BOBINES DE FILM PRÉ-ÉTIRÉ*
(71) NO.EL. S.R.L., Via G. Leopardi 30, 28060 San Pietro Mosezzo NO, IT
(72) PELLENGO GATTI, Roberto, I-28060 San Pietro Mosezzo, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Coloberti & Luppi Srl Patent department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

B65H 23/26 → (51) ***B65H 23/195***

B66B 1/06 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***B66B 1/34*** (11) **2 994 405 A1***
H02B 1/20
(25) Fi (26) En
(21) 14728235.4 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050327 05.05.2014
(87) WO 2014/181037 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 FI 20135466
(54) • *AUFZUGSTEUERUNGSTAFEL UND AUFZUG*
• *ELEVATOR CONTROL PANEL, AND AN ELEVATOR*
• *PANNEAU DE COMMANDE D'ASCENSEUR ET ASCENSEUR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) PANULA, Juha, FI-13100 Hämeenlinna, FI
KANTOLA, Jari, FI-12630 Sajaniemi, FI
VARELIUS, Ari, FI-02650 Espoo, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B66B 1/36*** (11) **2 994 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884081.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039862 07.05.2013
(87) WO 2014/182284 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERBINDUNG VON KABINEN IN EINEM MEHRKABINENAUFZUGSSYSTEM*
• *CONNECTING CARS IN A MULTICAR ELEVATOR SYSTEM*
• *CONNEXION DES CABINES DANS UN SYSTÈME ÉLÉVATEUR COMPRENANT PLUSIEURS CABINES D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WITCZAK, Tadeusz, Bethel, Connecticut 06801, US
PIECH, Zbigniew, Cheshire, Connecticut 06410, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B66B 11/04*** (11) **2 994 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884223.2 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039613 06.05.2013
(87) WO 2014/182271 2014/46 13.11.2014
(54) • *STATORSTRUKTUR FÜR SELBSTFAHRENDEN AUFZUG*
• *STATOR STRUCTURE FOR SELF-PROPELLED ELEVATOR*
• *STRUCTURE DE STATOR POUR ÉLÉVATEUR AUTO-PROPULSÉ*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PIECH, Zbigniew, Cheshire, CT 06410, US
MYSZKOWSKI, Adam, 63-400 Ostrow Wielkopolski, PL
JEDRYCZKA, Cezary, 86-141 Lniano, PL
SZELAG, Wojciech, 61-249 Poznan, PL
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B66B 11/04*** (11) **2 994 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884257.0 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039615 06.05.2013
(87) WO 2014/182272 2014/46 13.11.2014
(54) • *LINEARMOTORSTATORKERN FÜR SELBSTFAHRENDEN AUFZUG*
• *LINEAR MOTOR STATOR CORE FOR SELF-PROPELLED ELEVATOR*
• *NOYAU DE STATOR DE MOTEUR LINEAIRE POUR ASCENSEUR AUTOPROPULSE*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PIECH, Zbigniew, Cheshire, Connecticut 06410, US
JEDRYCZKA, Cezary, PL-86-141 Lniano, PL
WOJCIECHOWSKI, Rafal, PL-63-100 Srem, PL
MIKOLAJEWICZ, Jacek, PL-78-611 Szwecja, PL
SUJKA, Piotr, PL-62-204 Gniezno, PL
SZELAG, Wojciech, PL-61-249 Poznan, PL
LUKASZEWICZ, Piotr, PL-61-417 Poznan, PL
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66C 1/04 → (51) ***B60L 13/10***

(51) ***B66C 23/80*** (11) **2 994 409 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716764.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054677 11.03.2014
(87) WO 2014/180589 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013007869
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSTÜTZEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG AM BODEN*
• *DEVICE FOR SUPPORTING A MOBILE DEVICE ON THE GROUND*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE STABILISER UN DISPOSITIF MOBILE AU SOL*
(71) Schwing GmbH, Heerstrasse 9-27, 44653 Herne, DE
(72) VIERKOTTEN, Reiner, 46145 Oberhausen, DE
CONRAD, Carsten, 45661 Recklinghausen, DE
GLAWE, Ulrich, 58285 Gevelsberg, DE
TEBEEK, Wolfgang, 45768 Marl, DE
MERTEN, Wolfgang, 58456 Witten, DE
OLEKSYUK, Mykola, 45527 Hattingen, DE

(74) Behrendt, Arne, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

---

(51) ***B66F 9/06*** ***B66F 9/075*** (11) **2 994 410 A1*** ***B66F 9/12***
(25) De (26) De
(21) 14723334.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001242 08.05.2014
(87) WO 2014/180572 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013008020
(54) • *LADEVORRICHTUNG*
• *LOADING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT*
(71) Hoerbiger Holding AG, Baarerstrasse 18, 6304 Zug, CH
(72) BAUDERMANN, Ulrich, CH-6300 Zug, CH
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B66F 9/075 → (51) ***B66F 9/06***

B66F 9/12 → (51) ***B66F 9/06***

B66F 9/18 → (51) ***G01G 19/08***

B67D 1/08 → (51) ***A23N 1/02***

---

(51) ***B68G 3/10*** (11) **2 994 411 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14723360.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058480 25.04.2014
(87) WO 2014/180681 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354176
(54) • *FEDERWASCHMASCHINE MIT EINEM WASCHZYLINDER MIT MEHREREN KAMMERN*
• *FEATHER WASHING MACHINE EQUIPPED WITH A WASHING CYLINDER HAVING MULTIPLE CHAMBERS*
• *MACHINE POUR LAVER DES PLUMES EQUIPEE D'UN CYLINDRE DE LAVAGE A CHAMBRES MULTIPLES*
(71) CM Conception, 135 bis rue de Moncontour, 22950 Tregueux, FR
(72) MONJARRET, Christian, F-35131 Chartres de Bretagne, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 994 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 14732382.8 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061283 08.05.2014
(87) WO 2014/181275 2014/46 13.11.2014
(88) 06.08.2015
(30) 10.05.2013 FI 20135488
(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *A MICROELECTROMECHANICAL DEVICE AND A METHOD OF MANUFACTURING*
• *DISPOSITIF MICROÉLECTROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KUISMA, Heikki, 00420 Helsinki, FI
NURMI, Sami, 04320 Tuusula, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B81C 99/00 → (51) ***B29C 33/00***

B82Y 20/00 → (51) ***B42D 25/30***

---

(51) ***B82Y 30/00*** ***C30B 29/16*** ***A01P 1/00*** (11) **2 994 413 A1*** ***C30B 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14794895.4 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050406 05.05.2014
(87) WO 2014/181329 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819661 P
12.06.2013 US 201361833946 P
(54) • *DOTIERTE METALLOXIDNANOTEILCHEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DOPED METAL OXIDE NANOPARTICLES OF AND USES THEREOF*
• *NANOPARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE DOPÉES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Bar-Ilan University, 1 Hermon Street, 5290002 Ramat Gan, IL
(72) GEDANKEN, Aharon, 5346521 Givataim, IL
BANIN, Ehud, 6905616 Tel-Aviv, IL
PERELSHTEIN, Ilana, 7570046 Rishon-LeZion, IL
LUBART, Rachel, 6250622 Tel-Aviv, IL
LIPOVSKY, Anat, 4444110 Kfar-Saba, IL
MALKA, Eyal, 8157689 Yavne, IL
YESHAYAHU, Nitzan, 5442524 Givat Shmuel, IL
PERKAS, Nina, 4963211 Petach-Tikva, IL
SHALOM, Yakov, 7120605 Lod, IL
LELLOUCHE, Jonathan, 7745232 Ashdod, IL
PATICK, Tal, 5404402 Givat Shmuel, IL
ESHED, Michal, 5647803 Yahud, IL
NAPARSTEK, Livnat, 7312700 Hashmonaim, IL
(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

B82Y 30/00 → (51) ***C09D 125/14***

B82Y 40/00 → (51) ***C09D 125/14***

---

(51) ***C01B 3/02*** ***C01B 3/48*** (11) **2 994 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718083.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057768 16.04.2014
(87) WO 2014/180641 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DK 201300283
(54) • *ENTLÜFTUNGSLEITUNG ZUR VERWENDUNG IN AMMONIAK- UND WASSERSTOFFANLAGEN*
• *VENT LINE FOR USE IN AMMONIA AND HYDROGEN PLANTS*
• *CONDUITE D'AÉRATION S'UTILISANT DANS DES INSTALLATIONS DE FABRICATION D'AMMONIAC OU D'HYDROGÈNE*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) ANDERSEN, Niels Ulrik, DK-2820 Gentofte, DK
SPETH, Christian, DK-3540 Lynge, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

---

(51) ***C01B 3/02*** ***C01B 3/38*** (11) **2 994 415 A1*** ***C01B 3/48***
(25) En (26) En
(21) 14721380.5 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059055 05.05.2014
(87) WO 2014/180763 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13167211
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAKSYNTHESEGAS MIT HOCHTEMPERATURKONVERTIERUNG UND NIEDRIGEM DAMPF-KOHLEN-VERHÄLTNIS*
• *A PROCESS FOR PRODUCING AMMONIA SYNTHESIS GAS WITH HIGH TEMPERATURE SHIFT AND LOW STEAM-TO-CARBON RATIO*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE À BASE D'AMMONIAC AVEC UNE CONVERSION À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE ET UN RAPPORT VAPEUR/CARBONE FAIBLE*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) OSTUNI, Raffaele, CH-6900 Lugano, CH
FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***C01B 3/32*** ***C01B 3/50*** ***C01B 3/34*** (11) **2 994 416 A1*** ***C07C 31/04***
(25) En (26) En
(21) 14727065.6 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061220 05.05.2014
(87) WO 2014/181243 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819735 P
(54) • *REFORMIERTES GAS ALS BRENNSTOFF FÜR PRIMÄRREFORMER WÄHREND DER ANSCHALTPHASE*
• *REFORMED GAS AS FUEL FOR PRIMARY REFORMER DURING STARTUP*
• *GAZ REFORMÉ EN TANT QUE COMBUSTIBLE POUR REFORMEUR PRIMAIRE DURANT UN DÉMARRAGE*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) KHURRAM, Shehzada, Riyadh 11551, SA
ALHAMMAD, Ali Essa, Riyadh 11551, SA
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***C01B 3/34*** ***C01B 3/38*** (11) **2 994 417 A1*** ***C10G 45/02***
(25) En (26) En
(21) 14734549.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061244 06.05.2014
(87) WO 2014/181256 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819714 P

(54) • *GASRÜCKGEWINNUNG ZUM ERWÄRMEN DES HYDRODESULFURIERUNGS-ABSCHNITTS*
• *RECYCLING GAS TO HEAT THE HYDRO-DESULPHURIZATION SECTION*
• *RECYCLAGE DE GAZ POUR CHAUFFER LA SECTION D'HYDRODÉSULFURATION*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) KHURRAM, Shezada, Riyadh 11551, SA
AL-HAMMAD, Ali Essa, Riyadh 11551, SA
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

C01B 3/34 → (51) ***C01B 3/32***

C01B 3/38 → (51) ***B01J 21/16***

C01B 3/38 → (51) ***C01B 3/02***

C01B 3/38 → (51) ***C01B 3/34***

C01B 3/48 → (51) ***C01B 3/02***

C01B 3/50 → (51) ***C01B 3/32***

(51) ***C01B 17/00*** (11) **2 994 418 A2***
C01B 19/00
(25) En (26) En
(21) 14738593.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001118 14.03.2014
(87) WO 2014/140889 2014/38 18.09.2014
(88) 08.01.2015
(30) 15.03.2013 US 201361798084 P
(54) • *CU2ZNSNS4 NANOPARTIKEL*
• *CU2ZNSNS4 NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES DE FORMULE CU2ZNSNS4*
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) GRESTY, Nathalie, Chester CH3 5HG, GB
MASALA, Omberetta, Manchester M14 6PE, GB
HARRIS, James, Manchester M14 6PE, GB
PICKETT, Nigel, Didsbury, Machester M20 6TR, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C01B 17/00 → (51) ***C01G 19/00***

C01B 19/00 → (51) ***C01B 17/00***

C01B 19/00 → (51) ***C01G 19/00***

(51) ***C01B 31/04*** (11) **2 994 419 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 14727951.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050291 08.05.2014
(87) WO 2014/182169 2014/46 13.11.2014
(88) 02.04.2015
(30) 08.05.2013 NL 2010776
(54) • *BESCHICHTUNG VON GRAPHEN*
• *COATING OF GRAPHENE*
• *REVÊTEMENT D'UN GRAPHÈNE*
(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
(72) SCHNEIDER, Gregory Fabrice, NL-2600 AA Delft, NL
DEKKER, Cornelis, NL-2600 AA Delft, NL
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

C01B 31/04 → (51) ***H01L 21/314***

C01B 33/00 → (51) ***B01J 21/00***

(51) ***C01B 33/021*** (11) **2 994 420 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721307.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058588 28.04.2014
(87) WO 2014/180693 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208274
(54) • *WIRBELSCHICHTREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULAREM POLYSILICIUM*
• *FLUIDIZED BED REACTOR AND METHOD OF PRODUCING GRANULAR POLYSILICON*
• *RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYSILICIUM GRANULAIRE*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) PEDRON, Simon, 84489 Burghausen, DE
FORSTPOINTNER, Gerhard, 84556 Kastl, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 39/08 → (51) ***B01D 67/00***

C01D 5/18 → (51) ***F26B 3/00***

(51) ***C01F 11/00*** (11) **2 994 421 A1***
C22B 1/00 ***C05G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14729549.7 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036963 06.05.2014
(87) WO 2014/182693 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819699 P
(54) • *ALKALIMETALL-IONENQUELLE MIT GERINGER IONENFREISETZUNGSRATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ALKALI METAL ION SOURCE WITH MODERATE RATE OF ION RELAEASE AND METHODS OF FORMING*
• *SOURCE D'IONS MÉTALLIQUES ALCALINS À TAUX MODÉRÉ DE LIBÉRATION DE L'ION ET PROCÉDÉS DE FORMATION*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) SKORINA, Taisiya, Mesa, AZ 85206, US
ALLANORE, Antoine, Medford, MA 02155, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) ***C01G 19/00*** (11) **2 994 422 A2***
C01B 19/00 ***C01B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14747118.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001140 13.03.2014
(87) WO 2014/140900 2014/38 18.09.2014
(88) 08.01.2015
(30) 15.03.2013 US 201361799456 P
(54) • *CU2X-SNY4-NANOPARTIKEL*
• *CU2XSNY4 NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES DE FORMULE CU2XSNY4*
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) GRESTY, Nathalie, Chester CH3 5HG, GB
HARRIS, James, Manchester M14 6PE, GB
MASALA, Ombretta, Manchester M14 6PE, GB
PICKETT, Nigel, Disbury, Manchester M20 6TR, GB
WYLDE, Laura, Manchester M16 8RW, GB
NEWMAN, Christopher, Holmfirth West Yorkshire HD9 2LQ, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C01G 39/00 → (51) ***B01J 27/19***

(51) ***C01G 53/00*** (11) **2 994 423 A1***
H01M 4/485 ***H01M 4/505***
H01M 4/525
(25) De (26) De
(21) 14720117.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058548 28.04.2014
(87) WO 2014/180686 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167000
(54) • *SPHÄRISCHE PARTIKEL, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SPHERICAL PARTICLES, PRODUCTION THEREOF AND USE*
• *PARTICULES SPHÉRIQUES, PRODUCTION ET UTILISATION DESDITES PARTICULES SPHÉRIQUES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHROEDLE, Simon, Iselin 08830, US
SCHULZ-DOBRICK, Martin, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C01G 53/00*** (11) **2 994 424 A1***
H01M 4/485 ***H01M 4/505***
H01M 4/525
(25) De (26) De
(21) 14721367.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058966 02.05.2014
(87) WO 2014/180743 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167005
(54) • *SPHÄRISCHE PARTIKEL, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SPHERICAL PARTICLES, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *PARTICULES SPHÉRIQUES, PRODUCTION ET UTILISATION DESDITES PARTICULES SPHÉRIQUES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHROEDLE, Simon, Westfield 07090, US
SCHULZ-DOBRICK, Martin, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C01G 53/00*** ***H01M 4/48*** (11) **2 994 425 A1***
H01M 4/505
(25) De (26) De
(21) 14723390.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058775 30.04.2014
(87) WO 2014/180719 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167011
(54) • *SPHÄRISCHE PARTIKEL, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SPHERICAL PARTICLES, PRODUCTION THEREOF AND USE*
• *PARTICULES SPHÉRIQUES, PRODUCTION ET UTILISATION DESDITES PARTICULES SPHÉRIQUES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHROEDLE, Simon, Iselin 08830, US
WAGNER, Oliver, 76661 Philippsburg, DE
DÖRING, Kai, 67259 Kleinniedesheim, DE
VOLKOV, Aleksei, 67065 Ludwigshafen, DE

C02F 1/28 → (51) ***C02F 11/14***

(51) ***C02F 1/30*** (11) **2 994 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729706.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000163 28.04.2014
(87) WO 2014/181071 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 GB 201308194
(54) • *VERFAHREN ZUM ABBAU VON SCHADSTOFFEN/VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM MATERIAL UND STRUKTUREN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *A METHOD OF DEGRADING CONTAMINANTS /POLLUTANTS FROM A MATERIAL AND STRUCTURES FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *MÉTHODE DE DÉGRADATION DE CONTAMINANTS/POLLUANTS PRÉSENTS DANS UNE MATIÈRE, ET STRUCTURES PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LADITE MÉTHODE*
(71) Swansea University, Department of Research and Innovation Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB
(72) CHARBONNEAU, Cecile, Swansea SA2 8PP, GB
WOODS, Rachel, Swansea SA2 8PP, GB
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

C02F 1/469 → (51) ***B01D 61/44***

C02F 1/52 → (51) ***C02F 11/14***

C02F 1/56 → (51) ***C02F 11/14***

(51) ***C02F 1/66*** (11) **2 994 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760347.6 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032540 01.04.2014
(87) WO 2014/138750 2014/37 12.09.2014
(54) • *ÖKONOMISCHES VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF IN FLÜSSIGKEITEN*
• *ECONOMICAL METHOD FOR SCAVENGING HYDROGEN SULFIDE IN FLUIDS*
• *PROCÉDÉ ÉCONOMIQUE POUR LE PIÈGE DE SULFURE D'HYDROGÈNE DANS DES FLUIDES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MCDANIEL, Cato Russell, The Woodlands, Texas 77381, US
THAEMLITZ, Carl Joseph, Cypress, Texas 77429, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C02F 1/66*** ***C02F 1/68*** ***C02F 101/30*** (11) **2 994 428 A2*** ***C02F 1/72***
(25) En (26) En
(21) 14795023.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036642 02.05.2014
(87) WO 2014/182572 2014/46 13.11.2014
(88) 07.05.2015
(30) 10.05.2013 US 201313891934
(54) • *VERFAHREN FÜR CHEMISCHE OXIDIERUNG UND BIOLOGISCHE DÄMPFUNG ZUR BEHANDLUNG VERUNREINIGTER MEDIEN*
• *CHEMICAL OXIDATION AND BIOLOGICAL ATTENUATION PROCESS FOR THE TREATMENT OF CONTAMINATED MEDIA*
• *PROCÉDÉ D'OXYDATION CHIMIQUE ET D'ATTÉNUATION BIOLOGIQUE POUR LE TRAITEMENT DES MILIEUX CONTAMINÉS*
(71) Innovative Environmental Technologies, Inc., 6151 Kellers Church Road, Pipersville, Pennsylvania 18947, US
(72) SCALZI, Michael, Doylestown, Pennsylvania 18902, US
KARACHALIOS, Antonis, North Wales, Pennsylvania 19454, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C02F 1/68 → (51) ***C02F 1/66***

C02F 1/72 → (51) ***C02F 1/66***

C02F 3/12 → (51) ***A01K 67/033***

C02F 3/32 → (51) ***A01K 67/033***

(51) ***C02F 11/14*** ***C02F 1/52*** ***C02F 103/32*** ***C02F 103/22*** ***C02F 101/30*** ***C02F 101/32*** (11) **2 994 429 A1*** ***C02F 1/28*** ***C02F 103/28*** ***C02F 103/24*** ***C02F 1/56***
(25) En (26) En
(21) 14716862.9 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057521 14.04.2014
(87) WO 2014/180631 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166922
14.05.2013 US 201361822941 P
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTES CALCIUMCARBONAT UND PHYLLOSILICAT SOWIE DESSEN VERWENDUNG BEI DER WASSERAUFBEREITUNG*
• *SURFACE-TREATED CALCIUM CARBONATE AND PHYLLOSILICATE AND ITS USE IN WATER PURIFICATION*
• *CARBONATE DE CALCIUM À SURFACE TRAITÉE ET PHYLLOSILICATE, ET LEUR UTILISATION DANS LA PURIFICATION D'EAU*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) GERARD, Daniel Edward, CH-4058 Basel, CH
POFFET, Martine, 4600 Olten, CH
SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
SKOVBY, Michael, CH-8706 Meilen, CH
GANE, Patrick Arthur Charles, CH-4852 Rothrist, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C02F 101/30 → (51) ***C02F 1/66***

C02F 101/30 → (51) ***C02F 11/14***

C02F 101/32 → (51) ***C02F 11/14***

C02F 103/22 → (51) ***C02F 11/14***

C02F 103/24 → (51) ***C02F 11/14***

C02F 103/28 → (51) ***C02F 11/14***

C02F 103/32 → (51) ***C02F 11/14***

C03B 17/06 → (51) ***C03C 3/097***

(51) ***C03B 23/025*** (11) **2 994 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718789.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2014/050016 28.03.2014
(87) WO 2014/182185 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 PL 12203413
(54) • *FORM ZUM HERSTELLEN EINER GEBOGENEN GLASSCHEIBE MIT MEHREREN KRÜMMUNGEN*
• *MOULD FOR MANUFACTURING A MULTI-CURVED BENT GLASS PANEL*
• *MOULE DE FABRICATION DE PANNEAU DE VERRE CINTRE A COURBURES MULTIPLES*
(71) Proteh Sp. Z O.O., Radunska 26 Juszkowo, 83-000 Pruszcz Gdanski, PL
(72) SZAREJKO, Boguslaw, PL-81-650 Gdynia, PL
ZIÓLKOWSKI, Eugeniusz, PL 83-011 Gdansk, PL
(74) Czabajski, Jacek, TRASET Rzecznicy Patentowi Sp.p, Ul. Piecewska 27 80-288 Gdansk, PL

C03B 23/03 → (51) ***C03B 40/04***

C03B 23/035 → (51) ***C03B 40/04***

C03B 23/035 → (51) ***C03C 21/00***

C03B 23/20 → (51) ***C03C 23/00***

(51) ***C03B 37/04*** ***C03B 37/10*** (11) **2 994 431 A1*** ***C03C 25/66***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729395.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) FR 2014/051063 06.05.2014
(87) WO 2014/181063 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354156
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MINERALFASERN MITTELS INTERNER ZENTRIFUGALKRAFT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING MINERAL FIBRES BY INTERNAL CENTRIFUGING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES MINERALES PAR CENTRIFUGATION INTERNE*
(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) THIERY, Julien, F-75019 Paris, FR
TERAGAMI, Kenichiro, Kasumigaura-city Ibaraki-pref. 315-8518, JP
MARCHAL, Arnaud, F-54000 Nancy, FR
(74) Galdeano, Sophie Marie, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03B 37/10 → (51) ***C03B 37/04***

(51) ***C03B 40/04*** ***C03B 23/03*** (11) **2 994 432 A1***
C03B 23/035
(25) En (26) En
(21) 14727338.7 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036512 02.05.2014
(87) WO 2014/182553 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820363 P
12.03.2014 US 201461951585 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTEN GLASARTIKELN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR FORMING SHAPED GLASS ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMAGE D'ARTICLES PROFILÉS EN VERRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) LUO, Weiwei, Painted Post, NY 14870, US
PANIDES, Elias, Horseheads, New York 14845, US
RAI, Rohit, Painted Post, NY 14870, US
SLATER, Irene, Marjorie, Lindley, NY 14858, US
UKRAINCZYK, Ljerka, Painted Post, NY 14870, US
VADDIRAJU, Srinivasa, Rao, Novi, Michigan 48375, US
ZOUBI, Sam, Samer, Horseheads, NY 14845, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C03C 3/087*** ***C03C 4/10*** (11) **2 994 433 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720101.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058438 25.04.2014
(87) WO 2014/180679 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 BE 201300312
(54) • *GLASSCHEIBE MIT ÜBERTRAGUNG HOHER INFRAROTSTRAHLUNG*
• *SHEET OF GLASS WITH HIGH INFRARED RADIATION TRANSMISSION*
• *FEUILLE DE VERRE À HAUTE TRANSMISSION AUX RAYONNEMENTS INFRAROUGES*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) DOGIMONT, Audrey, B-1495 Sart-Dames-Avelines, BE
LAMBRICHT, Thomas, B-1360 Perwez, BE
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) ***C03C 3/097*** ***C03B 17/06*** (11) **2 994 434 A1***
B32B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14729169.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037043 07.05.2014
(87) WO 2014/182753 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821426 P
(54) • *ALKALIFREIES PHOSPHOBORSILICATGLAS*
• *ALKALI-FREE PHOSPHOBOROSILICATE GLASS*
• *VERRE AU PHOSPHOBOROSILICATE SANS ALCALI*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, US
MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, US
VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/12 → (51) ***C03C 23/00***

C03C 4/10 → (51) ***C03C 3/087***

(51) ***C03C 17/34*** ***G02B 1/10*** (11) **2 994 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729793.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036873 06.05.2014
(87) WO 2014/182640 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820407 P
13.09.2013 US 201361877568 P
(54) • *KRATZFESTE ARTIKEL MIT AUFRECHTERHALTUNG VON OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *SCRATCH-RESISTANT ARTICLE WITH RETAINED OPTICAL PROPERTIES*
• *OBJET RÉSISTANT AUX RAYURES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES CONSERVÉES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) KOCH, Karl William III, Elmira, New York 14903, US
PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, US
PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C03C 21/00*** ***C03B 23/035*** (11) **2 994 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736062.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036875 06.05.2014
(87) WO 2014/182641 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820318 P
(54) • *KOMPENSIERTE FORMEN ZUR HERSTELLUNG VON IONENAUSTAUSCHVERSTÄRKTEN, 3D-BRILLEN-ABDECKUNGEN*
• *COMPENSATED MOLDS FOR MANUFACTURING ION EXCHANGE STRENGTHENED, 3D GLASS COVERS*
• *MOULES COMPENSÉS PERMETTANT DE FABRIQUER DES COUVERCLES DE VERRE TRIDIMENSIONNELS À RENFORCEMENT D'ÉCHANGE D'IONS*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) AHMED, Izhar, Zahoor, Painted Post, New York 14870, US
GAYLO, Keith, Raymond, Painted Post, New York 14870, US
IMMERMAN, Jacob, Corning, New York 14830, US
RIDGE, John, Richard, Hammondsport, New York 14840, US
SALTZER, John, Robert, Jr., Beaver Dams, New York 14812, US
UKRAINCZYK, Ljerka, Painted Post, New York 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C03C 23/00*** ***C03C 27/06*** ***C03B 23/20*** (11) **2 994 437 A1***
C03C 27/08 ***C03C 3/12***
(25) En (26) En
(21) 14730315.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037086 07.05.2014
(87) WO 2014/182776 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822048 P
31.05.2013 US 201361829379 P
04.10.2013 US 201361886928 P
(54) • *LASERSCHWEISSEN VON TRANSPARENTEN GLASSCHEIBEN MIT NIEDERSCHMELZENDEM GLAS ODER DÜNNEN ABSORBIERENDEN FOLIEN*
• *LASER WELDING TRANSPARENT GLASS SHEETS USING LOW MELTING GLASS OR THIN ABSORBING FILMS*
• *FEUILLES DE VERRE TRANSPARENTES À SOUDAGE LASER UTILISANT UN VERRE À BAS POINT DE FUSION OU DES FILMS ABSORBANTS MINCES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, US
QUESADA, Mark Alejandro, Horseheads, New York 14845, US
DABICH, Leonard Charles, II, Painted Post New York 14870, US
STRELTSOV, Alexander Mikhailovich, Corning New York 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 25/66 → (51) ***C03B 37/04***

C03C 27/06 → (51) ***C03C 23/00***

C03C 27/08 → (51) ***C03C 23/00***

(51) ***C04B 7/12*** ***C04B 18/08*** (11) **2 994 438 A2*** ***C10L 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14732285.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051445 12.05.2014
(87) WO 2014/181133 2014/46 13.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 10.05.2013 GB 201308472
(54) • *KRAFTSTOFFANREICHERUNGSVERFAHREN*
• *FUEL ENRICHMENT PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT D'UN COMBUSTIBLE*
(71) International Innovative Technologies Limited, Unit 5 Queens Court Third Avenue Team Valley Trading Estate Gateshead, Tyne and Wear NE11 0BU, GB
(72) DAOOD, Syed, Gateshead Tyne and Wear NE11 0BU, GB
NIMMO, William, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB
(74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

C04B 18/08 → (51) ***C04B 7/12***

C04B 22/14 → (51) ***C04B 28/06***

C04B 24/04 → (51) ***C04B 28/06***

C04B 24/12 → (51) ***C04B 28/06***

C04B 26/02 → (51) ***B28B 23/00***

C04B 26/28 → (51) ***B28B 23/00***

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 28/06*** ***C04B 111/76*** (11) **2 994 439 A1*** ***C04B 40/06***
(25) De (26) De
(21) 14724677.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059260 06.05.2014
(87) WO 2014/180859 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013007937
(54) • *MINERALISCHES, HYDRAULISCHES BINDEMITTEL SOWIE MINERALISCHER, HYDRAULISCHER TROCKENMÖRTEL, FRISCHBETON UND FESTBETON ENTHALTEND DAS BINDEMITTEL*
• *MINERAL, HYDRAULIC BINDER AND MINERAL, HYDRAULIC DRY MORTAR, FRESH CONCRETE AND HARDENED CONCRETE CONTAINING THIS BINDER*
• *LIANT HYDRAULIQUE MINÉRAL ET MORTIER SEC HYDRAULIQUE MINÉRAL, BÉTON FRAIS ET BÉTON SOLIDIFIÉ CONTENANT LEDIT LIANT*
(71) Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co., Azendorf 63, 95359 Kasendorf, DE
Johann Bergmann GmbH & Co., Azendorf 63, 95359 Azendorf, DE
(72) SCHARFE, Friedbert, 95359 Kasendorf, DE
GROPPWEIS, Sebastian, 95349 Thurnau, DE
(74) Solf, Annkathrin, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

C04B 28/02 → (51) ***B28B 23/00***

(51) ***C04B 28/06*** ***C04B 24/12*** ***C04B 22/14*** (11) **2 994 440 A1*** ***C04B 24/04***
(25) En (26) En
(21) 14794021.7 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036959 06.05.2014
(87) WO 2014/182690 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820038 P
13.02.2014 US 201461939559 P
(54) • *ANORGANISCHE ZUSATZMITTEL ZUR ABSCHWÄCHUNG VON UMWANDLUNGSPHÄNOMENEN IN HOCHALUMINIUMOXYDHALTIGEN ZEMENTEN*
• *INORGANIC ADMIXTURES FOR MITIGATING AGAINST CONVERSION PHENOMENA IN HIGH-ALUMINA CEMENTS*
• *MÉLANGES INORGANIQUES POUR ATTÉNUER UN PHÉNOMÈNE DE CONVERSION DANS DES CIMENTS RICHES EN ALUMINE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SANT, Gaurav, Los Angeles, California 90024, US
BALONIS-SANT, Magdalena, Los Angeles, California 90024, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C04B 28/06 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 33/30 → (51) ***B28B 11/24***

C04B 40/00 → (51) ***B28B 23/00***

C04B 40/06 → (51) ***B28B 23/00***

C04B 40/06 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 41/45 → (51) ***B28B 23/00***

C04B 111/76 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C05B 1/02*** ***C05B 1/04*** ***C05C 3/00*** ***C05D 3/00*** ***C05D 9/02*** (11) **2 994 441 A2*** ***C05B 7/00*** ***C05D 1/00*** ***C05D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13857673.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003216 23.12.2013
(87) WO 2014/181149 2014/46 13.11.2014
(88) 26.03.2015
(30) 06.05.2013 US 201361819976 P
(54) • *DÜNGERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FERTILIZER COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*
• *COMPOSITIONS POUR ENGRAIS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(72) AQEL, Malik, 11937 Amman, JO
AHMED, Labeeb, Chaudhary, Riyadh, SA
HASHMI, Syed, Azhar, 500057 Hyderabad, IN
KELLS, Andy, Belfast Northern Ireland BT6 0NP, IE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C05B 1/04 → (51) ***C05B 1/02***

C05B 7/00 → (51) ***C05B 1/02***

C05C 3/00 → (51) ***C05B 1/02***

(51) ***C05C 9/00*** ***C05G 3/00*** (11) **2 994 442 A1*** ***C08G 18/09***
(25) En (26) En
(21) 14726495.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036008 30.04.2014
(87) WO 2014/182513 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820426 P
(54) • *DÜNGERGRANULAT MIT POLYMERBESCHICHTUNG MIT ORGANISCHEM CARBONAT*
• *FERTILIZER GRANULES HAVING POLYMERIC COATING WITH ORGANIC CARBONATE*
• *GRANULÉS D'ENGRAIS ENROBÉS DE POLYMÈRE CONTENANT DU CARBONATE ORGANIQUE*
(71) Agrium Advanced Technologies (U.S.) Inc., 2915 Rocky Mountain Avenue, Suite 400, Loveland, CO 80538, US
(72) HARGROVE, Garrard Lee, Birmingham, Alabama 35242, US
MARUVADA, Sriramakrishna, Birmingham, Alabama 35242, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C05D 1/00 → (51) ***C05B 1/02***

C05D 3/00 → (51) ***C05B 1/02***

C05D 9/00 → (51) ***C05B 1/02***

C05D 9/02 → (51) ***C05B 1/02***

(51) ***C05F 17/02*** ***A01G 1/04*** (11) **2 994 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720162.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058864 30.04.2014
(87) WO 2014/180733 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167036
(54) • *ZUGMATTE*
• *PULL MAT*
• *TAPIS DE TRACTION*
(71) Bonar N.V., Industriestraat 39, 9240 Zele, BE
(72) SWENNEN, Ives, B-9850 Hansbeke, BE
COEN, Kris, B-9340 Lede, BE
PARREIN, Tim, B-9000 Gent, BE
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

C05G 1/00 → (51) ***C01F 11/00***

C05G 3/00 → (51) ***C05C 9/00***

C07C 1/20 → (51) ***B01J 23/63***

(51) ***C07C 2/36*** ***C08F 10/00*** ***C07C 11/02*** (11) **2 994 444 A1***
C07C 11/107
(25) En (26) En
(21) 14727247.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061232 06.05.2014
(87) WO 2014/181247 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 ZA 201303362
(54) • *OLIGOMERISIERUNG VON ETHYLEN IN MISCHUNGEN VON 1-HEXEN UND 1-OCTEN*
• *OLIGOMERISATION OF ETHYLENE TO MIXTURES OF 1-HEXENE AND 1-OCTENE*
• *OLIGOMÉRISATION DE L'ÉTHYLÈNE EN MÉLANGES DE 1-HEXÈNE ET 1-OCTÈNE*
(71) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, 2196 Rosebank, ZA
(72) MAUMELA, Munaka Christopher, 1947 Sasolburg, ZA
MOGOROSI, Moses Mokgolela, 1947 Sasolburg, ZA
MOKHADINYANA, Molise Stephen, 1947 Sasolburg, ZA
OVERETT, Matthew James, 2061 Johannesburg, ZA
BLANN, Kevin, 1449 Johannesburg, ZA
HOLZAPFEL, Cedric Wahl, 2194 Randburg, ZA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C07C 2/36*** ***C08F 10/00*** ***C07C 11/02*** (11) **2 994 445 A1***
C07C 11/107
(25) En (26) En
(21) 14727248.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061233 06.05.2014
(87) WO 2014/181248 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 ZA 201303374
(54) • *OLIGOMERISIERUNG VON ETHYLEN IN MISCHUNGEN VON 1-HEXEN UND 1-OCTEN*
• *OLIGOMERISATION OF ETHYLENE TO MIXTURES OF 1-HEXENE AND 1-OCTENE*
• *OLIGOMÉRISATION DE L'ÉTHYLÈNE EN MÉLANGES DE 1-HEXÈNE ET 1-OCTÈNE*
(71) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, 2196 Rosebank, ZA
(72) MOGOROSI, Moses Mokgolela, 1947 Sasolburg, ZA
MAUMELA, Munaka Christopher, 1947 Sasolburg, ZA
OVERETT, Matthew James, 2061 Johannesburg, ZA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C07C 2/36*** ***C08F 10/00*** ***C07C 11/107*** (11) **2 994 446 A1***
C07C 11/02
(25) En (26) En
(21) 14727249.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061237 06.05.2014
(87) WO 2014/181250 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 ZA 201303363
(54) • *TETRAMERISATION VON ETHYLEN*
• *TETRAMERISATION OF ETHYLENE*
• *TÉTRAMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE*
(71) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, 2196 Rosebank, ZA
(72) MOKHADINYANA, Molise Stephen, 1947 Sasolburg, ZA
MAUMELA, Munaka Christopher, 1947 Sasolburg, ZA
MOGOROSI, Moses Mokgolela, 1947 Sasolburg, ZA
OVERETT, Matthew James, 2061 Johannesburg, ZA
VAN DEN BERG, Jan-Albert, 1910 Vanderbijlpark, ZA
JANSE VAN RENSBURG, Werner, 1911 Vanderbijlpark, ZA
BLANN, Kevin, 1449 Johannesburg, ZA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 4/06 → (51) ***B01J 29/40***

C07C 11/02 → (51) ***B01J 29/40***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 2/36***

C07C 11/04 → (51) ***B01J 29/40***

C07C 11/107 → (51) ***C07C 2/36***

C07C 11/167 → (51) ***B01J 23/63***

C07C 29/50 → (51) ***C07C 43/166***

C07C 31/04 → (51) ***C01B 3/32***

C07C 31/20 → (51) ***C08G 63/06***

C07C 39/06 → (51) ***A01H 5/12***

---

(51) ***C07C 43/166*** ***C07C 43/215*** ***C07C 45/36*** ***C07C 67/39*** (11) **2 994 447 A1***
C07C 43/23 ***C07C 29/50*** ***C11B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14721401.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059130 05.05.2014
(87) WO 2014/180791 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821137 P
(54) • *DUFTSTOFFVORLÄUFERVERBINDUNGEN*
• *PRO-FRAGRANCE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PRO-FRAGRANCE*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) INDRADAS, Brinda, Plainsboro, New Jersey 08536, US
VIRTUCIO, Gilbert, Plainsboro, New Jersey 08536, US
WOMACK, Gary, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Carina, Riccardo Filippo, et al, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C07C 43/215 → (51) ***C07C 43/166***

C07C 43/23 → (51) ***C07C 43/166***

C07C 45/36 → (51) ***C07C 43/166***

---

(51) ***C07C 47/228*** ***C07C 47/453*** (11) **2 994 448 A1***
C11B 9/00
(25) En (26) En
(21) 14722224.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059446 08.05.2014
(87) WO 2014/180952 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308236
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ORGANIC COMPOUNDS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS AUX COMPOSÉS ORGANIQUES OU EN RELATION AVEC CEUX-CI*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) GOEKE, Andreas, CH-8400 Winterthur, CH
KRAFT, Philip, CH-Duebendorf 8600, CH
LAUE, Heike, CH-8600 Duebendorf, CH
ZOU, Yue, Shanghai 200433, CN
VOIROL, Francis, CH-8532 Warth, CH
(74) Kraszewska, Agnieszka, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C07C 47/228 → (51) ***A61K 8/33***

C07C 47/453 → (51) ***C07C 47/228***

---

(51) ***C07C 67/08*** (11) **2 994 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721895.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059363 07.05.2014
(87) WO 2014/180915 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166960
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEHYDROLINALYLACETAT (I)*
• *PROCESS OF PRODUCTION OF DEHYDROLINALYL ACETATE (I)*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTATE DE DÉHYDROLINALYLE (I)*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, CH-4002 Basel, CH
TSCHUMI, Johannes, CH-4002 Basel, CH
AQUINO, Fabrice, CH-4002 Basel, CH
(74) Kurt, Manfred, et al, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***C07C 67/08*** ***C07C 69/145*** (11) **2 994 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721898.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059376 07.05.2014
(87) WO 2014/180921 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166963
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEHYDROLINALYLACETAT (I)*
• *PROCESS OF PRODUCTION OF DEHYDROLINALYL ACETATE (II)*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉHYDROLINALYL ACÉTATE (II)*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, CH-4002 Basel, CH
AQUINO, Fabrice, CH-4002 Basel, CH

TSCHUMI, Johannes, CH-4002 Basel, CH
(74) Kurt, Manfred, et al, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 67/39 → (51) ***C07C 43/166***

C07C 69/145 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/16 → (51) ***C07C 69/18***

(51) ***C07C 69/18*** (11) **2 994 451 A1***
A61K 31/25 ***A61P 35/00***
C07C 69/16
(25) En (26) En
(21) 14793978.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000414 09.05.2014
(87) WO 2014/179867 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822186 P
(54) • *ESTERDERIVATE VON ANDROGEN-REZEPTORMODULATOREN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ESTER DERIVATIVES OF ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS AND METHODS FOR THEIR USE*
• *DÉRIVÉS D'ESTER DE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DES ANDROGÈNES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) British Columbia Cancer Agency Branch, 600 West 10th Avenue, Vancouver, BC V5Z 4E6, CA
The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) MAWJI, Nasrin R., Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, CA
WANG, Jun, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, CA
BANUELOS, Carmen Adriana, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, CA
ANDERSEN, Raymond John, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
FERNANDEZ, Javier Garcia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
SADAR, Marianne Dorothy, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, CA
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) ***C07C 201/08*** (11) **2 994 452 A1***
C07C 205/02
(25) De (26) De
(21) 14720100.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058437 25.04.2014
(87) WO 2014/180678 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166644
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITROALKANEN IN EINEM MIKROSTRUKTURIERTEN REAKTOR*
• *METHOD FOR PRODUCING NITROALKANES IN A MICROSTRUCTURED REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NITROALCANES DANS UN RÉACTEUR MICROSTRUCTURÉ*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BÖHLING, Ralf, 64653 Lorsch, DE
HAYER, Michael, 67227 Frankenthal, DE
REHFINGER, Alwin, 67112 Mutterstadt, DE
SCHELPER, Michael, 69126 Heidelberg, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
ERNST, Martin, 69121 Heidelberg, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE

C07C 205/02 → (51) ***C07C 201/08***

C07C 211/03 → (51) ***C07C 229/36***

C07C 211/35 → (51) ***A61K 31/4166***

C07C 223/02 → (51) ***C07C 229/36***

(51) ***C07C 229/36*** (11) **2 994 453 A1***
C07C 211/03 ***C07C 223/02***
A61K 31/223 ***A61K 31/137***
A61P 25/16
(25) En (26) En
(21) 13878173.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072728 15.03.2013
(87) WO 2014/139161 2014/38 18.09.2014
(54) • *NEUARTIGE WIRKSTOFFE MIT HOHER PENETRATION UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON*
• *NOVEL HIGH PENETRATION DRUGS AND THEIR COMPOSITIONS THEREOF FOR TREATMENT OF PARKINSON DISEASES*
• *NOUVEAUX MÉDICAMENTS À PÉNÉTRATION ÉLEVÉE ET LEURS COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE PARKINSON*
(71) Techfields Pharma Co., Ltd., 2F Building 3 2358 Changan Road, Wujiang, Jiangsu 215200, CN
Yu, Chongxi, 12952 Stockton Ave., Plainfield, IL 60585, US
(72) YU, Chongxi, Plainfield, Il 60585, US
XU, Lina, Jiangsu 215200, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07C 273/04 → (51) ***B01D 1/06***

(51) ***C07D 211/56*** (11) **2 994 454 A1***
C07D 213/74
(25) En (26) En
(21) 14869304.7 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066510 02.12.2014
(87) WO 2015/087201 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 IN MM38432013
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (3R,4R)-(1-BENZYL-4-METHYLPIPERIDIN-3-YL)-METHYLAMIN*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF (3R,4R)-(1-BENZYL-4-METHYLPIPERIDIN-3-YL)-METHYLAMINE*
• *PROCEDE AMELIORE POUR LA PREPARATION DE (3R,4R)-(1-BENZYL-4-METHYLPIPERIDIN-3YL)-METHYLAMINE*
(71) UNICHEM LABORATORIES LIMITED, Unichem Bhavan, Prabhat Estate S. V. Road, Jogeshwari (West), Mumbai 400 102, Maharashtra, IN
(72) SATHE, Dhananjay. G., Thane 400601, IN
DAS, Arijit, Kolkata 700053, IN
PATIL, Yogesh Subhash, Aurangabad 431001, IN
BONDE, Nilesh L., Baroda 390009, IN
KEKAN, Ankush Sampat, Pune 411019, IN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C07D 211/94 → (51) ***A61K 31/445***

C07D 213/74 → (51) ***C07D 211/56***

C07D 213/74 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 215/00 → (51) ***A61K 31/535***

(51) ***C07D 233/58*** (11) **2 994 455 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724366.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059150 06.05.2014
(87) WO 2014/180802 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013007733
(54) • *VERFAHREN UND TECHNISCHER PROZESS ZUR KONTINUIERLICHEN SYNTHESE VON UNTERSCHIEDLICHEN IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND INDUSTRIAL PROCESS FOR CONTINUOUS SYNTHESIS OF DIFFERENT IONIC LIQUIDS*
• *PROCÉDÉ ET PROCESSUS TECHNIQUE POUR LA SYNTHÈSE EN CONTINU DE LIQUIDES IONIQUES DIFFÉRENTS*
(71) Tuliport S.a.r.l., 45-47 Route d'Arlon, 1140 Luxemburg, LU
(72) POMMERSHEIM, Rainer, 55116 Mainz, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***C07D 239/48*** (11) **2 994 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794681.8 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036743 05.05.2014
(87) WO 2014/182593 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820096 P
10.01.2014 US 201461926008 P
(54) • *SALZE EINES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTOR-KINASE-HEMMERS*
• *SALTS OF AN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR KINASE INHIBITOR*
• *SELS D'UN INHIBITEUR DE KINASES DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE*
(71) Clovis Oncology, Inc., 2525 28th Street Suite 100, Boulder, Colorado 80301, US
(72) LAI, Mei, Longmont, Colorado 80504, US
ALLEN, Andrew Roger, San Francisco, California 94123, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 239/90 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 241/18 → (51) ***C07D 241/22***

(51) ***C07D 241/22*** (11) **2 994 457 A2***
C07D 241/18 ***A61K 31/496***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14794084.5 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037110 07.05.2014
(87) WO 2014/182789 2014/46 13.11.2014
(88) 11.12.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820447 P
(54) • *RADIOMINDERNDE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*
• *RADIOMITIGATING PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES D'ATTÉNUATION DE RAYONNEMENTS*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) MCBRIDE, William, Los Angeles, CA 90045, US
MICEWICZ, Ewa, Los Angeles, CA 90024, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 261/00 → (51) ***A01P 13/00***

C07D 285/08 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 307/02 → (51) ***A61K 31/341***

(51) ***C07D 307/50*** ***B01J 37/03*** ***B01J 27/28*** (11) **2 994 458 A1*** ***B01J 27/18***
(25) En (26) En
(21) 14725400.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059538 09.05.2014
(87) WO 2014/180979 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IT NO20130003
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL AUS SACCHARIDEN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL FROM SACCHARIDES*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 5-HYDROXYMÉTHYLFURFURAL À PARTIR DE SACCHARIDES*
(71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) CAPUZZI, Luigi, 28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, 28010 Barengo (NO), IT
CAROTENUTO, Giuseppina, 28010 Novara, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07D 307/56*** (11) **2 994 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726436.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050293 08.05.2014
(87) WO 2014/182171 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167035
(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON FURAN-2,5-DICARBOXYLSÄURE ODER DERIVATEN DAVON*
• *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PRODUCTION OF FURAN-2,5-DICARBOXYLIC ACID OR DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES DE PRODUCTION D'ACIDE FURANE-2,5-DICARBOXYLIQUE OU DE SES DÉRIVÉS*
(71) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
(72) VAN HAVEREN, Jacobus, NL-6708 PB Wageningen, NL
VAN ES, Daniël Stephan, NL-6708 PB Wageningen, NL
VAN DER KLIS, Frits, NL-6708 PB Wageningen, NL
RAAIJMAKERS, Henricus Wilhelmus Carolina, NL-6708 PB Wageningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***C07D 311/18*** ***C07D 311/74*** ***A61K 31/35*** (11) **2 994 460 A1*** ***A61K 31/353***
(25) En (26) En
(21) 14794300.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036965 06.05.2014
(87) WO 2014/182695 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819895 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ANGIOGENESEVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR TREATMENT OF ANGIOGENESIS-MEDIATED DISEASES*
• *COMPOSÉS POUR TRAITER DES MALADIES MÉDIÉES PAR L'ANGIOGENÈSE*
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation, 1342 Seongnam-daero Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-701, KR
(72) CORSON, Timothy W., Fishers, Indiana 46037, US
BASAVARAJAPPA, Halesha D., Indianapolis, Indiana 46202, US
SEO, Seung-Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-701, KR
LEE, Bit, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-701, KR
FEI, Xiang, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-701, KR
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C07D 311/74 → (51) ***C07D 311/18***

(51) ***C07D 317/00*** ***C07D 323/00*** ***A61P 17/00*** ***A61P 17/10*** ***A61P 35/00*** (11) **2 994 461 A1*** ***A61K 31/365*** ***A61P 17/08*** ***A61P 17/12***
(25) En (26) En
(21) 14795407.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037523 09.05.2014
(87) WO 2014/183055 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822072 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN MIT CYCLOLIGNANVERBINDUNGEN*
• *METHODS OF TREATING SKIN CONDITIONS USING CYCLOLIGNAN COMPOUNDS*
• *MÉTHODES PERMETTANT DE TRAITER DES AFFECTIONS CUTANÉES AU MOYEN DE COMPOSÉS DE CYCLOLIGNANS*
(71) M. Alphabet 1, LLC, 545 NE 19th Avenue, Deerfield Beach, FL 33441, US
(72) FEIN, Howard, Redondo Beach, CA 90224, US
BERLIN, Joshua, M., Boca Raton, FL 33496, US
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07D 319/12*** (11) **2 994 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721873.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059220 06.05.2014
(87) WO 2014/180836 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166707
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND VERBESSERUNG DER HERSTELLUNG VON MESO-LACTID AUS EINEM STROM, DER ROHES LACTID ENTHÄLT*
• *PROCESS FOR RECOVERING AND IMPROVING PRODUCTION OF MESO-LACTIDE FROM A CRUDE LACTIDE CONTAINING STREAM*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION ET D'AMÉLIORATION DE LA PRODUCTION DE MÉSO-LACTIDE À PARTIR D'UN FLUX CONTENANT DU LACTIDE BRUT*
(71) Futerro S.A., Place d'Escanaffles, 23, 7760 Escanaffles, BE
(72) COSZACH, Philippe, B-7760 Escanaffles, BE
MIGNON, Denis, B-1420 Braine-l'Alleud, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C07D 323/00 → (51) ***C07D 317/00***

(51) ***C07D 333/36*** ***A61K 31/381*** ***C07D 409/14*** ***C07D 417/12*** (11) **2 994 463 A1*** ***C07D 409/12*** ***C07D 413/12*** ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 14726516.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001202 06.05.2014
(87) WO 2014/180562 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 GB 201308137
09.08.2013 BS 25232013
10.10.2013 GB 201317932
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS ZURR BEHANDLUNG VON ZXSTISCHER FIBROSE*
• *NOVEL COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF FOR THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ET LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE*
(71) Galapagos NV, Generaal De Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, BE
(72) VAN DER PLAS, Steven, B-2800 Mechelen, BE
MAMMOLITI, Oscar, B-2800 Mechelen, BE

MENET, Christel, B-2800 Mechelen, BE
TRICARICO, Giovanni, B-2800 Mechelen, BE
DE BLIECK, Ann, B-2800 Mechelen, BE
JOANESSE, Caroline, B-2800 Mechelen, BE
DE MUNCK, Tom, B-2800 Mechelen, BE
KELGTERMANS, Hans, B-2800 Mechelen, BE
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 401/06 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 403/06*** ***C07D 403/08*** ***A61K 31/497*** ***A61P 11/06*** ***A61P 35/00*** (11) **2 994 464 A2*** ***A61K 31/506*** ***A61P 11/00*** ***A61P 11/12***
(25) En (26) En
(21) 14793993.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037548 09.05.2014
(87) WO 2014/183068 2014/46 13.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 10.05.2013 US 201361822224 P
(54) • *BEHANDLUNG VON LUNGEN- UND ANDEREN LEIDEN*
• *TREATMENT OF PULMONARY AND OTHER CONDITIONS*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES PULMONAIRES ET D'AUTRES TROUBLES*
(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US
(72) REDDY, Raju, Cheswick, PA 15024, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07D 403/08 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 403/12*** ***C07D 401/14*** ***C07D 401/12*** ***C07D 417/12*** ***C07D 495/04*** ***A61K 31/4427*** ***A61K 31/501*** ***A61K 31/506*** (11) **2 994 465 A1*** ***C07D 213/74*** ***C07D 413/12*** ***C07D 417/14*** ***C07D 285/08*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/497*** ***A61K 31/433***
(25) En (26) En
(21) 14725240.7 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051454 12.05.2014
(87) WO 2014/181137 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 GB 201308409
28.08.2013 GB 201315253
(54) • *NEUARTIGE HISTONDEACETYLASEINHIBITOREN*
• *NOVEL HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉSACÉTYLASE*
(71) Karus Therapeutics Limited, 93 Innovation Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB
(72) SHUTTLEWORTH, Stephen Joseph, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
TOMASSI, Cyrille Davy, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
CECIL, Alexander Richard Liam, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
MACCORMICK, Somhairle, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
NODES, William John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
SILVA, Franck Alexandre, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07D 405/04 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 405/12*** ***C07D 471/06*** ***A61K 31/4704*** (11) **2 994 466 A1*** ***A61K 31/437*** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14726427.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061262 07.05.2014
(87) WO 2014/181266 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 PCT/IB2013/053709
(54) • *ANTIBAKTERIELLE PHTHALID-DERIVATE*
• *ANTIBACTERIAL PHTHALIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PHTALIDE ANTIBACTÉRIENS*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) HUBSCHWERLEN, Christian, F-68480 Durmenach, FR
KAEGI-EGGER, Verena, CH-4123 Allschwil, CH
RUEEDI, Georg, CH-4123 Allschwil, CH
ZUMBRUNN, Cornelia, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(51) ***C07D 405/14*** ***C07D 401/10*** ***C07D 405/04*** ***C07D 417/14*** ***C07D 487/04*** ***C07D 495/04*** ***C07D 513/04*** ***A61K 31/519*** (11) **2 994 467 A1*** ***C07D 403/10*** ***C07D 417/10*** ***C07D 471/04*** ***C07D 491/048*** ***C07D 498/08*** ***A61K 31/506*** ***A61P 35/00***
(25) De (26) De
(21) 14726074.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001236 08.05.2014
(87) WO 2014/183850 2014/47 20.11.2014
(30) 11.05.2013 DE 102013008118
(54) • *ARYLCHINAZOLINE*
• *ARYLQUINAZOLINES*
• *ARYLCHINAZOLINE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) FUCHSS, Thomas, 64625 Bensheim-Auerbach, DE
EMDE, Ulrich, 64291 Darmstadt, DE
BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE
MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE

(51) ***C07D 409/10*** ***A61K 31/381*** (11) **2 994 468 A1*** ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14724380.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059281 07.05.2014
(87) WO 2014/180872 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166940
14.02.2014 EP 14155190
(54) • *NEUARTIGE KRISTALLINE HYDRATE VON 1-(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)-4-METHYL-3-[5-(4-FLUORPHENYL)-2-THIENYLMETHYL]BENZEN*
• *NOVEL CRYSTALLINE HYDRATES OF 1-(β-D-GLUCOPYRANOSYL)-4-METHYL-3-[5-(4-FLUOROPHENYL)-2-THIENYLMETHYL]BENZENE*
• *NOUVEAUX HYDRATES CRISTALLINS DE 1-(β-D-GLUCOPYRANOSYL)-4-MÉTHYL-3-[5-(4-FLUOROPHÉNYL)-2-THIÉNYLMÉTHYL]BENZÈNE*
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) SELIC, Lovro, 1526 Ljubljana, SI
HOTTER, Andreas, A-6250 Kundl / Tirol, AT
LANGES, Christoph, A-6020 Innsbruck, AT
GRIESSER, Ulrich, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C07D 409/12 → (51) ***C07D 333/36***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 333/36***

C07D 413/00 → (51) ***A61K 31/535***

(51) ***C07D 413/04*** ***C07D 413/14*** ***A61K 31/422*** (11) **2 994 469 A1*** ***C07D 417/14*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14729182.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037344 08.05.2014
(87) WO 2014/182929 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821612 P
23.05.2013 US 201361826912 P
30.07.2013 US 201361860229 P
11.03.2014 US 201461951347 P
(54) • *BENZIMIDAZOLONDERIVATE ALS BROMDOMÄNENHEMMER*
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS BROMODOMAIN INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BROMODOMAINE*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) AKTOUDIANAKIS, Evangelos, Foster City, California 94404, US
CHIN, Gregory, Foster City, California 94404, US
CORKEY, Britton Kenneth, Foster City, California 94404, US
DU, Jinfa, Foster City, California 94404, US

ELBEL, Kristyna, Foster City, California 94404, US
JIANG, Robert H., Cupertino, California 95014, US
KOBAYASHI, Tetsuya, Foster City, California 94404, US
LEE, Rick, Foster City, California 94404, US
MARTINEZ, Ruben, San Diego, California 92126, US
METOBO, Samuel E., Foster City, California 94404, US
MISH, Michael, Foster City, California 94404, US
MUNOZ, Manuel, Foster City, California 94404, US
SHEVICK, Sophie, Foster City, California 94404, US
SPERANDIO, David, Foster City, California 94404, US
YANG, Hai, Foster City, California 94404, US
ZABLOCKI, Jeff, Foster City, California 94404, US
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 413/04 → (51) ***A01P 13/00***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 333/36***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 417/10 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 333/36***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/04***

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/519*** (11) **2 994 470 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14730018.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037173 07.05.2014
(87) WO 2014/182829 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821468 P
(54) • *CHINOLONDERIVATE ALS FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTORINHIBITOREN*
• *QUINOLONE DERIVATIVES AS FIBROBLAST GROWTH FACTOR INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE QUINOLONE À UTILISER EN TANT QU'INHIBITEURS DE FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES*
(71) Principia Biopharma Inc., 400 East Jamie Court, Suite 302, So. San Francisco, California 94080, US
(72) BRAMELD, Kenneth A., Meno Park, California 94002, US
VERNER, Erik, Belmont, California 94002, US
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 471/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 471/06 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 487/22*** ***C07D 498/22*** ***A61P 35/00*** ***A61K 31/519*** (11) **2 994 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716758.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000942 09.04.2014
(87) WO 2014/180524 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13002393
(54) • *MAKROCYCLEN ALS KINASEINHIBITOREN*
• *MACROCYCLES AS KINASE INHIBITORS*
• *MACROCYCLES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HOELZEMANN, Guenter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
WEGENER, Ansgar, 63150 Heusenstamm, DE
POESCHKE, Oliver, 65201 Wiesbaden, DE
BUSCH, Michael, 64297 Darmstadt, DE

C07D 491/048 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 495/04*** ***C07F 5/02*** (11) **2 994 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722170.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059023 05.05.2014
(87) WO 2014/180752 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166587
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORONSÄUREZWISCHENPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF BORONIC ACID INTERMEDIATES*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES PRODUITS INTERMÉDIAIRES D'ACIDE BORONIQUE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BUSCH, Torsten, 65934 Frankfurt am Main, DE
NONNENMACHER, Michael, 69181 Leimen, DE
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 495/04 → (51) ***A61K 31/38***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 498/08 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 498/22 → (51) ***C07D 487/22***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07F 5/02*** ***C07F 5/04*** (11) **2 994 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720164.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058873 30.04.2014
(87) WO 2014/180735 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13425068
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOARYL- UND AMINOHETEROARYL-BORSÄUREN UND -ESTERN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMINOARYL- AND AMINOHETEROARYL BORONIC ACIDS AND ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES AMINOARYL- ET AMINOHÉTÉROARYL-BORONIQUES ET D'ESTERS*
(71) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20122 Milan, IT
(72) NONNENMACHER, Michael, 69181 Leimen, DE
BUSCH, Torsten, 65934 Frankfurt Am Main, DE
(74) Finetti, Claudia, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07F 5/02 → (51) ***C07D 495/04***

C07F 5/04 → (51) ***C07F 5/02***

(51) ***C07F 7/08*** ***C07F 15/02*** (11) **2 994 474 A1*** ***C07F 15/06***
(25) En (26) En
(21) 14728778.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036942 06.05.2014
(87) WO 2014/182681 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819769 P
02.04.2014 US 201414243044
(54) • *GESÄTTIGTE UND UNGESÄTTIGTE SILA-KOHLENWASSERSTOFFE ÜBER EISEN- UND KOBALTPYRIDINDIIMINKATALYSIERTE OLEFINSILYLIERUNG*
• *SATURATED AND UNSATURATED SILA-HYDROCARBONS VIA IRON AND COBALT PYRIDINE DIIMINE CATALYZED OLEFIN SILYLATION*
• *SILAHYDROCARBURES SATURÉS ET INSATURÉS OBTENUS PAR SILYLATION D'OLÉFINES CATALYSÉE PAR PYRIDINE DIIMINE DE FER ET DE COBALT*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Princeton University, 4 New South Building PO Box 36, Princeton, NJ 08544, US
(72) LEWIS, Kenrick, M., Flushing, NY 11358, US
ATIENZA, Crisita Carmen Hojilla, Houston, TX 77008, US
BOYER, Julie, L., Watervliet, NY 12189, US
CHIRIK, Paul, J., Princeton, NJ 08544, US
DELIS, Johannes, G.P., NL-4617NJ Bergen Op Zoom, NL
ROY, Aroop, Kumar, Mechanicville, NY 12118, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C07F 7/08*** ***C08K 5/5419*** ***C08L 101/10*** (11) **2 994 475 A1*** ***C08L 71/02***
(25) En (26) En
(21) 14730318.4 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037175 07.05.2014
(87) WO 2014/182830 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 PCT/CN2013/075345
08.05.2013 PL 40381013
(54) • *HYDROPHILE ORGANOSILANE*
• *HYDROPHILIC ORGANOSILANES*
• *ORGANOSILANES HYDROPHILES*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Dow Corning Polska Sp.z.o.o., 15 Marynarska Street, 02-674 Warszawa, PL
Dow Corning (China) Holding Co. Ltd., 1077 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong District Shanghai 201203, CN
(72) FERRITO, Michael, Midland, Michigan 48642, US
HREBICIK, Michal, 25755 Benesov Prahy, CZ
MILLER, Scott, Freeland, Michigan 48623, US
PETROFF, Lenin, James, Bay City, Michigan 48708, US
SHEN, Guodong, Robin, Shanghai 201100, CN
WITUCKI, Gerald, Midland, Michigan 48642-3135, US
YOSHIZAWA, Takeshi, Kisarazu-City Chiba 292-0806, JP
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07F 15/02 → (51) ***C07F 7/08***

C07F 15/06 → (51) ***C07F 7/08***

C07G 1/00 → (51) ***C08J 11/26***

C07H 13/00 → (51) ***A61K 39/02***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 48/00***

C07K 1/18 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 1/22 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 4/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/00 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 7/06*** ***A61K 38/08*** ***C12N 15/63*** (11) **2 994 476 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14795260.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037387 08.05.2014
(87) WO 2014/182961 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821157 P
(54) • *STRUKTURBASIERTE PEPTIDINHIBITOREN DER P53-AGGREGATION ALS NEUER ANSATZ FÜR KREBSTHERAPEUTIKA*
• *STRUCTURE-BASED PEPTIDE INHIBITORS OF P53 AGGREGATION AS A NEW APPROACH TO CANCER THERAPEUTICS*
• *INHIBITEURS PEPTIDIQUES A BASE DE STRUCTURE POUR L'AGREGATION DE P53 COMME NOUVELLE APPROCHE POUR LA THERAPEUTIQUE DU CANCER*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) EISENBERG, David S., Los Angeles, California 90025, US
SORAGNI, Alice, Los Angeles, California 90025, US
JIANG, Lin, Los Angeles, California 90025, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/04***

(51) ***C07K 14/075*** (11) **2 994 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794836.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037511 09.05.2014
(87) WO 2014/183044 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821943 P
(54) • *ZELLEN ALS EIN MODELL ZUR IDENTIFIZIERUNG POTENZIELLER GESCHMACKSMODULATOREN*
• *CELLS AS A MODEL TO IDENTIFY POTENTIAL TASTE MODULATORS*
• *CELLULES À UTILISER EN TANT QUE MODÈLE POUR IDENTIFIER DES MODULATEURS DE GOÛT POTENTIELS*
(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
(72) KURASH, Yuliya, Purchase New York 10577, US
GRAVINA, Stephen, Purchase New York 10577, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) ***C07K 14/195*** ***C12N 15/31*** ***C12P 13/06*** (11) **2 994 478 A1*** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 14794775.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004150 09.05.2014
(87) WO 2014/182119 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053428
(54) • *NEUARTIGE RHTB-PROTEINVARIANTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-PHOSPHOSERIN DAMIT*
• *NOVEL RHTB PROTEIN VARIANTS AND THE METHOD OF PRODUCING O-PHOSPHOSERINE USING THE SAME*
• *NOUVEAUX VARIANTS DE LA PROTÉINE RHTB ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'O-PHOSPHOSÉRINE LES UTILISANT*
(71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) KIM, Sol, Suwon-si Gyeonggi-do 442-828, KR
KIM, Hye Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-764, KR
CHANG, Jin Sook, Seoul 157-839, KR
YOO, In Hwa, Incheon 404-170, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07K 14/195 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C07K 14/415*** ***C12N 15/82*** (11) **2 994 479 A1*** ***C12N 9/06***
(25) En (26) En
(21) 14720988.6 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059132 05.05.2014
(87) WO 2014/180793 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 GB 201308120
(54) • *MODIFIZIERTE EXPRESSION VON PROLYL-4-HYDROXYLASE IN PHYSCOITRELLA PATENS*
• *MODIFIED EXPRESSION OF PROLYL-4-HYDROXYLASE IN PHYSCOITRELLA PATENS*
• *EXPRESSION MODIFIEE DE PROLYL-4-HYDROXYLASE DANS PHYSCOMITRELLA PATENS*
(71) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, Kriegsbergstraße 42, 70174 Stuttgart, DE
(72) RESKI, Ralf, 79254 Oberried, DE
PARSONS, Juliana, 79206 Breisbach, DE
ALTMANN, Friedrich, A-1140 Wien, AT
GRAF, Manuela, 30629 Hannover, DE
DECKER, Eva, 79104 Freiburg, DE
STADLMANN, Johannes, A-2345 Brunn, AT
(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

(51) ***C07K 14/415*** ***C12Q 1/02*** (11) **2 994 480 A2*** ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 14794533.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037296 08.05.2014
(87) WO 2014/182897 2014/46 13.11.2014
(88) 26.11.2015
(30) 08.05.2013 US 201361820893 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GLUTENFREIER NAHRUNGSMITTEL*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF GLUTEN FREE FOOD PRODUCTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES SANS GLUTEN*
(71) JM Biologicals, 17 Neuville Drive, Somerset, NJ 08873, US
(72) MESSING, Joachim, Somerset, NJ 08873, US
CICLITIRA, Paul, J., London W11 4QX, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/29***

(51) ***C07K 14/47*** ***A61K 38/17*** (11) **2 994 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794635.4 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072237 19.02.2014
(87) WO 2014/180180 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 US 201361821292 P
27.09.2013 CN 201310451941
(54) • *PEPTIDE MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF INFEKTIONEN DURCH RESPIRATORISCHE VIREN, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PEPTIDES HAVING ACTIVITY OF INHIBITING INFECTIONS OF RESPIRATORY VIRUSES, USE OF THE SAME AND METHODS OF PREPARING THE SAME*
• *PEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'INHIBITION D'INFECTIONS PAR DES VIRUS RESPIRATOIRES, UTILISATION DE CEUX-CI ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CEUX-CI*
(71) Xiangxue Group (Hong Kong) Company Limited, Unit 1210, 12/F, APEC Plaza No. 49, Hoi Yuen Road Kwun Tong Kowloon, Hong Kong, CN
(72) ZHENG, Bojian, Hong Kong, CN
ZHAO, Hanjun, Hong Kong, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/113***

C07K 14/575 → (51) ***A61K 38/22***

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 994 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794217.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037507 09.05.2014
(87) WO 2014/183041 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821978 P
(54) • *GESCHMACKSREZEPTORINTERNALISIERUNGSTEST*
• *TASTE RECEPTOR INTERNALIZATION ASSAY*
• *ANALYSE DE L'INTERNALISATION DE RÉCEPTEURS DE GOÛT*
(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
(72) KURASH, Yuliya, Purchase, New York 10577, US
GRAVINA, Stephen, Purchase, New York 10577, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

C07K 14/72 → (51) ***G01N 33/74***

(51) ***C07K 14/76*** ***A61K 38/38*** (11) **2 994 483 A2*** ***A61K 38/36***
(25) En (26) En
(21) 14794214.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036947 06.05.2014
(87) WO 2014/182684 2014/46 13.11.2014
(88) 25.06.2015
(30) 06.05.2013 US 201361819912 P
18.03.2014 US 201461954692 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINEN IN GROSSEM UMFANG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO LARGE SCALE PRODUCTION OF PROTEINS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS LIÉS À LA PRODUCTION DE PROTÉINES À GRANDE ÉCHELLE*
(71) Cell Machines, Inc., 11222 Richmond Avenue Suite 180, Houston, TX 77082, US
(72) KELLY, James, Houston, Texas 77031, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) ***C07K 14/78*** ***A61K 8/65*** ***A61P 17/02*** (11) **2 994 484 A1*** ***A61K 38/39***
(25) En (26) En
(21) 14795215.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000204 09.05.2014
(87) WO 2014/182249 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 SG 201303597
(54) • *MODIFIZIERTE KOLLAGENMOLEKÜLE*
• *MODIFIED COLLAGEN MOLECULES*
• *MOLÉCULES DE COLLAGÈNE MODIFIÉES*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) LEE, Song-Gil, Singapore 138669, SG
LEE, Su Seong, Singapore 138669, SG
LIM, Jaehong, Singapore 138669, SG
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) ***C07K 16/06*** ***C07K 1/18*** (11) **2 994 485 A1*** ***C07K 1/22***
(25) En (26) En
(21) 14722194.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059246 06.05.2014
(87) WO 2014/180852 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13305593
(54) • *KONTINUIERLICHES MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ANTIKÖRPERN*
• *CONTINUOUS MULTISTEP PROCESS FOR PURIFYING ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉ CONTINU À ÉTAPES MULTIPLES POUR LA PURIFICATION D'ANTICORPS*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) DUTHE, Didier, F-75008 Paris, FR
HEMET, Céline, F-75008 Paris, FR
LANDRIC-BURTIN, Laure, F-75008 Paris, FR
MOTHES, Benoît, F-75008 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07K 16/08 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/10 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/24*** ***A61K 39/395*** (11) **2 994 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 14763599.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050271 13.03.2014
(87) WO 2014/141271 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313803646
17.04.2013 US 201313864387
(54) • *VERWENDUNG VON ANTI-EOTAXIN-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG*
• *USE OF ANTI-EOTAXIN ANTIBODIES FOR TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
• *UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-ÉOTAXINE POUR TRAITER LA MALADIE INFLAMMATOIRE DE L'INTESTIN*
(71) Immune Pharmaceuticals Ltd., 11 Galgalei Haplada Street 1st Floor, 4672211 Herzliya Pituach, IL
(72) TEPER, Daniel, 4666244 Herzliya, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

C07K 16/26 → (51) ***A61K 38/22***

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/40*** (11) **2 994 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724046.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059030 05.05.2014
(87) WO 2014/180754 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166793
(54) • *TRIMERE ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE*
• *TRIMERIC ANTIGEN BINDING MOLECULES*
• *MOLÉCULES TRIMÉRIQUES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BRUENKER, Peter, CH-8335 Hittnau, CH
FERRARA KOLLER, Claudia, CH-6300 Zug, CH
GRAU-RICHARDS, Sandra, CH-8903 Birmensdorf ZH, CH
MOESSNER, Ekkehard, CH-8280 Kreuzlingen, CH
UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **2 994 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724691.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059477 08.05.2014
(87) WO 2014/180961 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166973
09.05.2013 US 201361821336 P
21.01.2014 EP 14151982
(54) • *VERWENDUNG VON C5AR-ANTAGONISTEN*
• *USE OF C5AR ANTAGONISTS*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DE C5AR*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) ANDERSSON, Ellen Christina, 2880 Bagsværd, DK
NANSEN, Anneline, 2880 Bagsværd, DK
USHER, Pernille Autzen, 2880 Bagsværd, DK

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/46*** (11) **2 994 489 A2*** ***C12N 5/12***
(25) En (26) En
(21) 14727928.5 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061166 02.05.2014
(87) WO 2014/181229 2014/46 13.11.2014
(88) 16.04.2015
(30) 07.05.2013 US 201361820604 P
17.04.2014 US 201461981115 P
(54) • *ANTI-GLUCAGON-REZEPTORANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-GLUCAGON RECEPTOR ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DU GLUCAGON ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Rinat Neuroscience Corp., 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) CHAPARRO RIGGERS, Javier, Fernando, San Mateo, California 94401, US
FORGIE, Alison, Jane, South San Francisco, California 94080, US
LAVALLIE, Edward, Roland, Harvard, Massachusetts 01451, US
LIN, Chia-Yang, Palo Alto, California 94303, US
MOSYAK, Lidia, Newton, Massachusetts 02459, US
ROSSI, Andrea, San Francisco, California 94117, US
VAN BLARCOM, Thomas, John, Oakland, California 94611, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 994 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728087.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001282 12.05.2014
(87) WO 2014/180577 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13002500
(54) • *BISPEZIFISCHE KONSTRUKTE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VERSCHIEDENER KRANKHEITEN*
• *BISPECIFIC CONSTRUCTS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF VARIOUS DISEASES*
• *CONSTRUCTIONS BISPÉCIFIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE PLUSIEURS MALADIES*
(71) Numab AG, Einsiedlerstrasse 34, 8820 Wädenswil, CH
(72) URECH, David, CH-8820 Waedenswil, CH
GUNDE, Tea, CH-8820 Waedenswil, CH
MEYER, Sebastian, CH-8820 Waedenswil, CH
(74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07K 16/40 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 17/00 → (51) ***G01N 33/74***

(51) ***C07K 19/00*** ***C12N 9/00*** (11) **2 994 491 A2*** ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14795167.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037554 09.05.2014
(87) WO 2014/183071 2014/46 13.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 10.05.2013 US 201361822071 P
(54) • *IN-VITRO-HERSTELLUNG VON ERYTHROZYTEN MIT SORTASEFÄHIGEN PROTEINEN*
• *IN VITRO PRODUCTION OF RED BLOOD CELLS WITH SORTAGGABLE PROTEINS*
• *PRODUCTION IN VITRO DE GLOBULES ROUGES AVEC DES PROTÉINES POUVANT ÊTRE MÉDIÉES PAR UNE SORTASE*
(71) The Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) LODISH, Harvey, Brookline, MA 02446, US
PLOEGH, Hidde, L., Brookline, MA 02445, US
LEE, Hsiang-Ying, Cambridge, MA 02138, US
SHI, Jiahai, Cambridge, MA 02138, US
KUNDRAT, Lenka, Somerville, MA 02145, US
PISHESHA, Novalia, Cambridge, MA 02139, US
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C08B 30/04 → (51) ***A23L 33/15***

C08F 8/00 → (51) ***C08F 10/10***

C08F 10/00 → (51) ***C07C 2/36***

(51) ***C08F 10/10*** ***C08F 8/00*** (11) **2 994 492 A1*** ***C08F 290/00***
(25) En (26) En
(21) 14793981.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037476 09.05.2014
(87) WO 2014/183021 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822037 P
(54) • *FUNKTIONELLE POLYISOBUTYLENHALTIGE OLIGOMERE UND POLYMERE*
• *FUNCTIONAL POLYISOBUTYLENE-CONTAINING OLIGOMERS AND POLYMERS*
• *OLIGOMÈRES ET POLYMÈRES FONCTIONNELS CONTENANT DU POLYISOBUTYLÈNE*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel (China) Company Limited, No. 2502 Hu Nan Road Nan Hui District, Shanghai 201315, CN
(72) BURDZY, Matthew P., South Windsor, Connecticut 06074, US
FENG, Dingsong, Melrose, Massachusetts 02176, US
YANG, Yuheng, Shanghai 201800, CN
ZHANG, Tianzhi, Belle Mead, New Jersey 08502, US
(74) Stromberg, Christian, et al, Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) ***C08F 220/28*** (11) **2 994 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730308.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036988 06.05.2014
(87) WO 2014/182710 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819923 P
(54) • *ZUCKERHALTIGE AMPHIPHILE COPOLYMERE*
• *SUGAR CONTAINING, AMPHIPHILIC COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES AMPHIPHILES CONTENANT DES SUCRES*
(71) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455, US
(72) NAVALE, Tushar, S., Mumbai 400086, IN
TING, Jeffrey, M., Minneapolis, MN 55414, US
BATES, Frank, S., St. Cloud, MN 55416, US
REINEKE, Theresa, M., Vadnais Heights, MN 55127, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08F 290/00 → (51) ***C08F 10/10***

(51) ***C08G 2/10*** ***C08G 2/18*** ***C08L 59/00*** (11) **2 994 494 A2*** ***C08G 2/24*** ***C08L 61/00***
(25) En (26) En
(21) 14739247.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000318 09.05.2014
(87) WO 2014/181358 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 09.05.2013 IN DE13862013
(54) • *ISOHEXID-DIACETAL-POLYMERE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ISOHEXIDE-DIACETAL BASED POLYMERS AND A PROCESS THEREOF*
• *POLYMÈRES À BASE D'ISOHEXIDE-DIACÉTAL ET LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi - 100 011, IN
(72) CHIKKALI, Samir Hujur, Pune 411008, IN
RAJPUT, Bhausaheb Shivaji, Pune 411008, IN
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08G 2/18 → (51) ***C08G 2/10***

C08G 2/24 → (51) ***C08G 2/10***

C08G 8/10 → (51) ***C08J 9/32***

C08G 18/09 → (51) ***C05C 9/00***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/71***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/71***

C08G 18/24 → (51) ***C08G 18/71***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/71***

(51) ***C08G 18/71*** ***C08G 18/80*** ***C08G 18/12*** ***C09D 175/04*** (11) **2 994 495 A1*** ***C08G 18/10*** ***C08G 18/24*** ***C08G 18/28***
(25) De (26) De

(21) 14716335.6 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057239 10.04.2014
(87) WO 2014/180623 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208356
(54) • *VERNETZUNG VON IPMS ADDUKTEN MIT AMINOSILANEN*
• *CROSSLINKING OF IPMS ADDUCTS AND AMINOSILANES*
• *RÉTICULATION D'ADDUITS D'IPMS AVEC DES AMINOSILANES*
(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) HALLACK, Markus, 46514 Schermbeck, DE
BIEBEL, Andrea, 64295 Darmstadt, DE

C08G 18/80 → (51) ***C08G 18/71***

C08G 59/02 → (51) ***C08L 63/02***

(51) ***C08G 63/06*** ***C08K 5/29*** ***C07C 31/20*** (11) **2 994 496 A1*** ***C08K 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14794721.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050334 06.05.2014
(87) WO 2014/181040 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 FI 20135467
(54) • *GLYKOLSÄUREPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GLYCOLIC ACID POLYMERS AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *POLYMÈRES D'ACIDE GLYCOLIQUE ET LEUR MÉTHODE DE PRODUCTION*
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) GÄDDA, Thomas, FI-02044 Vtt, FI
PIRTTIMAA, Minni, FI-02044 Vtt, FI
HARLIN, Ali, FI-02044 Vtt, FI
HÄRKÖNEN, Mika, FI-02044 Vtt, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***C08G 65/24*** ***C08G 65/26*** ***C08L 71/03*** (11) **2 994 497 A1*** ***C08G 65/332***
(25) De (26) De
(21) 14716334.9 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057238 10.04.2014
(87) WO 2014/180622 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208328
(54) • *POLYOXYALKYLENE MIT SEITENSTÄNDIGEN LANGKETTIGEN ACYLOXYRESTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG MITTELS DMC-KATALYSATOREN*
• *POLYOXYALKYLENES WITH PENDANT LONG-CHAIN ACYLOXY GROUPS AND METHOD FOR PRODUCING SAME USING DMC CATALYSTS*
• *POLYOXYALKYLÈNES À GROUPES ACYLOXY LATÉRAUX À LONGUE CHAÎNE ET PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER À L'AIDE DE CATALYSEURS DMC*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, DE

C08G 65/26 → (51) ***C08G 65/24***

C08G 65/332 → (51) ***C08G 65/24***

(51) ***C08G 75/23*** (11) **2 994 498 A2***
(25) En (26) En
(21) 14721819.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058799 30.04.2014
(87) WO 2014/180724 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820855 P
26.07.2013 EP 13178120
(54) • *POLYARYLENETHERSULFON (PAES)-POLYMERE*
• *POLYARYLENE ETHER SULFONE (PAES) POLYMERS*
• *POLYMÈRES DE POLYARYLÈNE ÉTHER SULFONE (PAES)*
(71) Solvay Specialty Polymers USA, L.L.C., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3149, US
(72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, Georgia 30005, US
EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US
THOMAS, David B., Atlanta, Georgia 30339, US
PATEL, Hemantkumar, Alpharetta, Georgia 30005, US
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***C08G 75/23*** ***C08L 81/06*** ***C08K 7/14*** (11) **2 994 499 A1*** ***C08K 3/40***
(25) En (26) En
(21) 14721820.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058803 30.04.2014
(87) WO 2014/180725 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820866 P
26.07.2013 EP 13178122
(54) • *POLYARYLENETHERSULFON (PAES)-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYARYLENE ETHER SULFONE (PAES) COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYARYLÈNE ÉTHER SULFONE (PAES)*
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US
LOUIS, Chantal, Alpharetta, Georgia 30005, US
THOMAS, David B., Atlanta, Georgia30339, US
PATEL, Hemantkumar, Alpharetta, Georgia 30005, US
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***C08G 75/23*** (11) **2 994 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721821.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058805 30.04.2014
(87) WO 2014/180726 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820861 P
26.07.2013 EP 13178121
(54) • *POLYARYLENETHERSULFON (PAES)-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYARYLENE ETHER SULFONE (PAES) COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYARYLENE ETHERSULFONE (PAES)*
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, Georgia 30005, US
EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US
THOMAS, David B., Atlanta, Georgia 30339, US
PATEL, Hemantkumar, Alpharetta, Georgia 30005, US
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***C08G 77/44*** ***C08G 77/442*** ***C08G 77/448*** ***C08G 77/46*** ***C08L 83/10*** (11) **2 994 501 A2*** ***C08G 77/445*** ***C08G 77/458*** ***C08L 83/04***
(25) En (26) En
(21) 14729560.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037486 09.05.2014
(87) WO 2014/183029 2014/46 13.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 10.05.2013 US 201361821744 P
(54) • *NICHTMETALLISCHE, KATALYSIERTE, BEI RAUMTEMPERATUR FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NON-METAL CATALYZED ROOM TEMPERATURE MOISTURE CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLES PAR L'HUMIDITÉ À TEMPÉRATURE AMBIANTE CATALYSÉES PAR UN NON-MÉTAL*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) PATEL, Mihirkumar, Maheshbai, Bangalore 560076, IN
DHANABALAN, Anantharaman, Bangalore 560075, IN
DINKAR, Sumi, Bangalore Karnatatka 560036, IN
SARKAR, Alok, Malda (District) 732124, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 77/442 → (51) ***C08G 77/44***

C08G 77/445 → (51) ***C08G 77/44***

C08G 77/448 → (51) ***C08G 77/44***

C08G 77/458 → (51) ***C08G 77/44***

C08G 77/46 → (51) ***C08G 77/44***

C08J 3/215 → (51) ***B27N 1/02***

C08J 3/28 → (51) ***C09D 125/14***

C08J 9/00 → (51) ***C08J 9/06***

(51) ***C08J 9/06*** ***C08J 9/00*** ***C08L 23/16*** (11) **2 994 502 A1***
C08J 9/10
(25) En (26) En
(21) 14727282.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032041 27.03.2014
(87) WO 2014/182385 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891376
(54) • *GESCHÄUMTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ELASTOMEREN AUF PROPYLENBASIS, DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FOAMED COMPOSITIONS COMPRISING PROPYLENE-BASED ELASTOMERS, ARTICLES MADE THEREFROM, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE TYPE MOUSSE COMPRENANT DES ÉLASTOMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE, ARTICLES À BASE DESDITES COMPOSITIONS, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) JOURDAIN, Eric, P., B-1640 Rhode Saint Genese, BE
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08J 9/10 → (51) ***C08J 9/06***

(51) ***C08J 9/32*** ***C08J 9/35*** ***C08G 8/10*** (11) **2 994 503 A1***
C08L 25/06 ***C09K 21/14***
(25) En (26) En
(21) 14794867.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050029 07.05.2014
(87) WO 2014/179842 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 AU 2013901615
(54) • *VERBUNDSCHAUMSTOFFE*
• *FOAM COMPOSITES*
• *COMPOSITES DE MOUSSE*
(71) XFLAM PTY LTD, 3 Suite 3.01. 150 Albert Road, South Melbourne VIC 3205, AU
(72) BRACEGIRDLE, Wren, South Melbourne, Victoria 3205, AU
MONTI, Michael, South Melbourne, Victoria 3205, AU
SMYTH, Gordon, South Melbourne, Victoria 3205, AU
CLARKE, Stephen, South Melbourne, Victoria 3205, AU
MCMILLAN, Stephen, South Melbourne, Victoria 3205, AU
GLYNN, Julian, South Melbourne, Victoria 3205, AU
ORPIN, Murray, Leominster Herefordshire HR6 0BS, GB
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08J 9/32 → (51) ***C08J 9/35***

(51) ***C08J 9/35*** ***C08J 9/32*** (11) **2 994 504 A1***
B29C 70/66
(25) En (26) En
(21) 14794981.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050028 07.05.2014
(87) WO 2014/179841 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 AU 2013901616
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFEN*
• *PROCESSES FOR PREPARING FOAM COMPOSITES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSITES DE MOUSSE*
(71) XFLAM PTY LTD, 3 Suite 3.01. 150 Albert Road, South Melbourne VIC 3205, AU
(72) BRACEGIRDLE, Wren, South Melbourne, Victoria 3205, AU
MONTI, Michael, South Melbourne, Victoria 3205, AU
SMYTH, Gordon, South Melbourne, Victoria 3205, AU
CLARKE, Stephen, South Melbourne, Victoria 3205, AU
MCMILLAN, Stephen, South Melbourne, Victoria 3205, AU
GLYNN, Julian, South Melbourne, Victoria 3205, AU
ORPIN, Murray, Leominster Herefordshire HR6 0BS, GB
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08J 9/35 → (51) ***C08J 9/32***

(51) ***C08J 11/26*** ***C07G 1/00*** (11) **2 994 505 A1***
C08L 97/00
(25) En (26) En
(21) 14734241.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000320 09.05.2014
(87) WO 2014/181360 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IN DE13872013
(54) • *VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISATION VON LIGNIN*
• *A PROCESS FOR DEPOLYMERIZATION OF LIGNIN*
• *PROCÉDÉ DE DÉPOLYMÉRISATION DE LIGNINE*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) DHEPE, Paresh Laxmikant, Pune 411 008, IN
KELKAR, Ashutosh Anant, Pune 411 008, IN
MATSAGAR, Babasaheb Mansub, Pune 411 008, IN
SINGH, Sandip Kumar, Pune 411 008, IN
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

C08K 3/22 → (51) ***H05K 1/03***

C08K 3/40 → (51) ***C08G 75/23***

C08K 5/06 → (51) ***C08G 63/06***

C08K 5/29 → (51) ***C08G 63/06***

C08K 5/5419 → (51) ***C07F 7/08***

C08K 7/14 → (51) ***C08G 75/23***

C08K 9/02 → (51) ***H05K 1/03***

C08K 9/08 → (51) ***C09C 1/40***

(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 23/08*** (11) **2 994 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723772.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059579 09.05.2014
(87) WO 2014/180989 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 EP 13167191
(54) • *HDPE*
• *HDPE*
• *POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ*
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) L.L.C., Sheikh Khalifa Energy Complex Borouge Tower Corniche Road P.O.Box 6925, Abu Dhabi, AE
(72) BURYAK, Andrey, A-4020 Linz, AT
REIN, Christian, A-4614 Marchtrenk, AT
MONNISSEN, Luc, B-5060 Arsimont, BE
JOHNSEN, Geir Kristian, P.O. Box 6951 Abu Dhabi, AE
CHENG, Joy, A-4020 Linz, AT
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/08 → (51) ***C09J 123/08***

C08L 23/16 → (51) ***C08J 9/06***

C08L 25/06 → (51) ***C08J 9/32***

C08L 59/00 → (51) ***C08G 2/10***

C08L 61/00 → (51) ***C08G 2/10***

(51) ***C08L 63/02*** ***C08G 59/02*** ***C09D 163/02*** (11) **2 994 507 A1***
C09J 163/02
(25) En (26) En
(21) 13883905.5 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/075433 10.05.2013
(87) WO 2014/179975 2014/46 13.11.2014
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EPOXY RESIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXY*
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
(72) SHEN, Yue, Shanghai 200127, CN
WU, Yan, Shanghai 201204, CN
ZHAN, Fu, Shanghai 201203, CN
SHI, Fengzhe, Shanghai 201101, CN
HONG, Liang, Shanghai 201203, CN
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C08L 71/02 → (51) ***C07F 7/08***

C08L 71/03 → (51) ***C08G 65/24***

C08L 81/06 → (51) ***C08G 75/23***

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/44***

C08L 83/10 → (51) ***C08G 77/44***

C08L 97/00 → (51) ***C08J 11/26***

C08L 97/02 → (51) ***B27N 1/02***

C08L 101/10 → (51) ***C07F 7/08***

C09C 1/00 → (51) ***B42D 15/00***

C09C 1/02 → (51) ***C09C 1/40***

C09C 1/04 → (51) ***C09C 1/40***

C09C 1/28 → (51) ***C09C 1/40***

C09C 1/30 → (51) ***C09C 1/40***

(51) ***C09C 1/40*** (11) **2 994 508 A1***
C09C 1/46 ***C09C 1/62***
C09C 3/10 ***C09C 1/02***
C09C 1/04 ***C09C 1/28***
C09C 1/30 ***C08K 9/08***
(25) De (26) De
(21) 14721387.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059096 05.05.2014
(87) WO 2014/180779 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167015
(54) • *FÜLLSTOFFE MIT OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG AUS WASSERLÖSLICHEN POLYAMIDEN*
• *FILLER MATERIALS HAVING SURFACE COATING MADE FROM WATER SOLUBLE POLYAMIDES*
• *MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE DOTÉ D'UN REVÊTEMENT DE SURFACE EN POLYAMIDES HYDROSOLUBLES*
(71) EMS-Patent AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
(72) STÖPPELMANN, Georg, CH-7402 Bonaduz, CH
HOFFMANN, Botho, CH-7013 Domat/Ems, CH
LAMBERTS, Nikolai, CH-7402 Bonaduz, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

C09C 1/46 → (51) ***C09C 1/40***

C09C 1/62 → (51) ***C09C 1/40***

C09C 3/10 → (51) ***C09C 1/40***

C09D 5/28 → (51) ***B05D 5/00***

(51) ***C09D 125/14*** (11) **2 994 509 A1***
C08J 3/28 ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00 ***C09D 153/00***
(25) It (26) En
(21) 14731044.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061324 09.05.2014
(87) WO 2014/181302 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT RM20130278
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTORGANISIERTEN BLOCKCOPOLYMERFILMEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING SELF-ASSEMBLED BLOCK COPOLYMER FILMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILMS DE COPOLYMÈRE À BLOCS AUTO-ASSEMBLÉ*
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) PEREGO, Michele, I-00185 Roma, IT
SEGUINI, Gabriele, I-00185 Roma, IT
FERRARESE LUPI, Federico, I-00185 Roma, IT
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

(51) ***C09D 127/12*** (11) **2 994 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883883.4 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/075321 08.05.2013
(87) WO 2014/179946 2014/46 13.11.2014
(54) • *WASSER- UND ÖLABWEISENDES FLUORPOLYMER MIT KURZER PERFLUORIERTER KETTE*
• *WATER AND OIL-REPELLENT FLUOROPOLYMER HAVING A SHORT PERFLUORINATED CHAIN*
• *FLUOROPOLYMÈRE HYDROFUGE ET OLÉOFUGE À CHAÎNE PERFLUORÉE COURTE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) FENG, Shijun, Shanghai 201203, CN
LIN, Yun, Shanghai 201203, CN
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C09D 153/00 → (51) ***C09D 125/14***

C09D 163/02 → (51) ***C08L 63/02***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/71***

(51) ***C09J 123/08*** (11) **2 994 511 A1***
C08L 23/08
(25) En (26) En
(21) 14730023.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037491 09.05.2014
(87) WO 2014/183031 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821795 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSHAFTZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT BEI RAUMTEMPERATUR UND DAMIT HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *IMPROVED STRENGTH ROOM TEMPERATURE FLUID ADHESIVE COMPOSITION AND ARTICLES MADE WITH THE SAME*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE FLUIDE À TEMPÉRATURE AMBIANTE À RÉSISTANCE RENFORCÉE ET ARTICLES RÉALISÉS À PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
(71) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
(72) SIMONE, Peter, M., Woodbury, MN 55129, US
MALCOLM, David, B., Maplewood, MN 55109, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C09J 163/00*** (11) **2 994 512 A2***
(25) De (26) De
(21) 14729576.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000240 12.05.2014
(87) WO 2014/180463 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013007917
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON SPACHTELMASSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG DER SPACHTELMASSEN*
• *COMPOSITION FOR PRODUCING FILLERS AND METHOD FOR PRODUCING AND PROCESSING THE FILLERS*
• *COMPOSITION DESTINÉE À LA PRODUCTION DE MASTICS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT DES MASTICS*
(71) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, Georg-Wilhelm-Strasse 189, 21107 Hamburg, DE
(72) WEHNER, Jochen, 21075 Hamburg, DE
BUENING, Jens, 21391 Reppenstedt, DE
VOSS, Martina, 21465 Reinbek, DE

C09J 163/02 → (51) ***C08L 63/02***

(51) ***C09K 5/00*** (11) **2 994 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795274.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036917 06.05.2014
(87) WO 2014/182663 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819829 P
(54) • *VERFAHREN ZUM GEFRIEREN UND AUFTAUEN VON TEILCHENFÖRMIGEN EISFLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD FOR FREEZING AND THAWING ICE PARTICULATE FLUIDS*
• *PROCÉDÉ DE CONGÉLATION ET DE DÉCONGÉLATION DE FLUIDES PARTICULAIRES DE GLACE*
(71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) LAMPE, Joshua, Jenkintown, PA 19046, US
(74) Scheele, Friedrich, Schmellerstraße 28a, 80337 München, DE

(51) ***C09K 5/20*** (11) **2 994 514 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722202.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059310 07.05.2014
(87) WO 2014/180886 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354164
(54) • *KONZENTRIERTES KÜHLMITTEL*
• *CONCENTRATED COOLANT*
• *LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT CONCENTRE*
(71) Dehon S.A., 4 rue de la Croix-Faubin, 75011 Paris, FR
(72) BEHAGHEL, Pierre, F-69003 Lyon, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***C09K 8/00*** ***B65G 5/00*** ***E21B 43/16*** (11) **2 994 515 A1*** ***E21B 41/00***
(25) En (26) En
(21) 14718423.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057955 17.04.2014
(87) WO 2014/170455 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 PCT/EP2013/058031
(54) • *VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON CO2*
• *METHOD OF STORING CO2*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE CO2*
(71) Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
(72) NAZARIAN, Bamshad, N-7053 Ranheim, NO
RINGROSE, Philip Sefton, N-7059 Trondheim, NO
(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C09K 8/035*** ***C09K 8/36*** (11) **2 994 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719489.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031049 18.03.2014
(87) WO 2014/182375 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201313889940
(54) • *ZUSATZSTOFFE FÜR AUF ÖL BASIERENDE BOHRFLÜSSIGKEITEN*
• *ADDITIVES FOR OIL-BASED DRILLING FLUIDS*
• *ADDITIFS POUR FLUIDES DE FORAGE À BASE D'HUILE*
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) BISHOP, Marshall, D., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
RENEAU, Willie, P., Montgomery, Texas 77316, US
EVANS, Frank, E., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
ANDERSON, John, E., Bartlesville, Oklahoma 74003, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09K 8/36 → (51) ***C09K 8/035***

(51) ***C09K 8/58*** ***E21B 41/00*** ***C09K 8/594*** (11) **2 994 517 A1*** ***B65G 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14718131.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057978 17.04.2014
(87) WO 2014/170466 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 PCT/EP2013/058033
(54) • *VERFAHREN FÜR VERSTÄRKTE ÖLGEWINNUNG UND -LAGERUNG MITHILFE VON CO2 SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR CO2 EOR AND STORAGE AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION ASSISTÉE DE PÉTROLE À L'AIDE DE CO2 ET LE STOCKAGE DE CO2 ET SON UTILISATION*
(71) Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
(72) NAZARIAN, Bamshad, N-7053 Ranheim, NO
RINGROSE, Philip Sefton, N-7059 Trondheim, NO
(74) Brown, Jennifer Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 8/594 → (51) ***C09K 8/58***

(51) ***C09K 8/60*** ***E21B 43/30*** (11) **2 994 518 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794368.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037334 08.05.2014
(87) WO 2014/182923 2014/46 13.11.2014
(88) 11.12.2014
(30) 08.05.2013 US 201313889709
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN UND GASFÖRMIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCEMENT OF PRODUCTION OF LIQUID AND GASEOUS HYDROCARBONS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES LIQUIDES ET GAZEUX ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
(71) Cesi Chemical Inc., 10603 W. Sam Houston Pkwy N. Suite 300, Houston, TX 77064, US
(72) ZELENEV, Andrei, Spring, TX 77373, US
CHAMPAGNE, Lakia, M., The Woodlands, TX 77381, US
ZHOU, Bill, The Woodlands, TX 77382, US
LETT, Nathan, L., Cypress, TX 77429, US
DISMUKE, Keith, Ingram, Katy, TX 77450-8680, US
PENNY, Glenn, S., Lakewood, CO 80227, US
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

C09K 11/02 → (51) ***C25D 3/12***

C09K 17/18 → (51) ***C09K 17/32***

(51) ***C09K 17/32*** ***C09K 17/18*** (11) **2 994 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724139.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051388 06.05.2014
(87) WO 2014/181099 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308244
(54) • *BODENBEHANDLUNG*
• *SOIL TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE SOL*
(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
(72) BLEASE, Trevor, Graham, Stockton on Tees Cleveland TS19 7SP, GB
BARNES, Alun, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB
(74) Karfopoulos, Alexis Theo, Croda Europe Limited, IP Department, Cowick Hall, Snaith, Goole, Yorkshire DN14 9AA, GB

C09K 21/14 → (51) ***C08J 9/32***

C10G 2/00 → (51) ***B01J 21/16***

C10G 5/00 → (51) ***B01J 21/16***

(51) ***C10G 9/00*** (11) **2 994 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 14725399.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059500 08.05.2014
(87) WO 2014/180969 2014/46 13.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 10.05.2013 CA 2816133
10.05.2013 GB 201308406
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER IN EINER ROHRLEITUNG TRANSPORTIERBAREN KOHLENWASSERSTOFFMISCHUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING A PIPELINEABLE HYDROCARBON MIXTURE*
• *PROCEDE*
(71) Statoil Canada Limited, 635 - 8th. Avenue SW Suite 2100, Calgary, Alberta T2P 3M3, CA
(72) JOHNSEN, Einar Eng, N-7030 Trondheim, NO
GRANDE, Knut Vebjørn, N-7025 Trondheim, NO
HOFF, Anne, N-7036 Trondheim, NO
HAUGAN, Marianne, N-7052 Trondheim, NO
VINDSPOLL, Harald, N-7024 Trondheim, NO
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C10G 11/05 → (51) ***B01J 29/40***

C10G 45/02 → (51) ***C01B 3/34***

C10L 9/10 → (51) ***C04B 7/12***

C10M 133/06 → (51) ***C10M 163/00***

C10M 133/22 → (51) ***C10M 177/00***

(51) ***C10M 163/00*** ***C10M 133/06*** ***C10N 10/02*** ***C10N 10/04*** ***C10N 30/02*** ***C10N 30/04*** ***C10N 30/08*** ***C10N 30/10*** ***C10N 30/12*** ***C10N 40/25*** (11) **2 994 521 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722191.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059232 06.05.2014
(87) WO 2014/180843 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354182
(54) • *SCHMIERMITTEL FÜR EINEN SCHIFFSMOTOR*
• *LUBRICANT FOR A MARINE ENGINE*
• *LUBRIFIANT POUR MOTEUR MARIN*
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) LANCON, Denis, F-69680 Chassieu, FR
DOYEN, Valérie, F-38080 Four, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***C10M 177/00*** ***C10M 133/22*** ***C10N 40/12*** ***C10N 40/16*** ***C10N 40/25*** ***C10N 70/00*** (11) **2 994 522 A1*** ***C10N 30/00*** ***C10N 40/14*** ***C10N 40/20*** ***C10N 50/10***
(25) De (26) De
(21) 14724675.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059217 06.05.2014
(87) WO 2014/180833 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166762
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖLFORMULIERUNGEN MITTELS BESTIMMTER CARBODIIMIDE*
• *METHODS FOR PRODUCING OIL FORMULATIONS BY MEANS OF CERTAIN CARBODIIMIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FORMULATIONS HUILEUSES AU MOYEN DE CARBODIIMIDES DÉFINIS*
(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
(72) LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE
ECKERT, Armin, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE
KÜNZEL, Siegfried, 68542 Heddesheim, DE
(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C10N 10/02 → (51) ***C10M 163/00***
C10N 10/04 → (51) ***C10M 163/00***
C10N 30/00 → (51) ***C10M 177/00***
C10N 30/02 → (51) ***C10M 163/00***
C10N 30/04 → (51) ***C10M 163/00***
C10N 30/08 → (51) ***C10M 163/00***
C10N 30/10 → (51) ***C10M 163/00***
C10N 30/12 → (51) ***C10M 163/00***
C10N 40/12 → (51) ***C10M 177/00***
C10N 40/14 → (51) ***C10M 177/00***
C10N 40/16 → (51) ***C10M 177/00***
C10N 40/20 → (51) ***C10M 177/00***
C10N 40/25 → (51) ***C10M 163/00***
C10N 40/25 → (51) ***C10M 177/00***
C10N 50/10 → (51) ***C10M 177/00***
C10N 70/00 → (51) ***C10M 177/00***
C11B 1/10 → (51) ***B01J 19/00***
C11B 3/16 → (51) ***B01J 19/00***
C11B 9/00 → (51) ***A61K 8/33***
C11B 9/00 → (51) ***A61K 8/58***
C11B 9/00 → (51) ***C07C 43/166***
C11B 9/00 → (51) ***C07C 47/228***

(51) ***C11C 1/08*** ***B01D 15/18*** (11) **2 994 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720547.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058166 23.04.2014
(87) WO 2014/180654 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13305596
07.05.2013 US 201361820459 P
17.05.2013 US 201313897056
07.01.2014 US 201414149420
(54) • *CHROMATOGRAFISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN, MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*
• *CHROMATOGRAPHIC PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGHLY PURIFIED POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*
• *PROCÉDÉ CHROMATOGRAPHIQUE POUR LA PRODUCTION D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS HAUTEMENT PURIFIÉS*
(71) Groupe Novasep, Site Eiffel Boulevard de la Moselle, 54340 Pompey, FR
(72) VALERY, Eric, F-54425 Saulxures les Nancy, FR
ADAM, Philippe, F-54320 Maxéville, FR
BLEHAUT, Jean, F-54000 Nancy, FR
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

C11C 3/00 → (51) ***A23L 33/10***
C11D 3/16 → (51) ***A61K 8/58***
C11D 3/22 → (51) ***A61K 8/58***
C11D 3/37 → (51) ***A61K 8/58***
C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/386***

(51) ***C11D 3/386*** ***C11D 3/37*** ***C11D 11/00*** (11) **2 994 524 A1*** ***C11D 17/04*** ***C11D 17/00***
(25) De (26) De
(21) 14722206.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059320 07.05.2014
(87) WO 2014/180892 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013208599
(54) • *KOMBINATIONSPRODUKT MIT VERBESSERTEM AUSFLIEßVERHALTEN*
• *COMBINATION PRODUCT HAVING IMPROVED OUTFLOW BEHAVIOR*
• *PRODUIT COMBINÉ À COMPORTEMENT D'ÉCOULEMENT AMÉLIORÉ*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MUßMANN, Nina, 47877 Willich, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
MÜLLER, Sven, 47051 Duisburg, DE
WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/386***
C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/386***
C11D 17/04 → (51) ***B31B 1/00***
C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/386***
C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/12***
C12M 1/04 → (51) ***C12M 1/12***

(51) ***C12M 1/12*** ***C12M 1/00*** ***C12M 3/00*** ***C12Q 1/04*** (11) **2 994 525 A1*** ***C12M 1/04*** ***C12M 1/34***
(25) En (26) En
(21) 14727684.4 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036730 05.05.2014
(87) WO 2014/182586 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819690 P
(54) • *KULTURVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZÄHLUNG VON FORMKOLONIEN*
• *CULTURE DEVICE AND METHODS FOR ENUMERATING MOLD COLONIES*
• *DISPOSITIF DE CULTURE ET PROCÉDÉS D'ÉNUMÉRATION DE COLONIES DE MOISISSURES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C12M 1/22 → (51) ***A01K 67/033***
C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/12***
C12M 3/00 → (51) ***A01K 67/033***
C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/12***
C12N 1/00 → (51) ***C12Q 1/04***
C12N 1/20 → (51) ***A61K 35/74***
C12N 1/20 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C12N 1/21*** ***C07K 14/195*** ***C12P 13/06*** (11) **2 994 526 A1*** ***C12N 15/31***
(25) En (26) En
(21) 14795225.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004161 09.05.2014
(87) WO 2014/182125 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053438
(54) • *NEUARTIGES O-PHOSPHOSERIN-EXPORTPROTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-PHOSPHOSERIN DAMIT*
• *NOVEL O-PHOSPHOSERINE EXPORT PROTEIN AND THE METHOD OF PRODUCING O-PHOSPHOSERINE USING THE SAME*
• *NOUVELLE PROTEINE D'EXPORT D'O-PHOSPHOSERINE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'O-PHOSPHOSERINE A L'AIDE DE CELLE-CI*
(71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) KIM, Hye Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-764, KR

KIM, Sol, Suwon-si Gyeonggi-do 442-828, KR
CHANG, Jin Sook, Seoul 157-839, KR
YOO, In Hwa, Incheon 404-170, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 994 527 A1***
C12N 5/0735 ***C12N 5/071***
(25) En (26) En
(21) 14722229.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059501 08.05.2014
(87) WO 2014/180970 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166952
(54) • *ANORDNUNGEN DISKRETER ZELLKULTUR-MIKROUMGEBUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ANORDNUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ARRAYS OF DISCRETE CELL CULTURE MICROENVIRONMENTS, METHODS OF MAKING SUCH ARRAYS AND USES THEREOF*
• *RÉSEAUX DE MICROENVIRONNEMENTS DE CULTURES CELLULAIRES, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES RÉSEAUX ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'innovation Bâtiment J, 1015 Lausanne, CH
(72) LUTOLF, Matthias, 1131 Tolochenaz, CH
RANGA, Adrian, Cambridge, MA 02139, US
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 994 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 14730323.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037275 08.05.2014
(87) WO 2014/182885 2014/46 13.11.2014
(88) 16.04.2015
(30) 08.05.2013 US 201361855146 P
09.05.2013 US 201361855152 P
(54) • *ORGANELLEN MIT ISOLIERTEN NIERENZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ORGANOIDS COMPRISING ISOLATED RENAL CELLS AND USES THEREOF*
• *ORGANOÏDES COMPRENANT DES CELLULES RÉNALES ISOLÉES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) RegenMedTX, LLC, 3929 West Point Blvd., Suite G, Winston-Salem NC 27103, US
(72) BASU, Joydeep, Winston-Salem, NC 27103, US
BRUCE, Andrew, Winston-Salem, NC 27103, US
KELLEY, Rusty, Winston-Salem, NC 27103, US
GUTHRIE, Kelly, Winston-Salem, NC 27103, US
(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/0735 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/077 → (51) ***A61K 35/28***

C12N 5/0775 → (51) ***A61K 35/28***

C12N 5/0789 → (51) ***A61L 27/38***

C12N 5/12 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 5/14 → (51) ***C12N 9/24***

C12N 7/06 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 9/00 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 9/02 → (51) ***C12P 17/06***

C12N 9/06 → (51) ***C07K 14/415***

C12N 9/10 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 9/10 → (51) ***C12P 17/06***

(51) ***C12N 9/24*** (11) **2 994 529 A1***
C12N 15/11 ***C12N 5/14***
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 14794327.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037429 09.05.2014
(87) WO 2014/182990 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821905 P
(54) • *POLYPEPTIDE MIT XYLANASEAKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDES HAVING XYLANASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ XYLANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) MCBRAYER, Brett, Sacramento, California 95834, US
SPODSBERG, Nikolaj, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(51) ***C12N 9/48*** (11) **2 994 530 A2***
(25) En (26) En
(21) 14795120.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037545 09.05.2014
(87) WO 2014/183066 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822092 P
21.02.2014 US 201461943094 P
(54) • *PROTEINMODIFIZIERUNG VON LEBENDEN ZELLEN UNTER VERWENDUNG VON SORTASE*
• *PROTEIN MODIFICATION OF LIVING CELLS USING SORTASE*
• *MODIFICATION PROTÉIQUE DE CELLULES VIVANTES À L'AIDE DE SORTASE*
(71) Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) SWEE, Lee, Kim, Somerville, MA 02143, US
PLOEGH, Hidde, L., Brookline, MA 02445, US
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C12N 9/96 → (51) ***C12Q 1/00***

C12N 11/14 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/00*** (11) **2 994 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794094.4 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036972 06.05.2014
(87) WO 2014/182700 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821872 P
(54) • *FREISETZUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NUKLEASE-VERMITTELTES GENOMENGINEERING*
• *DELIVERY METHODS AND COMPOSITIONS FOR NUCLEASE-MEDIATED GENOME ENGINEERING*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS D'APPORT POUR GÉNIE GÉNOMIQUE MÉDIÉ PAR NUCLÉASE*
(71) Sangamo BioSciences, Inc., Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US
University Of Southern California, USC Stevens 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, California 90015, US
(72) CANNON, Paula M., Los Angeles, California 90015, US
EXLINE, Colin Michael, Los Angeles, California 90015, US
HOLMES, Michael C., Richmond, California 94804, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 994 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794307.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037176 07.05.2014
(87) WO 2014/182831 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820587 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREHALTIGEN PROBEN MITTELS TONMINERALIEN UND ALKALISCHEN LÖSUNGEN*
• *METHODS FOR PREPARATION OF NUCLEIC ACID-CONTAINING SAMPLES USING CLAY MINERALS AND ALKALINE SOLUTIONS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS D'ACIDES NUCLÉIQUES FAISANT APPEL À DES MINÉRAUX ARGILEUX ET À DES SOLUTIONS ALCALINES*
(71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F., Redmond, CA 98052, US
(72) BOUZEK, Heather, K., Seattle, Washington 98107, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 15/11 → (51) ***C07K 14/415***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 9/24***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 994 533 A1***
A61K 38/17 ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 14722204.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2014/059315 07.05.2014
(87) WO 2014/180889 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13382167
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES À TRAITER LE CANCER*
(71) Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall Hebron, Passeig Vall d'Hebron 119 Hospital Universitari de la Vall d'Hebron Edifici Maternoinfantil, planta 14, 08035 Barcelona, ES
(72) SOUCEK, Laura, E-08035 Barcelona, ES
BEAULIEU, Marie-Eve, E-08035 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 15/113 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/113 → (51) ***C12N 9/24***

(51) ***C12N 15/29*** ***C12N 15/63*** ***C12N 15/82*** (11) **2 994 534 A2*** ***C07K 14/415***
(25) En (26) En
(21) 14794908.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061082 29.04.2014
(87) WO 2014/181216 2014/46 13.11.2014
(88) 21.05.2015
(30) 08.05.2013 EP 13167068
(54) • *PFLANZEN MIT EINER ODER MEHREREN EIGENSCHAFTEN ZUM ERHÖHTEN ERTRAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLANTS HAVING ONE OR MORE ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *PLANTES PRÉSENTANT UNE OU PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES LIÉES AU RENDEMENT AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LES OBTENIR*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) VANDENABEELE, Steven, 9700 Oudenaarde, BE
(74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property ZRX- C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 15/31 → (51) ***C07K 14/195***

C12N 15/31 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 7/06***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/195***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/29***

C12N 15/63 → (51) ***C12P 17/06***

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/415***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/29***

C12P 7/06 → (51) ***C12R 1/85***

C12P 7/64 → (51) ***A23L 33/10***

C12P 13/06 → (51) ***C07K 14/195***

C12P 13/06 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12P 17/06*** ***C12N 9/10*** ***C12N 15/63*** (11) **2 994 535 A1*** ***C12N 9/02***
(25) En (26) En
(21) 14725669.7 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059677 12.05.2014
(87) WO 2014/181000 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13167392
(54) • *HERSTELLUNG VON MYXOPYRONIN UND DESSEN DERIVATEN*
• *PRODUCTION OF MYXOPYRONIN AND OF ITS DERIVATIVES*
• *PRODUCTION DE MYXOPYRONINE ET DE SES DÉRIVÉS*
(71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
(72) SUCIPTO, Hilda, 66123 Saarbrücken, DE
SAHNER, Jan Henning, 66119 Saarbrücken, DE
WENZEL, Silke, 66123 Saarbrücken, DE
GROH, Matthias, 66440 Blieskastel, DE
HARTMANN, Rolf, 66123 Saarbrücken, DE
MÜLLER, Rolf, 66123 Saarbrücken, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

C12P 19/12 → (51) ***C12R 1/85***

(51) ***C12Q 1/00*** ***C12Q 1/32*** ***G01N 33/52*** (11) **2 994 536 A1*** ***C12N 9/96***
(25) En (26) En
(21) 14722216.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059418 08.05.2014
(87) WO 2014/180939 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167046
(54) • *STABILISIERUNG VON ENZYMEN DURCH NIKOTINSÄURE*
• *STABILIZATION OF ENZYMES BY NICOTINIC ACID*
• *STABILISATION D'ENZYMES À L'AIDE D'ACIDE NICOTINIQUE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CHEMNITIUS, Gabriele, 68199 Mannheim, DE
NAGEL, Thomas, 68309 Mannheim, DE
GAA, Otto, 67551 Worms, DE
RECHT, Karl, 68642 Bürstadt, DE
MEIER, Thomas, 81373 München, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C12Q 1/02 → (51) ***C07K 14/415***

(51) ***C12Q 1/04*** ***C12N 1/00*** ***C12R 1/385*** (11) **2 994 537 A2*** ***C12N 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14762478.7 (22) 15.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/030087 15.03.2014
(87) WO 2014/145346 2014/38 18.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790735 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ GENETISCH VERÄNDERTER ORGANISMEN GEGEN UNBERECHTIGTE VERWENDUNG ODER FREISETZUNG IN DIE UMGEBUNG*
• *COMPOSITIONS, SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS FROM UNAUTHORIZED USE OR RELEASE INTO THE ENVIRONMENT*
• *COMPOSITIONS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE L'UTILISATION OU LA LIBÉRATION DANS L'ENVIRONNEMENT NON AUTORISÉE D'ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS*
(71) Microbial Robotics, LLC, P.O. Box 30085, Cincinnati OH 45230, US
(72) BARKELOO, Jason, E., Cincinnati, OH 45230, US
POMPOSIELLO, Pablo, J., 28045 Madrid, ES
HASSETT, Daniel, J., Cincinnati, OH 45226, US
SU, Shengchang, Mason, OH 45040, US
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

C12Q 1/04 → (51) ***C12M 1/12***

C12Q 1/32 → (51) ***C12Q 1/00***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 994 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722211.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059348 07.05.2014
(87) WO 2014/180910 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821620 P
01.08.2013 US 201361861316 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANTEILS AN FETALER DNA IN MÜTTERLICHEM BLUT MIT HLA-MARKERN*
• *METHOD OF DETERMINING THE FRACTION OF FETAL DNA IN MATERNAL BLOOD USING HLA MARKERS*
• *MÉTHODE PERMETTANT DE DÉTERMINER LA FRACTION D'ADN FOETAL DANS LE SANG MATERNEL AU MOYEN DE MARQUEURS HLA*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ERLICH, Henry A., Oakland, California 94602, US
HOGLUND, Bryan, Pleasanton, California 94588, US
HOLCOMB, Cherie, Oakland, California 94605, US
MOONSAMY, Priscilla, Pleasanton, California 94566, US
NEWTON, Nicolas, Oakland, California 94619, US

RASTROU, Melinda, Pleasanton, California 94588, US
TSAN, Alison, Danville, California 94526, US
SCHOENBRUNNER, Nancy, Moraga, California 94556, US
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 994 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722660.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059339 07.05.2014
(87) WO 2014/180905 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821134 P
22.10.2013 US 201361894230 P
(54) • *NICHTINVASIVE FRÜHERKENNUNG VON TRANSPLANTATABSTOSSUNG SOLIDER ORGANE MITTELS QUANTITATIVER ANALYSE VON MISCHUNGEN DURCH TIEFENSEQUENZIERUNG VON HLA-GEN-AMPLICONS ANHAND VON SYSTEMEN DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *NON-INVASIVE EARLY DETECTION OF SOLID ORGAN TRANSPLANT REJECTION BY QUANTITATIVE ANALYSIS OF MIXTURES BY DEEP SEQUENCING OF HLA GENE AMPLICONS USING NEXT GENERATION SYSTEMS*
• *DÉTECTION PRÉCOCE NON-INVASIVE D'UN REJET DE GREFFE D'UN ORGANE SOLIDE PAR ANALYSE QUANTITATIVE DE MÉLANGES FAISANT APPEL À UN SÉQUENÇAGE HAUT DÉBIT DE PRODUITS D'AMPLIFICATION DE GÈNES DU SYSTÈME HLA, UTILISANT DES SYSTÈMES DE NOUVELLE GÉNÉRATION*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) ERLICH, Henry, A., Oakland, California 94602, US
HOGLUND, Bryan, Pleasanton, California 94588, US
HOLCOMB, Cherie, Oakland, California 94605, US
MOONSAMY, Priscilla, Pleasanton, California 94566, US
NEWTON, Nicolas, Oakland, California 94619, US
RASTROU, Melinda, Pleasanton, California 94599, US
SALOMON, Daniel, R., La Jolla, California 92037, US
SCHOENBRUNNER, Nancy, Charlestown, MA 02129, US
TSAN, Alison, Danville, California 94526, US
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 994 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 14724142.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051412 08.05.2014
(87) WO 2014/181115 2014/46 13.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 08.05.2013 GB 201308259
(54) • *CGB2- UND CGB1-GENE; DIAGNOSE, ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS*
• *CGB2 AND CGB1 GENES; DIAGNOSIS, MONITORING AND TREATMENT OF CANCER*
• *GÈNES CGB2 ET CGB1; DIAGNOSTIC, SUIVI ET TRAITEMENT DE CANCER*
(71) MAP IP HOLDING LIMITED, 28 Morley Drive, Ely, CB6 3FQ, GB
(72) ILES, Ray Kruse, Ely, Cambridgeshire CB6 3FQ, GB
BUTLER, Stephen Andrew, Ely, Cambridgeshire CB6 3FQ, GB
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 994 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794101.7 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036746 05.05.2014
(87) WO 2014/182595 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 SE 1330047
(54) • *DIAGNOSETEST FÜR SKELETTATAVISMUS BEI PFERDEN*
• *DIAGNOSTIC TEST FOR SKELETAL ATAVISM IN HORSES*
• *TEST DE DIAGNOSTIC POUR ATAVISME SQUELETTIQUE CHEZ DES CHEVAUX*
(71) Mikko, Sofia, Fjallhagsgatan 9, 741 96 Knivsta, SE
Andersson, Leif Bertil, Karlsrogatan 38, 752 39 Uppsala, SE
Lindgren, Gabriella, Runristarvagen 6, 741 42 Knivsta, SE
Rubin, Carl-Johan, Balders Vag 5a, 754 40 Uppsala, SE
Chowdhary, Bhanu, 3218 Caterina Lane, College Station, TX 77845, US
Raudsepp, Terje, 148 Walcourt Loop, College Station, TX 77845, US
Eichler, Evan E., 1230 SW Forster Boulevard, North Bend, WA 98045, US
Huddleston, John, 6506 28th Avenue NW, Seattle WA 98117, US
Malig, Maika, 7763 15th Avenue, Shoreline, WA 98155, US
(72) Mikko, Sofia, 741 96 Knivsta, SE
Andersson, Leif Bertil, 752 39 Uppsala, SE
Lindgren, Gabriella, 741 42 Knivsta, SE
Rubin, Carl-Johan, 754 40 Uppsala, SE
Chowdhary, Bhanu, College Station, TX 77845, US
Raudsepp, Terje, College Station, TX 77845, US
Eichler, Evan E., North Bend, WA 98045, US
Huddleston, John, Seattle WA 98117, US
Malig, Maika, Shoreline, WA 98155, US
(74) Johansson, Lars E., P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/573*** ***C40B 30/04*** (11) **2 994 542 A1*** ***G01N 33/566***
(25) En (26) En
(21) 14794184.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037295 08.05.2014
(87) WO 2014/182896 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822197 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR OVARIALKARZINOMBEURTEILUNG MIT VERBESSERTER SPEZIFITÄT*
• *COMPOSITIONS FOR OVARIAN CANCER ASSESSMENT HAVING IMPROVED SPECIFICITY*
• *COMPOSITIONS PRÉSENTANT UNE GRANDE SPÉCIFICITÉ POUR L'ÉVALUATION DU CANCER DE L'OVAIRE*
(71) Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Vermillion, Inc., 12117 Bee Caves Road Building 3, Austin, TX 78738, US
(72) MUNROE, Donald, Austin, TX 78738, US
CHAN, Daniel, W., Clarksville, MD 21029, US
ZHANG, Zhen, Baltimore, MD 21218, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 7/06*** (11) **2 994 543 A1*** ***C12N 11/14***
(25) En (26) En
(21) 14794348.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037197 07.05.2014
(87) WO 2014/182847 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820582 P
07.05.2013 US 201361820573 P
07.05.2013 US 201361820587 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN*
• *DEVICE FOR PREPARATION AND ANALYSIS OF NUCLEIC ACIDS*
• *DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION ET L'ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F., Redmond, CA 98052, US
(72) LOFQUIST, Alan, K., Kirkland Washington 98034, US
BATTRELL, C., Frederick, Wenatchee Washington 98801, US
BOUZEK, Heather, K., Seattle Washington 98107, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 994 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794438.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036843 05.05.2014
(87) WO 2014/182630 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820066 P
20.09.2013 US 201361880293 P
(54) • *ELEKTRONISCHE ECHTZEIT-SEQUENZIERUNG*
• *REAL-TIME ELECTRONIC SEQUENCING*
• *SÉQUENÇAGE ÉLECTRONIQUE EN TEMPS RÉEL*
(71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) TURNER, Stephen, Seattle, WA 98125-5815, US

HANES, Jeremiah, Woodside, CA 94062-3707, US
BJORNSON, Keith, Fremont, CA 94536, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 994 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795476.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037591 09.05.2014
(87) WO 2014/183093 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821838 P
(54) • *DNA-METHYLIERUNGSBIOMARKER FÜR BLASENKREBS*
• *DNA METHYLATION BIOMARKERS FOR BLADDER CANCER*
• *BIOMARQUEURS DE MÉTHYLATION DE L'ADN POUR LE CANCER DE LA VESSIE*
(71) University Of Southern California, USC Stevens 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, California 90015, US
(72) SU, Sheng-Fang, Los Angels, CA 90033, US
LIANG, Gangning, Los Angeles, CA 90033, US
JONES, Peter, Los Angeles, CA 90033, US
SIEGMUND, Kimberly, Los Angeles, CA 90033, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C12Q 1/68 → (51) ***C01B 31/04***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/487***

C12R 1/225 → (51) ***A61K 35/74***

C12R 1/385 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C12R 1/85*** ***C12P 19/12*** (11) **2 994 546 A1*** ***C12P 7/06***
(25) En (26) En
(21) 14725782.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062415 30.04.2014
(87) WO 2014/181848 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099537
(54) • *NEUARTIGE SACCHAROSE-UNÄHNLICHE FLOCKIGE HEFE*
• *NOVEL SUCROSE UNASSIMILATING FLOCCULENT YEAST*
• *LEVURE FLOCULANTE N'ASSIMILANT PAS LE SACCHAROSE*
(71) Asahi Group Holdings, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
(72) MASUDA, Takayuki, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
KATO, Taku, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C13B 20/14 → (51) ***B01D 61/44***

C21B 7/24 → (51) ***F27B 3/18***

C21C 5/42 → (51) ***F27B 3/18***

(51) ***C21D 6/00*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/22*** (11) **2 994 547 A1*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/24***
(25) En (26) En
(21) 14707198.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054010 28.02.2014
(87) WO 2014/131907 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 EP 13382069
(54) • *HOHE TEMPERATURLEITFÄHIGKEIT, HOHE FESTIGKEIT UND GERINGES BRUCHRISIKO WÄHREND DER WÄRMEBEHANDLUNG EINES WERKZEUGSTAHLS*
• *HIGH THERMAL DIFFUSIVITY, HIGH TOUGHNESS AND LOW CRACK RISK DURING HEAT TREATMENT TOOL STEEL*
• *ACIER POUR OUTIL À DIFFUSIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE, RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET FAIBLE RISQUE DE FISSURATION DURANT UN TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) Rovalma, S.A., C/ Apol.lo, 51 Pol. Ind. "Can Parellada", 08228 Terrassa, Barcelona, ES
(72) VALLS ANGLÉS, Isaac, E-08228 Terrassa (Barcelona), ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) ***C21D 6/04*** ***C21D 7/02*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** (11) **2 994 548 A1*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/04***
(25) De (26) De
(21) 13730795.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000266 06.05.2013
(87) WO 2014/180456 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN AUS LEICHTBAUSTAHL*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS FROM LIGHTWEIGHT STEEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES EN ACIER LÉGER*
(71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
(72) EVERTZ, Thomas, 31228 Peine, DE
OTTO, Manuel, 38162 Cremlingen, DE
SPRINGUB, Bianca, 30451 Hannover, DE
GEORGEOU, Zacharias, 38440 Wolfsburg, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

C21D 7/02 → (51) ***C21D 6/04***

C21D 8/02 → (51) ***C21D 6/04***

C21D 8/12 → (51) ***C23C 22/74***

C22B 1/00 → (51) ***C01F 11/00***

(51) ***C22C 1/04*** ***C22C 21/02*** (11) **2 994 549 A1*** ***C22C 21/04***
(25) En (26) En
(21) 14731314.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000176 07.05.2014
(87) WO 2014/181073 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 GB 201308195
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSERZEUGNISSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER LEGIERUNGSERZEUGNISSE*
• *ALUMINIUM ALLOY PRODUCTS, AND METHODS OF MAKING SUCH ALLOY PRODUCTS*
• *PRODUITS D'ALLIAGE D'ALUMINIUM, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Purnell, Charles Grant, Cedars Sarajac Avenue East Challow, Wantage OX12 9SA, GB
Dickinson, Henry, Fernhill Farm Sidings Lane, Charlton WR10 3LA, GB
(72) Purnell, Charles Grant, Wantage OX12 9SA, GB
Dickinson, Henry, Charlton WR10 3LA, GB
(74) Wolff, Francis Paul, Paul Wolff Consulting Pound House Church Road, Blewbury, Didcot OX11 9PY, GB

C22C 1/04 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 1/10 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 9/00 → (51) ***C22C 9/02***

(51) ***C22C 9/02*** ***C22C 9/06*** ***C22F 1/00*** ***C22C 1/10*** ***B22F 7/04*** (11) **2 994 550 A2*** ***C22C 9/00*** ***C22C 1/04*** ***C22C 32/00*** ***B22F 9/08***
(25) De (26) De
(21) 14723062.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059441 08.05.2014
(87) WO 2014/180951 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208497
(54) • *KUPFERLEGIERUNG, VERWENDUNG EINER KUPFERLEGIERUNG, LAGER MIT EINER KUPFERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAGERS AUS EINER KUPFERLEGIERUNG*
• *COPPER ALLOY, USE OF A COPPER ALLOY, BEARING HAVING A COPPER ALLOY, AND METHOD FOR PRODUCING A BEARING COMPOSED OF A COPPER ALLOY*
• *ALLIAGE DE CUIVRE, UTILISATION D'UN ALLIAGE DE CUIVRE, PALIER CONTENANT UN ALLIAGE DE CUIVRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PALIER À PARTIR UN ALLIAGE DE CUIVRE*
(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(72) SCHMITT, Holger, 64319 Pfungstadt, DE
MEISTER, Daniel, 55246 Mainz-Kostheim, DE
SAXTON, David M., Ann Arbor, Michigan 48108, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 9/06 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 21/02 → (51) ***C22C 1/04***

C22C 21/04 → (51) ***C22C 1/04***

(51) ***C22C 32/00*** (11) **2 994 551 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726548.2 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059387 07.05.2014
(87) WO 2014/180928 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354191
(54) • *MECHANISCHE ANORDNUNG MIT VERBESSERTEM VERHALTEN GEGENÜBER DER ERMÜDUNGSREIBUNG AUFGRUND VON MIKROBEWEGUNGEN*
• *MECHANICAL ASSEMBLY HAVING ENHANCED BEHAVIOR WITH RESPECT TO FATIGUE-FRICTION DUE TO MICRO-MOVEMENTS*
• *ASSEMBLAGE MÉCANIQUE À TENUE AMÉLIORÉE EN FATIGUE-FROTTEMENT SOUS MICRO-DÉPLACEMENTS*
(71) European Aeronautic Defence And Space Company EADS, 37 Bld de Montmorency, 75016 Paris, FR
EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane, FR
(72) ROPARS, Ludovic, F-75012 Paris, FR
GOURDET, Sophie, F-78320 La Verriere, FR
LECURU, Daniel, F-13880 Velaux, FR
(74) Maupilier, Didier, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

C22C 32/00 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 6/04***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 6/04***

C22C 38/06 → (51) ***C21D 6/04***

C22C 38/22 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/24 → (51) ***C21D 6/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 9/02***

(51) ***C23C 4/04*** ***B32B 27/20*** ***B32B 27/38*** (11) **2 994 552 A1*** ***B32B 15/08*** ***H01B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14795185.9 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2014/000028 08.04.2014
(87) WO 2014/182174 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 NO 20130651
(54) • *HOCHLEISTUNGS-ALUMINIUMKOMPONENTE MIT EINER FÜR WÄRMESTRAHLUNGSANWENDUNGEN GEEIGNETEN OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG*
• *HIGH PERFORMING ALUMINIUM COMPONENT WITH A SURFACE COATING SUITABLE FOR THERMAL RADIATION APPLICATIONS*
• *COMPOSANT D'ALUMINIUM DE PERFORMANCE ÉLEVÉE AYANT UN REVÊTEMENT DE SURFACE APPROPRIÉ POUR DES APPLICATIONS DE RAYONNEMENT THERMIQUE*
(71) Norsk Hydro ASA, P.O.Box 980 Skøyen, 0240 Oslo, NO
(72) HALLENSTVET, Merete, N-3128 Nøtterøy, NO
SKJERVOLD, Svein Roger, N-7032 Trondheim, NO
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C23C 4/12 → (51) ***B05B 7/22***

C23C 4/16 → (51) ***B05B 7/22***

C23C 14/00 → (51) ***B05D 5/00***

(51) ***C23C 16/50*** ***C23C 16/52*** (11) **2 994 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794407.8 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036431 01.05.2014
(87) WO 2014/182543 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313888159
(54) • *PLASMAERZEUGUNG ZUR DÜNNSCHICHTABSCHEIDUNG AUF FLEXIBLEN SUBSTRATEN*
• *PLASMA GENERATION FOR THIN FILM DEPOSITION ON FLEXIBLE SUBSTRATES*
• *GÉNÉRATION DE PLASMA POUR DÉPÔT DE COUCHE MINCE SUR DES SUBSTRATS FLEXIBLES*
(71) Lotus Applied Technology, LLC, 1050 NW Compton Drive, Hillsboro, Oregon 97006-1997, US
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) DICKEY, Eric R., Hillsboro, Oregon 97006-1997, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C23C 16/52 → (51) ***C23C 16/50***

C23C 18/16 → (51) ***C25D 3/12***

C23C 22/20 → (51) ***C23C 22/74***

C23C 22/22 → (51) ***C23C 22/74***

(51) ***C23C 22/74*** ***C23C 22/20*** ***C21D 8/12*** (11) **2 994 554 A1*** ***C23C 22/22*** ***H01F 1/147***
(25) De (26) De
(21) 14715323.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056908 07.04.2014
(87) WO 2014/180610 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013208618
(54) • *CHROMFREIE BESCHICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG VON KORNORIENTIERTEM ELEKTROBAND*
• *CHROME-FREE COATING FOR THE ELECTRICAL INSULATION OF GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL STRIP*
• *REVÊTEMENT SANS CHROME POUR L'ISOLATION ÉLECTRIQUE DE TÔLES MAGNÉTIQUES À GRAINS ORIENTÉS*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SUNDERMEIER, Uta, 42799 Leichlingen, DE
WARK, Reiner, 42103 Wuppertal, DE
HOCHSTRATE, Ramona, 47138 Duisburg, DE

(51) ***C23C 24/02*** ***B24B 1/00*** (11) **2 994 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726485.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035170 23.04.2014
(87) WO 2014/182457 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821923 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON TITANDIOXID AUF EINEM SUBSTRAT UND VERBUNDARTIKEL*
• *METHOD OF DEPOSITING TITANIA ON A SUBSTRATE AND COMPOSITE ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE DIOXYDE DE TITANE SUR UN SUBSTRAT ET ARTICLE COMPOSITE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DIVIGALPITIYA, Ranjith, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***C23F 1/00*** (11) **2 994 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788120.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035747 28.04.2014
(87) WO 2014/176603 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816593 P
(54) • *12CAO-7AL2O3 ELEKTRID HOHLKATHODEN*
• *12CaO-7AL2O3 ELECTRIDE HOLLOW CATHODE*
• *CATHODE CREUSE D'ÉLECTRURE DE 12 CAO-7AL2O3*
(71) Colorado State University Research Foundation, 601 South Howes, Room 410, Fort Collins, CO 80521, US
Rand, Lauren P., 185 Crescent St. Apt. 222, Waltham, Massachusetts 02453, US
Williams, John D., 4331 Mill Creek Court, Fort Collins, Colorado 80526, US
Martinez, Rafael A., 2000 W. Plum St. Apt. 911, Fort Collins, Colorado 80521, US
(72) RAND, Lauren P., Wayland, MA 01778-4009, US
WILLIAMS, John D., Fort Collins, Colorado 80526, US
MARTINEZ, Rafael A., Fort Collins, Colorado 80521, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C25B 1/04 → (51) ***H01M 8/18***

C25C 3/06 → (51) ***C25C 3/08***

(51) ***C25C 3/08*** ***C25C 3/06*** ***F25D 17/00*** ***F27D 9/00*** (11) **2 994 557 A1*** ***C25C 3/20*** ***F27D 1/12***
(25) En (26) En
(21) 14794490.4 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2014/050072 06.05.2014
(87) WO 2014/182176 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 NO 20130640

(54) • *ALUMINIUMELEKTROLYSEZELLE MIT SEITENWANDTEMPERATURREGELUNGS-SYSTEM*
• *ALUMINIUM ELECTROLYSIS CELL COMPRISING SIDEWALL TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*
• *CELLULE D'ÉLECTROLYSE DE L'ALUMINIUM COMPRENANT UN SYSTÈME DE RÉGULATION THERMIQUE DE PAROIS LATÉRALES*
(71) Goodtech Recovery Technology AS, Per Kroghs vei 4, 1065 Oslo, NO
(72) SEDLAK, Veroslav, N-1065 Oslo, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

C25C 3/20 → (51) ***C25C 3/08***

(51) ***C25D 3/12*** (11) **2 994 558 A2***
C25D 3/22 ***C25D 3/38***
C25D 3/56 ***C25D 3/58***
C25D 5/04 ***C25D 5/48***
C25D 15/00 ***C25D 21/10***
C25D 7/00 ***C23C 18/16***
C09K 11/02
(25) En (26) En
(21) 14723869.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051431 09.05.2014
(87) WO 2014/181127 2014/46 13.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 10.05.2013 GB 201308473
(54) • *PLATTIERUNG VON GEGENSTÄNDEN*
• *PLATING OF ARTICLES*
• *PLACAGE D'ARTICLES*
(71) The Royal Mint Limited, Llantrisant Pontyclun Mid Glamorgan CF72 8YT, GB
(72) JAMES, David Mathew, Llantrisant Pontyclun CF72 8YT, GB
THOMAS, Ellis Rhys, Llantrisant Pontyclun CF72 8YT, GB
HIBBERT, Gwilym, Llantrisant Pontyclun CF72 8YT, GB
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C25D 3/22 → (51) ***C25D 3/12***

C25D 3/38 → (51) ***C25D 3/12***

C25D 3/56 → (51) ***C25D 3/12***

C25D 3/58 → (51) ***C25D 3/12***

C25D 5/04 → (51) ***C25D 3/12***

C25D 5/48 → (51) ***C25D 3/12***

C25D 7/00 → (51) ***C25D 3/12***

C25D 15/00 → (51) ***C25D 3/12***

C25D 21/10 → (51) ***C25D 3/12***

C30B 29/16 → (51) ***B82Y 30/00***

C30B 31/00 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***C40B 30/04*** (11) **2 994 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794346.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037181 07.05.2014
(87) WO 2014/182835 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821530 P
20.06.2013 US 201361837533 P
(54) • *MAGNETISCHER IMMUNDIGITALER PCR-TEST*
• *MAGNETIC IMMUNO DIGITAL PCR ASSAY*
• *DOSAGE PAR PCR IMMUNOMAGNÉTIQUE NUMÉRIQUE*
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) HODGES, Shawn, Newark California 94560, US
HEREDIA, Nick, Mountain House California 95391, US
PETERSEN, Jonathan, Hercules, CA 94547, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C40B 30/04 → (51) ***C12Q 1/68***

D01D 10/02 → (51) ***D01F 9/32***

D01D 11/02 → (51) ***D01F 9/32***

(51) ***D01F 9/32*** (11) **2 994 560 A1***
D01D 10/02 ***D01D 11/02***
(25) De (26) De
(21) 14718041.8 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057503 14.04.2014
(87) WO 2014/180630 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208426
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON CARBONFASERSTRÄNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING CARBON FIBRE STRANDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FAISCEAUX DE FIBRES DE CARBONE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MAIDL, Franz, 94574 Wallerfing, DE
HOLLMANN, Falco, 80634 München, DE
PFITZER, Hanno, 84095 Furth, DE
KOHL, Eberhard, 01689 Weinböhla, DE

(51) ***D03D 13/00*** (11) **2 994 561 A1***
D03D 41/00
(25) De (26) De
(21) 14722656.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059294 07.05.2014
(87) WO 2014/180878 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208449
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES UND GEWEBE*
• *DEVICE FOR PRODUCING A FABRIC AND FABRIC*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TISSU ET TISSU*
(71) Mehler Engineered Products GmbH, Edelzeller Straße 44, 36043 Fulda, DE
(72) THIEL, Frank, 36110 Schlitz, DE
EHRLICH, Alexander, 36093 Künzell, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) ***D03D 13/00*** (11) **2 994 562 A1***
D03D 41/00
(25) De (26) De
(21) 14722657.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059296 07.05.2014
(87) WO 2014/180880 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208452
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES*
• *METHOD FOR PRODUCING A WOVEN FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU*
(71) Mehler Engineered Products GmbH, Edelzeller Straße 44, 36043 Fulda, DE
(72) THIEL, Frank, 36110 Schlitz, DE
EHRLICH, Alexander, 36093 Künzell, DE
HARTMANN, Christian, 36093 Künzell, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

D03D 41/00 → (51) ***D03D 13/00***

(51) ***D03J 1/00*** (11) **2 994 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795313.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037088 07.05.2014
(87) WO 2014/182777 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891287
(54) • *VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON LITZEN AUF EINER STRECKOBERFLÄCHE*
• *METHOD OF SEPARATING STRANDS ON A STRETCHING SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE TORONS SUR UNE SURFACE EXTENSIBLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROTHWELL, Neal C., Bury Lancashire BL9 6SB, GB
BUGEJA, Peter J., Bolton Lancashire BL1 3LB, GB
GILBERT, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BIEGLER, Kristopher K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PELTIER, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LUEPKE, Ryan M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PERRON, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DIEKMANN, Timothy J., Mapplewood, Minnesota 55119, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 37/20 → (51) ***F16F 7/09***

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 994 564 A1***
A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 14719776.8 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058571 28.04.2014
(87) WO 2014/180691 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 TR 201305503
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER FILTEREINRICHTUNG*
• *A WASHING MACHINE COMPRISING A FILTRATION UNIT*
• *LAVE-LINGE COMPRENANT UNE UNITÉ DE FILTRATION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KASAP, Fatih, 34950 Istanbul, TR
BULUT, Betul, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/00 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 994 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758139.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002048 03.03.2015
(87) WO 2015/133796 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 KR 20140025733
04.03.2014 KR 20140025746
04.03.2014 KR 20140025747
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SEO, Bosung, Seoul 08592, KR
IM, Myunghun, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 994 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719781.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058601 28.04.2014
(87) WO 2014/180696 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 TR 201305559
(54) • *THERMOELEKTRISCHER WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER*
• *A THERMOELECTRIC HEAT PUMP LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR THERMOÉLECTRIQUE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SAHIN, Yavuz, 34950 Istanbul, TR
KAYA, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
AN, Erdem, 34950 Istanbul, TR
HARTOKA, Onur, 34950 Istanbul, TR

D06M 15/564 → (51) ***B29D 29/08***

(51) ***D21C 9/06*** ***B01D 33/067*** (11) **2 994 567 A1*** ***D21C 9/18***
(25) En (26) En
(21) 14795236.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050538 30.04.2014
(87) WO 2014/182224 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 SE 1350555
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND/ODER ZUR ENTWÄSSERUNG VON ZELLSTOFF UND EINSATZ ZUR VERHINDERUNG DER WIEDERBEFEUCHTUNG VON ZELLSTOFF*
• *AN APPARATUS FOR WASHING AND/OR DEWATERING PULP AND AN INSERT FOR PREVENTING REWETTING OF PULP*
• *APPAREIL DE LAVAGE ET/OU DE DÉSHUMIDIFICATION DE PULPE ET INSERT EMPÊCHANT LA RÉHUMIDIFICATION DE LA PULPE*
(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) LÖVGREN, Hans, S-855 90 Sundsvall, SE
FÄLLMAN, Johan, S-857 50 Sundsvall, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

D21C 9/18 → (51) ***D21C 9/06***

(51) ***D21D 5/02*** ***B01D 35/22*** (11) **2 994 568 A1*** ***B01D 35/30***
(25) En (26) En
(21) 14795072.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050560 07.05.2014
(87) WO 2014/182232 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 SE 1350557
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON PARTIKELN IN EINER FASERSTOFFSUSPENSION*
• *AN APPARATUS FOR SEPARATING PARTICLES IN A PULP SUSPENSION*
• *APPAREIL DESTINÉ À LA SÉPARATION DES PARTICULES DANS UNE SUSPENSION DE PÂTE À PAPIER*
(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) VIKSTRÖM, Tomas, S-854 60 Sundsvall, SE
(74) Saitton, Hanna Johanna, Valmet AB Patents Department, 851 94 Sundsvall, SE

D21F 1/44 → (51) ***D21H 21/42***

(51) ***D21F 3/02*** (11) **2 994 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732429.7 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2014/000101 07.04.2014
(87) WO 2014/181366 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IT FI20130106
(54) • *SCHUHPRESSE*
• *SHOE PRESS*
• *PRESSE À PATIN*
(71) Toscotec S.p.A., Viale Europa, 317/F, 55014 Marlia (LU), IT
(72) MENNUCCI, Giovan, Battista, I-55100 S.Stefano di Moriano (Lucca), IT
SIMONCINI, Francesco, I-55100 Lucca, IT
RAFFAELLI, Paolo, I-55100 Lucca, IT
BALDI, Stefano, I-55041 Capezzano Pianore - Camaiore (Lucca), IT
POSSENTI, Francesco, I-57124 Livorno, IT
RAFFANTI, Enrico, I-55100 S.Vito (Lucca), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

D21F 3/08 → (51) ***D21G 1/02***

D21F 5/02 → (51) ***D21F 5/20***

D21F 5/04 → (51) ***D21F 5/20***

D21F 5/18 → (51) ***D21F 5/20***

(51) ***D21F 5/20*** ***D21F 5/02*** (11) **2 994 570 A1*** ***D21F 5/04***
(25) De (26) De
(21) 14718408.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057861 17.04.2014
(87) WO 2014/180645 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208567
13.12.2013 DE 102013225828
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HEIZSYSTEM FÜR EINE TROCKENPARTIE EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG ODER BEHANDLUNG EINER FASERSTOFFBAHN UND HEIZSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A HEATING SYSTEM FOR A DRYING SECTION OF A MACHINE FOR PRODUCING OR TREATING A FIBROUS WEB, AND HEATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'UNE PARTIE SÉCHAGE D'UNE MACHINE DE PRODUCTION OU DE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE, ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) DAUNER, Martin, 89542 Herbrechtingen, DE

(51) ***D21F 5/20*** ***F24H 3/04*** (11) **2 994 571 A1*** ***D21F 5/18***
(25) It (26) En
(21) 14733320.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061330 09.05.2014
(87) WO 2014/181305 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT MI20130775
(54) • *VERBRENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON PROZESSLUFT FÜR PAPIERTROCKNERSYSTEME*
• *COMBUSTION SYSTEM AND METHOD FOR HEATING PROCESS AIR FOR PAPER DRYING SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMBUSTION POUR CHAUFFER L'AIR DE TRAITEMENT POUR DES SYSTÈMES DE SÉCHAGE DE PAPIER*
(71) Novimpianti Drying Technology S.r.l., Via del Fanucchi 17, 55014 Marlia-Capannori (LU), IT
(72) SACCOMANO, Pietro, I-55100 Lucca, IT
GIANNECCHINI, Massimo, I-55100 Palmata (LU), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***D21G 1/02*** ***D21F 3/08*** (11) **2 994 572 A1***
(25) De (26) De
(21) 14709275.3 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/054651 11.03.2014
(87) WO 2014/180588 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208254
(54) • *WALZE*
• *ROLL*
• *CYLINDRE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ETSCHMAIER, Alexander, A-8692 Neuberg, AT
GROHMANN, Franz, A-2671 Küb, AT
(74) Keck, Hans-Georg, Voith Patent GmbH Sankt Poeltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***D21H 21/40*** ***B41M 3/14*** ***D21H 21/42*** ***B41M 5/24*** (11) **2 994 573 A1*** ***B24D 15/00*** ***D21H 21/48***
(25) En (26) En
(21) 14722201.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059309 07.05.2014
(87) WO 2014/180885 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13382175
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS MIT EINEM SICHERHEITSMERKMAL SOWIE SICHERHEITSDOKUMENT*
• *METHOD OF PROVIDING A SECURITY DOCUMENT WITH A SECURITY FEATURE, AND SECURITY DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ À UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ, ET DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
(71) Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda, C/ Jorge Juan 106, 28009 Madrid, ES
(72) OLMOS, Antonio, E-28009 Madrid, ES
LAZZERINI, Maurizio, I-20070 Cerro al Lambro Milano, IT
GARCÍA JUEZ, Vicente, E-28009 Madrid, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***D21H 21/42*** ***D21F 1/44*** (11) **2 994 574 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725631.7 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001182 02.05.2014
(87) WO 2014/180549 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013008082
(54) • *WERT- UND SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINEM WASSERZEICHEN UND EINEM SICHERHEITSFADEN*
• *VALUE AND SECURITY DOCUMENT HAVING A WATERMARK AND A SECURITY THREAD*
• *DOCUMENT DE VALEUR ET DE SÉCURITÉ COMPORTANT UN FILIGRANE ET UN FIL DE SÉCURITÉ*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) FIETZEK, Wenka, 83703 Gmund, DE
SIGL, Ronald, 83714 Miesbach, DE
SEIDLER, Rudolf, 83703 Gmund, DE
WENSAUER, Wolfgang, 83703 Gmund, DE
AIGNER, Andreas, 83626 Valley, DE
TANTSCHER, Alexander, 01259 Dresden, DE
WIEDNER, Bernhard, 83714 Miesbach, DE

D21H 21/42 → (51) ***D21H 21/40***

D21H 21/48 → (51) ***D21H 21/40***

---

(51) ***E01B 31/04*** ***B23D 45/04*** (11) **2 994 575 A1*** ***B24B 27/08***
(25) En (26) En
(21) 13884069.9 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050504 07.05.2013
(87) WO 2014/182203 2014/46 13.11.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SICHERUNG EINER SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR SECURING A CUTTING DEVICE*
• *APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE SÉCURISER UN DISPOSITIF DE DÉCOUPE*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2 EM-LPH, 561 82 Huskvarna, SE
(72) ERICSSON, Daniel, S-42491 Olofstorp, SE

E01C 11/26 → (51) ***F24D 3/14***

E02B 3/06 → (51) ***E02B 3/14***

---

(51) ***E02B 3/14*** ***E02B 3/06*** ***E02D 29/02*** (11) **2 994 576 A1*** ***E04B 2/08***
(25) De (26) De
(21) 14723687.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050102 23.04.2014
(87) WO 2014/179823 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 AT 503082013
(54) • *STEIN, HOCHWASSERDAMM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN*
• *BLOCK, FLOOD PROTECTION BARRIER AND A METHOD FOR PRODUCING A BARRIER OF THIS TYPE*
• *BLOC, LEVÉE DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) Resco Consulting GmbH, Hauptstraße 151, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) SCHERCKL, Helmut, A-8443 Pistorf, AT

---

(51) ***E02B 7/40*** ***E02B 7/50*** (11) **2 994 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793977.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037552 09.05.2014
(87) WO 2014/183070 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821366 P
(54) • *SELBSTEINSCHALTENDER ÜBERSCHWEMMUNGSSCHUTZ*
• *SELF-ACTUATING FLOOD QUARD*
• *PANNEAU ANTI-INONDATION À COMMANDE AUTOMATIQUE*
(71) Waters, Louis A., Jr., 2800 Post Oak Blvd. Suite 5850, Houston, TX 77056, US
(72) Waters, Louis A., Jr., Houston, TX 77056, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

E02B 7/50 → (51) ***E02B 7/40***

E02D 29/02 → (51) ***E02B 3/14***

---

(51) ***E02F 9/16*** ***A01G 23/00*** (11) **2 994 578 A1*** ***B62D 33/063***
(25) Sv (26) En
(21) 14794013.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050502 25.04.2014
(87) WO 2014/182217 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 SE 1350567
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGKABINE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR VEHICLE CAB FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR HABITACLE DE VÉHICULE*
(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) HELLHOLM, Björn, S-891 96 Arnäsvall, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E03D 11/12 → (51) ***E03D 13/00***

---

(51) ***E03D 13/00*** ***E03D 11/12*** (11) **2 994 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795207.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000494 05.05.2014
(87) WO 2014/179827 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 AU 2013901592
(54) • *VERBORGENES WANDMONTIERTES FALTBARES URINAL*
• *CONCEALED WALL-MOUNTED FOLDING URINAL*
• *URINOIR REPLIABLE MURAL CACHÉ*
(71) Advanced Global Innovations Pty. Ltd., 20 Strathaird Road, Bundall, QLD 4217, AU
(72) MCINTYRE, Mitchell Rex, Mermaid Beach, QLD 4218, AU
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Gainsborough House 2 Sheen Road, Richmond, TW9 1AE, GB

---

(51) ***E04B 1/06*** ***E04B 1/10*** ***E04B 1/22*** ***E04B 5/16*** ***E04C 2/10*** ***E04C 2/38*** ***E04C 3/12*** ***E04C 3/26*** ***E04C 3/29*** ***E04C 5/08*** ***E04C 5/20*** (11) **2 994 580 A1*** ***E04B 1/18*** ***E04B 5/12*** ***E04C 1/40*** ***E04C 2/26*** ***E04C 2/42*** ***E04C 3/18*** ***E04C 3/28*** ***E04C 3/293*** ***E04C 5/12***
(25) En (26) En
(21) 14795441.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2014/000081 06.05.2014

(87) WO 2014/182178 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819724 P
(54) • *VORGESPANNTE BALKEN UND PLATTEN*
• *PRE-STRESSED BEAMS OR PANELS*
• *BARRES OU PANNEAUX PRÉCONTRAINT(E)S*
(71) University of Canterbury, Ilam Road Private Bag 4800, Christchurch 8140, NZ
(72) PALERMO, Alessandro, Christchurch, NZ
PAMPANIN, Stefano, Christchurch, NZ
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

E04B 1/10 → (51) ***E04B 1/06***

E04B 1/18 → (51) ***E04B 1/06***

E04B 1/22 → (51) ***E04B 1/06***

E04B 1/80 → (51) ***B32B 37/18***

(51) ***E04B 1/82*** (11) **2 994 581 A1***
E04B 1/84 ***E04B 1/86***
E04F 15/20 ***B32B 3/00***
B32B 5/18 ***B32B 5/20***
B32B 33/00
(25) En (26) En
(21) 14794099.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050031 09.05.2014
(87) WO 2014/179844 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 AU 2013901646
(54) • *SCHALLDÄMMUNGSMATERIAL MIT ZELLSTRUKTUR MIT GELATINE UND/ODER VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A SOUND INSULATING SHEET MATERIAL WITH A CELLULAR STRUCTURE INCLUDING GELATINE AND/OR A PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATÉRIAU INSONORISATION EN FEUILLE À STRUCTURE CELLULAIRE COMPRENANT DE LA GÉLATINE ET/OU UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) Acoustic Space Pty Ltd, 6A Nelson Street, Annandale, New South Wales 2038, AU
(72) TAKACS, Bela, South Bowenfels, New South Wales 2790, AU
DONEUX, Philippe Pierre Marie Joseph, Annandale, New South Wales 2038, AU
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

E04B 1/84 → (51) ***E04B 1/82***

E04B 1/86 → (51) ***E04B 1/82***

E04B 2/08 → (51) ***E02B 3/14***

E04B 5/12 → (51) ***E04B 1/06***

E04B 5/16 → (51) ***E04B 1/06***

E04C 1/40 → (51) ***E04B 1/06***

E04C 2/10 → (51) ***E04B 1/06***

E04C 2/26 → (51) ***E04B 1/06***

E04C 2/38 → (51) ***E04B 1/06***

E04C 2/42 → (51) ***E04B 1/06***

E04C 2/42 → (51) ***E04C 2/52***

(51) ***E04C 2/52*** (11) **2 994 582 A1***
F24D 3/14 ***E04C 2/42***
(25) It (26) En
(21) 13759815.7 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055100 21.06.2013
(87) WO 2014/096987 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT PD20120394
(54) • *PLATTE FÜR EINE FUSSBODENHEIZUNG*
• *PANEL FOR FLOOR HEATING*
• *PANNEAU POUR CHAUFFAGE PAR LE SOL*
(71) Rexpol SRL, Via E. Fermi 1-3, 30036 S.Maria Di Sala (VE), IT
(72) TONELLO, Romeo, I-30036 S. Maria Di Sala (VE), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

E04C 3/12 → (51) ***E04B 1/06***

E04C 3/18 → (51) ***E04B 1/06***

E04C 3/26 → (51) ***E04B 1/06***

E04C 3/28 → (51) ***E04B 1/06***

E04C 3/29 → (51) ***E04B 1/06***

E04C 3/293 → (51) ***E04B 1/06***

E04C 5/08 → (51) ***E04B 1/06***

E04C 5/12 → (51) ***E04B 1/06***

E04C 5/18 → (51) ***B21F 27/20***

E04C 5/20 → (51) ***B21F 27/20***

E04C 5/20 → (51) ***E04B 1/06***

(51) ***E04D 3/363*** (11) **2 994 583 A1***
(25) It (26) En
(21) 13732247.5 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/053765 09.05.2013
(87) WO 2014/181153 2014/46 13.11.2014
(54) • *ABDECKUNG FÜR DÄCHER UND DERGLEICHEN*
• *COVER FOR ROOFS AND THE LIKE*
• *COUVERTURE POUR TOITS ET SIMILAIRES*
(71) ISCOM S.p.A., Via Belvedere, 78 fraz. Ospedaletto, 37026 Pescantina (VR), IT
(72) MENEGOLI, Mauro, I-37026 Pescantina (Verona), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) ***E04F 15/10*** (11) **2 994 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795444.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050360 10.04.2014
(87) WO 2014/181322 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820702 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES FLEXIBLEN VERBINDUNGSELEMENTS BEI DER HERSTELLUNG EINES BODENS ODER EINES GEHWEGS*
• *DEVICES AND METHODS FOR USING A FLEXIBLE CONNECTOR ELEMENT IN THE CONSTRUCTION OF A FLOOR OR A SIDEWALK*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UN ÉLÉMENT CONNECTEUR FLEXIBLE DANS LA CONSTRUCTION D'UN SOL OU D'UN TROTTOIR*
(71) Zohar, Ron, 16 Hankin Street, 76354 Rehovot, IL
(72) Zohar, Ron, 76354 Rehovot, IL
(74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

E04F 15/10 → (51) ***B32B 7/12***

E04F 15/20 → (51) ***E04B 1/82***

E04G 21/20 → (51) ***B28B 23/00***

E04H 4/14 → (51) ***A47K 3/12***

E05B 15/02 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 15/10 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***E05B 47/00*** (11) **2 994 585 A2***
E05B 15/10 ***E05B 15/02***
(25) De (26) De
(21) 14728406.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000056 12.02.2014
(87) WO 2014/124627 2014/34 21.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 14.02.2013 DE 202013001433 U
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER TÜRÖFFNER*
• *ELECTROMAGNETIC DOOR OPENER*
• *OUVRE-PORTE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Eldomat Innovative Sicherheit GmbH, Am Lehnshof 14, 13467 Berlin, DE
(72) BARTHOLDI, Eberhard, 13503 Berlin, DE
(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 53, 13507 Berlin, DE

E05B 47/00 → (51) ***E05B 77/02***

E05B 47/06 → (51) ***E05B 77/02***

(51) ***E05B 77/02*** (11) **2 994 586 A1***
E05B 81/90 ***E05B 47/06***
E05B 81/14 ***E05B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 14734275.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035970 30.04.2014
(87) WO 2014/182509 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 IL 22618613
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES ZYLINDERSCHLOSS MIT SCHLÜSSELFREILAUF*
• *ELECTROMECHANICAL CYLINDER LOCK WITH KEY OVERRIDE*
• *SERRURE À BARILLET ÉLECTROMÉCANIQUE À CLÉ D'OUVERTURE MANUELLE*
(71) Mul-T-Lock Technologies Ltd., P.O. Box 637, 81104 Yavne, IL
(72) KAISER, Yitzhak, 49737 Petah Tikva, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***E05B 77/06*** (11) **2 994 587 A1***
E05B 85/26
(25) En (26) En
(21) 14719354.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000385 18.03.2014
(87) WO 2014/155172 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201313851461
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
• *LOCK FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SERRURE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) HUNT, Robert, J., Davisburg, MI 48350, US
BRICKNER, Robert, L., Berkley, MI 48072, US

E05B 79/12 → (51) ***F16C 1/10***

E05B 79/16 → (51) ***F16C 1/10***

E05B 81/14 → (51) ***E05B 77/02***

E05B 81/48 → (51) ***F16D 41/02***

E05B 81/56 → (51) ***F16D 41/02***

E05B 81/90 → (51) ***E05B 77/02***

E05B 85/26 → (51) ***E05B 77/06***

E05D 7/081 → (51) ***E05D 7/10***

---

(51) ***E05D 7/10*** (11) **2 994 588 A1***
E05D 7/081
(25) En (26) En
(21) 14730949.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051394 07.05.2014
(87) WO 2014/181104 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 GB 201308400
(54) • *ANTILIGATURMECHANISMUS*
• *ANTI-LIGATURE MECHANISM*
• *MÉCANISME ANTI-LIGATURE*
(71) Abell, Gary, 54 Lord Lane Failsworth, Manchester M35 0SJ, GB
(72) Abell, Gary, Manchester M35 0SJ, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E05D 11/10 → (51) ***A47C 1/026***

E05D 15/06 → (51) ***E05F 5/00***

E05D 15/06 → (51) ***E06B 9/11***

E05D 15/08 → (51) ***E05F 5/00***

---

(51) ***E05F 5/00*** (11) **2 994 589 A1***
E05D 15/06 ***E05D 15/08***
(25) En (26) En
(21) 14723758.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058817 30.04.2014
(87) WO 2014/180729 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IT TV20130072
(54) • *DÄMPFUNGS- ODER RÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜRFLÜGEL*
• *A DAMPING OR RETURN DEVICE FOR SLIDING DOOR LEAVES*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT OU DE RETOUR POUR BATTANTS DE PORTE COULISSANTE*
(71) Bortoluzzi Sistemi S.p.A., Via Caduti 14 Settembre 1944 45, 32100 Belluno, IT
(72) GIROTTO, Adriano, I-31027 Spresiano, IT
SPONGA, Bruno, I-32100 Belluno, IT
MOLINER, Lucio, I-32035 Santa Giustina, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***E06B 3/663*** (11) **2 994 590 A1***
G02B 5/02 ***F21V 8/00***
F21V 33/00
(25) En (26) En
(21) 14728335.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061318 09.05.2014
(87) WO 2014/181296 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT MI20130774
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE TRANSPARENTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *COMPOSITE TRANSPARENT LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE TRANSPARENT COMPOSITE*
(71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT
(72) SCIASCIA, Calogero, I-29122 Picenza (PC), IT
CORAZZA, Alessio, I-22100 Como (CO), IT
CARRETTI, Corrado, I-20153 Milano (MI), IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

---

(51) ***E06B 9/11*** (11) **2 994 591 A1***
E06B 9/13
(25) De (26) De
(21) 14720049.7 (22) 26.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001122 26.04.2014
(87) WO 2014/180541 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 202013102031 U
10.05.2013 DE 202013102040 U
(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG*
• *CLOSURE ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) HABERDITZL, Werner, 95182 Döhlau, DE
GRIESSHAMMER, Klaus, 95111 Rehau, DE

---

(51) ***E06B 9/11*** (11) **2 994 592 A1***
A47B 97/00 ***E05D 15/06***
(25) De (26) De
(21) 14722995.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001203 06.05.2014
(87) WO 2014/180563 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 202013102030 U
(54) • *SCHRANKMÖBEL*
• *CABINET-TYPE PIECE OF FURNITURE*
• *ARMOIRE*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) PEETZ, Matthias, 95189 Köditz, DE
SCHICKER, Stefan, 95709 Tröstau, DE
KIESSLING, Peter, 95158 Kirchenlamitz, DE

E06B 9/13 → (51) ***E06B 9/11***

E21B 4/00 → (51) ***E21B 7/08***

---

(51) ***E21B 4/04*** (11) **2 994 593 A1***
E21B 12/00
(25) En (26) En
(21) 14830274.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045775 08.07.2014
(87) WO 2015/013029 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 US 201313948278
(54) • *STROMSPEICHERUNG FÜR BOHRLOCHWERKZEUGE*
• *ELECTRICAL POWER STORAGE FOR DOWNHOLE TOOLS*
• *STOCKAGE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE POUR OUTILS DE FOND DE TROU*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MURPHREE, Zachary, R., Carrollton, TX 75006, US
FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, US
KYLE, Donald, G., Carrollton, TX 75006, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 7/02 → (51) ***E21D 9/00***

---

(51) ***E21B 7/04*** (11) **2 994 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883925.3 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/040254 09.05.2013
(87) WO 2014/182303 2014/46 13.11.2014
(54) • *LENKUNGSWERKZEUG MIT EXZENTRISCHER HÜLSE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *STEERING TOOL WITH ECCENTRIC SLEEVE AND METHOD OF USE*
• *OUTIL DE PILOTAGE À MANCHON EXCENTRIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DIAZ, Excelino, Edmonton, AB T6W1K2, CA
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 7/06*** (11) **2 994 595 A1***
E21B 15/04 ***E21B 19/24***
(25) En (26) En
(21) 13890229.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/052080 25.07.2013
(87) WO 2015/012844 2015/04 29.01.2015

(54) • *EXPANDIERBARE ABGERUNDETE ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER BOHRLOCHDEFLEKTORANORDNUNG*
• *ADJUSTABLE BULLNOSE ASSEMBLY FOR USE WITH A WELLBORE DEFLECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BOUCHON DE CONDUITE RÉGLABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ENSEMBLE DÉFLECTEUR DE PUITS DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LAJESIC, Borisa, Addison, TX 75001, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 7/08*** ***E21B 19/24*** (11) **2 994 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 13890036.0 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/052100 25.07.2013
(87) WO 2015/012847 2015/04 29.01.2015
(54) • *EXPANDIERBARE ABGERUNDETE ANORDNUNG MIT VARIABLER LÄNGE ZUR VERWENDUNG IN EINEM BOHRLOCHDEFLEKTOR*
• *EXPANDABLE AND VARIABLE-LENGTH BULLNOSE ASSEMBLY FOR USE WITH A WELLBORE DEFLECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE À BORDS ARRONDIS DE LONGUEUR EXTENSIBLE ET VARIABLE À UTILISER AVEC UN ENSEMBLE DÉFLECTEUR DE PUITS DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LAJESIC, Borisa, Addison, TX 75001, US
STOKES, Matthew Bradley, Fort Worth, TX 76137, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 7/08*** ***E21B 4/00*** ***F16D 3/20*** (11) **2 994 597 A1*** ***E21B 17/02*** ***F16D 3/38***
(25) No (26) En
(21) 14795113.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050068 30.04.2014
(87) WO 2014/182175 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 NO 20130668
(54) • *LENKVERBINDER FÜR EINE GESTEINSBOHRMASCHINE*
• *STEERING-JOINT DEVICE FOR A ROCK DRILLING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE JOINT DE DIRECTION POUR UNE PERFORATRICE DE ROCHES*
(71) Norhard AS, Postboks 164, 4441 Tonstad, NO
(72) HAUGHOM, Sigurd Kjell, N-4440 Tonstad, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 7/20 → (51) ***E21B 19/02***

E21B 10/44 → (51) ***B21H 3/10***

E21B 12/00 → (51) ***E21B 4/04***

---

(51) ***E21B 15/00*** ***E21B 15/02*** ***E21B 19/15*** (11) **2 994 598 A2*** ***E21B 19/14***
(25) En (26) En
(21) 14709436.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050129 03.03.2014
(87) WO 2014/182160 2014/46 13.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 06.05.2013 NL 1040202
(54) • *BOHRSYSTEM FÜR BOHRLÖCHER*
• *WELLBORE DRILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FORAGE DE PUITS DE FORAGE*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, NL-3124 TH Schiedam, NL
HESSELS, Hendrik, NL-8801 ZG Franeker, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E21B 15/02 → (51) ***E21B 15/00***

E21B 15/04 → (51) ***E21B 7/06***

---

(51) ***E21B 17/00*** (11) **2 994 599 A2***
(25) En (26) En
(21) 14722647.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059178 06.05.2014
(87) WO 2014/180816 2014/46 13.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 08.05.2013 NO 20130657
(54) • *KABELSCHUTZVORRICHTUNG*
• *CABLE PROTECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE CABLE*
(71) ROXAR FLOW MEASUREMENT AS, Postboks 112, 4065 Stavanger, NO
(72) BAUSTAD, Terje, N-4032 Stavanger, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

E21B 17/01 → (51) ***B63B 21/50***

E21B 17/02 → (51) ***E21B 7/08***

E21B 17/18 → (51) ***E21B 21/12***

---

(51) ***E21B 19/02*** ***E21B 19/08*** (11) **2 994 600 A1*** ***E21B 7/20***
(25) En (26) En
(21) 14797736.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037444 09.05.2014
(87) WO 2014/186221 2014/47 20.11.2014
(30) 11.05.2013 US 201361822358 P
(54) • *EINSATZ- UND WIEDERAUFFINDUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE TAUCHPUMPEN*
• *DEPLOYMENT AND RETRIEVAL SYSTEM FOR ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS*
• *SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT ET DE RÉCUPÉRATION POUR POMPES SUBMERSIBLES ÉLECTRIQUES*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) VARKEY, Joseph, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 19/08 → (51) ***E21B 19/02***

E21B 19/14 → (51) ***E21B 15/00***

E21B 19/15 → (51) ***E21B 15/00***

---

(51) ***E21B 19/16*** (11) **2 994 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794384.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000401 05.05.2014
(87) WO 2014/179862 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819981 P
(54) • *BODENSCHRAUBENSCHLÜSSEL FÜR EIN BOHRGESTELL*
• *FLOOR WRENCH FOR A DRILLING RIG*
• *CLÉ DE FOND POUR APPAREIL DE FORAGE*
(71) Drillform Technical Services Ltd., 5060 74 Avenue SE, Calgary, Alberta T2C 3C9, CA
(72) SCEKIC, Vladimir, New Westminster, British Columbia V3L 1W6, CA
MCCORRISTON, Todd, Calgary, Alberta T3G 5R7, CA
MCDOUGALL, Patrick, Calgary, Alberta T2S 0R4, CA
(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***E21B 19/22*** (11) **2 994 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794698.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037202 07.05.2014
(87) WO 2014/182850 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820440 P
(54) • *SCHNELL LÖSBARE GREIFEINSATZANORDNUNG*
• *QUICK-RELEASE GRIPPING INSERT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE INSERT DE PRISE A RACCORD RAPIDE*
(71) Premier Coil Solutions, Inc., 11505 Todd Street, Houston, Texas 77055, US
(72) PARK, Do Seo, Houston, Texas 77095, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***E21B 19/22*** (11) **2 994 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795082.8 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037367 08.05.2014
(87) WO 2014/182949 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821439 P
(54) • *KETTENDIENSTANZEIGER*
• *CHAIN SERVICE INDICATOR*
• *INDICATEUR DE SERVICE DE CHAINE*
(71) Premier Coil Solutions, Inc., 11505 Todd Street, Houston, Texas 77055, US
(72) PARK, Do Seo, Houston, Texas 77095, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E21B 19/24 → (51) ***E21B 7/06***

E21B 19/24 → (51) ***E21B 7/08***

E21B 21/10 → (51) ***E21B 34/02***

(51) ***E21B 21/12*** ***E21B 17/18*** (11) **2 994 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795061.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036985 06.05.2014
(87) WO 2014/182709 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820059 P
(54) • *BOHRLOCHBOHRUNG MIT ZWEI BOHRSTRÄNGEN*
• *WELLBORE DRILLING USING DUAL DRILL STRING*
• *FORAGE DE PUITS À L'AIDE D'UN TRAIN DE TIGES DOUBLE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) DIRKSEN, Ron J., Spring, Texas 77389, US
LEWIS, Derrick W., Conroe, Texas 77381, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21B 23/06*** (11) **2 994 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794363.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031742 25.03.2014
(87) WO 2014/182381 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201313888859
(54) • *EXPANDIERBARES VERPACKUNGSELEMENT UND KARTUSCHE*
• *EXPANDABLE PACKING ELEMENT AND CARTRIDGE*
• *ÉLÉMENT D'EMBALLAGE EXTENSIBLE ET CARTOUCHE*
(71) Freudenberg Oil & Gas, LLC, 10035 Brookriver Drive Suite 400, Houston TX Texas 77040, US
(72) PORTA, Santiago Galvez, Peterhead, GB
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

E21B 23/06 → (51) ***E21B 33/124***

(51) ***E21B 33/124*** ***E21B 23/06*** (11) **2 994 606 A1***
E21B 33/13
(25) En (26) En
(21) 13890242.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/051999 25.07.2013
(87) WO 2015/012834 2015/04 29.01.2015
(54) • *BOHRLOCHISOLIERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR VERHINDERUNG VON PUMPENSTILLSTÄNDEN*
• *WELLBORE ISOLATION DEVICES AND METHODS OF USE TO PREVENT PUMP OFFS*
• *DISPOSITIFS D'ISOLEMENT DE PUITS DE FORAGE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR PRÉVENIR LES ÉPUISEMENTS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) COLES, Randolph S., Spring, TX 77386, US
MAPPUS, Christian S., Kingwood, TX 77339, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 33/13 → (51) ***E21B 33/124***

(51) ***E21B 34/02*** ***E21B 43/12*** (11) **2 994 607 A1***
E21B 21/10
(25) En (26) En
(21) 14794648.7 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037744 12.05.2014
(87) WO 2014/183136 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822146 P
(54) • *BESTIMMUNG EINES ABLASSKOEFFIZIENTEN EINER VERWALTETEN DRUCKBOHRDROSSEL/VENTILS*
• *DISCHARGE COEFFICIENT DETERMINATION OF A MANAGED PRESSURE DRILLING CHOKE/VALVE*
• *DÉTERMINATION DE COEFFICIENT DE DÉBIT D'UNE VANNE D'ÉTRANGLEMENT DE FORAGE RÉGULÉE PAR PRESSION*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ODDIE, Gary Martin, St. Neots Cambridgeshire PE19 1PU, GB
JOHNSON, Ashley Bernard, Milton Cambridgeshire CB24 6DG, GB
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 43/12*** (11) **2 994 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 14832802.4 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049230 31.07.2014
(87) WO 2015/017696 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 US 201313958122
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG IN EINEM BOHRLOCHWERKZEUG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESTRICTING FLUID FLOW IN A DOWNHOLE TOOL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RESTREINDRE UN ÉCOULEMENT FLUIDIQUE DANS UN OUTIL DE FOND DE TROU*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MERRON, Matthew James, Dallas, Texas 75201, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 34/14*** (11) **2 994 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795253.5 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036478 02.05.2014
(87) WO 2014/182547 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201313889889
(54) • *FRAKTURIERUNG MIT WIEDERÖFFNUNGSFÄHIGEN SCHIEBEHÜLSEN*
• *FRACTURING USING RE-OPENABLE SLIDING SLEEVES*
• *FRACTURATION AU MOYEN DE MANCHONS COULISSANTS À FERMETURE RÉVERSIBLE*
(71) Trican Completion Solutions AS, Fabrikkveien 28, 4033 Stavanger, NO
(72) ANTONSEN, Roger, Houston, TX 77094, US
(74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

E21B 41/00 → (51) ***C09K 8/00***

E21B 41/00 → (51) ***C09K 8/58***

E21B 43/12 → (51) ***E21B 34/02***

E21B 43/12 → (51) ***E21B 34/06***

E21B 43/16 → (51) ***C09K 8/00***

E21B 43/30 → (51) ***C09K 8/60***

(51) ***E21B 47/00*** ***G01N 21/01*** (11) **2 994 610 A1***
G01V 8/02
(25) En (26) En
(21) 14810648.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037574 09.05.2014
(87) WO 2014/200639 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313915166
(54) • *ERZEUGUNG VON BREITBANDLICHT IN EINEM BOHRLOCH FÜR BOHRANWENDUNG*
• *GENERATING BROADBAND LIGHT DOWNHOLE FOR WELLBORE APPLICATION*
• *GÉNÉRATION DE LUMIÈRE LARGE BANDE DE FOND DE TROU POUR APPLICATION DANS UN PUITS DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) MITCHELL, Ian Bradford, Katy, Texas 77450, US

JAASKELAINEN, Mikko, Katy, Texas 77494, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/02 → (51) ***G01N 33/24***

(51) ***E21B 49/08*** (11) **2 994 611 A2***
(25) En (26) En
(21) 14729160.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036769 05.05.2014
(87) WO 2014/182607 2014/46 13.11.2014
(88) 27.08.2015
(30) 07.05.2013 US 201313888779
(54) • *MESSUNG DES BOHRLOCHSALZ-GEHALTS*
• *DOWNHOLE SALINITY MEASUREMENT*
• *MESURE DE SALINITE DE FOND DE TROU*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) AHMAD, Talha, Jamal, 31311 Dhahran, SA
NOUI-MEHIDI, Mohamed, Nabil, 31311 Dhahran, SA
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***E21B 49/08*** (11) **2 994 612 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794319.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037023 06.05.2014
(87) WO 2014/182739 2014/46 13.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 07.05.2013 US 201361820462 P
(54) • *IMPULSTEST IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM MIT BOHRLOCH-DURCHFLUSSMESSUNG*
• *CLOSED CHAMBER IMPULSE TEST WITH DOWNHOLE FLOW RATE MEASUREMENT*
• *TEST D'IMPULSION DE CHAMBRE FERMEE AYANT UNE MESURE DE DEBIT DE TROU DE FOND*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KUCHUK, Fikri John, F-92190 Meudon, FR
HIRON, Stephane, F-91430 Igny, FR
THEUVENY, Bertrand, Moscow 101000, RU
FITZPATRICK, Anthony J., F-78110 Le Vesinet, FR
FILAS, James G., Missouri City, Texas 77459, US
STAROSTIN, Alexander, Moscow 123060, RU
SPESIVTSEV, Pavel Evgenievich, Moscow 121108, RU
(74) Leonori, Céline, Schlumberger Riboud Product Centre 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

E21B 49/08 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***E21D 9/00*** ***E21B 7/02*** (11) **2 994 613 A1***
F42D 3/04
(25) En (26) En
(21) 13724199.8 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059613 08.05.2013
(87) WO 2014/180502 2014/46 13.11.2014
(54) • *ANORDNUNG ZUM ZUWEISEN UND BOHREN VON BOHRLÖCHERN*
• *ARRANGEMENT FOR ASSIGNING AND DRILLING BORE HOLES*
• *ARRANGEMENT POUR ATTRIBUER ET FORER DES TROUS DE FORAGE*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) MUONA, Jouko, FI-33330 Tampere, FI
(74) Lyytinen, Veera Elise, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(51) ***F01D 5/06*** ***F01D 5/08*** ***F04D 29/58*** (11) **2 994 614 A1*** ***F04D 29/32***
(25) De (26) De
(21) 14731226.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062518 16.06.2014
(87) WO 2015/007443 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 EP 13176862
(54) • *ROTOR FÜR EINE THERMISCHE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *ROTOR FOR A THERMAL TURBOMACHINE*
• *ROTOR POUR TURBOMACHINE THERMIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOLK, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE
SPRINGBORN, Dirk, 12203 Berlin, DE
VEITSMAN, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

(51) ***F01D 5/06*** ***F01D 5/08*** ***F04D 29/58*** (11) **2 994 615 A1*** ***F04D 29/32***
(25) De (26) De
(21) 14734806.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063914 01.07.2014
(87) WO 2015/007512 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 EP 13176860
(54) • *ROTOR FÜR EINE THERMISCHE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *ROTOR FOR A THERMAL TURBOMACHINE*
• *ROTOR POUR TURBOMACHINE THERMIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOLK, Karsten, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHRÖDER, Peter, 45307 Essen, DE
VEITSMAN, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

F01D 5/08 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 5/28 → (51) ***B29C 65/48***

(51) ***F01D 11/12*** (11) **2 994 616 A1***
(25) De (26) De
(21) 14752589.3 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066893 06.08.2014
(87) WO 2015/043811 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 DE 102013219766
(54) • *ANSTREIFDICHTUNG UND DICHTUNGS-ANORDNUNG*
• *ABRADABLE SEAL AND SEALING ARRANGEMENT*
• *GARNITURE ABRADABLE ET DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRUND, Christoph, 02827 Görlitz, DE
LEIDINGER, Bernd, 01159 Dresden, DE

(51) ***F01D 11/22*** ***F01D 21/04*** (11) **2 994 617 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738405.1 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062787 18.06.2014
(87) WO 2014/206822 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 DE 102013212252
(54) • *TURBINE UND VERFAHREN ZUR ANSTREIFERKENNUNG*
• *TURBINE AND METHOD FOR DETECTING RUBBING*
• *TURBINE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FROTTEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SEROKA, Alexander, 44799 Bochum, DE
COSTAMAGNA, Raoul, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
SIEBER, Uwe, 45476 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 15/06 → (51) ***B24B 23/02***

F01D 21/02 → (51) ***B24B 23/02***

F01D 21/04 → (51) ***F01D 11/22***

F01D 25/00 → (51) ***F16H 1/28***

(51) ***F01D 25/02*** ***F02C 7/047*** (11) **2 994 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799408.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039903 07.05.2013
(87) WO 2014/182289 2014/46 13.11.2014
(54) • *EISSCHUTZSPLITTERNASE*
• *ANTI-ICE SPLITTER NOSE*
• *NEZ DE SÉPARATEUR ANTIGIVRE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PRATHER, Randall, Maurice, Cincinnati, OH 45215, US
CUNNINGHAM, Neil, Fraser, Cincinnati, OH 45215, US
JIH, Junhaur, Cincinnati, OH 45215, US
KRAMMER, Erich, Alois, Cincinnati, OH 45215, US

SUBRAMANIAN, Sesha, Bangalore KT 560066, IN
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/08 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***F01D 25/14*** (11) **2 994 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729544.8 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036798 05.05.2014
(87) WO 2014/182617 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890297
(54) • *TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE TURBINENMOTORABSCHALTUNG MIT EINEM VERLÄNGERTEN AUSWERFER*
• *TURBINE ENGINE SHUTDOWN TEMPERATURE CONTROL SYSTEM WITH AN ELONGATED EJECTOR*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'ARRÊT D'UN MOTEUR À TURBINE COMPRENANT UN ÉJECTEUR ALLONGÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LAURELLO, Vincent P., Hobe Sound, Florida 33455, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F01D 25/30*** (11) **2 994 620 A1***
F02C 7/24
(25) De (26) De
(21) 14719188.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000065 31.03.2014
(87) WO 2014/179821 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 AT 3752013
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EINEN ABGASKANAL*
• *MUFFLER FOR AN EXHAUST-GAS DUCT*
• *SILENCIEUX POUR UN CANAL DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) FIVEWATER GmbH, Bahnhofstrasse 8a, 6922 Wolfurt, AT
(72) PROCHAZKA, Peter Alexander, A- 6912 Hörbranz, AT
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) ***F01K 9/04*** (11) **2 994 621 A2***
F28B 3/06 ***F28B 9/02***
(25) De (26) De
(21) 14739830.9 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065349 17.07.2014
(87) WO 2015/011006 2015/04 29.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 26.07.2013 EP 13178234
(54) • *TURBINENKONDENSATOR FÜR EINE DAMPFTURBINE*
• *TURBINE CONDENSER FOR A STEAM TURBINE*
• *CONDENSEUR DE TURBINE POUR UNE TURBINE À VAPEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DEISTER, Frank, 47877 Willich, DE
FÖRSTER, Ingo, 45468 Mülheim/Ruhr, DE
HECKER, Simon, 45657 Recklinghausen, DE
MUSCH, Christian, 45259 Essen, DE
STÜER, Heinrich, 45721 Haltern, DE

(51) ***F01K 13/00*** (11) **2 994 622 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794341.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035802 29.04.2014
(87) WO 2014/182498 2014/46 13.11.2014
(88) 11.06.2015
(30) 09.05.2013 US 201313890917
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HALBZENTRALISIERTEN ENERGIESPEICHERUNG UND KRAFTERZEUGUNG FÜR MULTIDIREKTIONALES INTELLIGENTES VERSORGUNGSNETZ UND ANDERE ANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF SEMI-CENTRALIZED POWER STORAGE AND POWER PRODUCTION FOR MULTI-DIRECTIONAL SMART GRID AND OTHER APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SEMI-CENTRALISÉ ET DE PRODUCTION D'ÉNERGIE POUR RÉSEAU ÉLECTRIQUE INTELLIGENT MULTIDIRECTIONNEL ET AUTRES APPLICATIONS*
(71) Expansion Energy, LLC, 26 Leroy Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) VANDOR, David, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***F01K 25/08*** (11) **2 994 623 A2***
(25) En (26) En
(21) 14791090.5 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036389 01.05.2014
(87) WO 2014/179583 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201361818093 P
(54) • *FALLFILMVERDAMPFER FÜR STROMERZEUGUNGSSYSTEME*
• *FALLING FILM EVAPORATOR FOR POWER GENERATION SYSTEMS*
• *ÉVAPORATEUR À FLUX TOMBANT POUR SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MAHMOUD, Ahmad, M., Bolton, CT 06043, US
LEE, Jaeseon, Glastonbury, CT 06033, US
BREEN, Sean, P., Holyoke, MA 01040, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01L 1/047 → (51) ***F01L 13/00***

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 994 624 A1***
(25) De (26) De
(21) 14713028.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100083 10.03.2014
(87) WO 2014/180464 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013104678
(54) • *FLÜGELZELLENVERSTELLER FÜR EINE NOCKENWELLENVERSTELLEINRICHTUNG*
• *VANE-TYPE ADJUSTER FOR CAMSHAFT ADJUSTMENT DEVICE*
• *MÉCANISME DE DÉPHASAGE À CELLULES EN AILETTES POUR UN DISPOSITIF DE DÉPHASAGE D'ARBRE À CAMES*
(71) Butzkies Windprojekt GmbH & Co. KG, Johann-Hinrich-Fehrs-Str. 2, 25361 Krempe, DE
(72) BENGS, Detlef, 25348 Glückstadt, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

(51) ***F01L 13/00*** (11) **2 994 625 A1***
F01L 1/047
(25) De (26) De
(21) 14722994.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001201 06.05.2014
(87) WO 2014/180561 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013007741
(54) • *NOCKENWELLE*
• *CAMSHAFT*
• *ARBRE À CAMES*
(71) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmansdorf, DE
DIETEL, Uwe, 08115 Lichtentanne, DE
MANN, Bernd, 09405 Zschopau, DE
KUNZ, Michael, 09116 Chemnitz, DE
LEHMANN, Martin, 01855 Mittelndorf, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 994 626 A1***
(25) De (26) De
(21) 14731898.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050107 25.04.2014
(87) WO 2014/172741 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 AT 3462013
(54) • *MODULARES TREIBSTOFF-KOHLENDIOXID-SPEICHERSYSTEM*
• *MODULAR FUEL/CARBON DIOXIDE STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME MODULAIRE DE STOCKAGE DE CARBURANT ET DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Mair, Christian, Tiergartenstraße 27, 6020 Innsbruck, AT
(72) Mair, Christian, 6020 Innsbruck, AT

F02B 67/06 → (51) ***B62D 21/15***

F02C 3/04 → (51) ***F02C 7/32***

(51) ***F02C 7/00*** (11) **2 994 627 A2***
F02C 7/12 ***F01D 25/08***
(25) En (26) En
(21) 14832432.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037231 08.05.2014
(87) WO 2015/017000 2015/05 05.02.2015
(88) 23.04.2015
(30) 10.05.2013 US 201361821924 P

(54) • *DIFFUSORGEHÄUSESTREBEN FÜR TURBINENMOTOR*
• *DIFFUSER CASE STRUT FOR A TURBINE ENGINE*
• *ENTRETOISE DE CARTER DE DIFFUSEUR POUR UN MOTEUR À TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) LYONS, Christopher B., West Hartford, Connecticut 06111, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) ***F16H 1/28***

F02C 7/047 → (51) ***F01D 25/02***

F02C 7/12 → (51) ***F02C 7/00***

F02C 7/24 → (51) ***F01D 25/30***

(51) ***F02C 7/32*** ***F02K 3/06*** ***F16H 1/28*** (11) **2 994 628 A2*** ***F02C 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14829601.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035821 29.04.2014
(87) WO 2015/012923 2015/04 29.01.2015
(88) 02.04.2015
(30) 09.05.2013 US 201361821371 P
(54) • *STIRNTEIL FÜR TURBOFANTRIEBWERK*
• *TURBOFAN ENGINE FRONT SECTION*
• *SECTION AVANT DE MOTEUR À TURBORÉACTEUR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
SHERIDAN, William G., Southington, Connecticut 06489, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 33/00 → (51) ***F02D 35/00***

(51) ***F02D 35/00*** ***F02D 35/02*** ***F02D 39/00*** ***F02P 5/04*** (11) **2 994 629 A1*** ***F02D 37/02*** ***F02D 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14794620.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037346 08.05.2014
(87) WO 2014/182931 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821102 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER DAUER DER SELBSTZÜNDUNGSPHASE IN EINER FUNKENUNTERSTÜTZTEN KOMPRESSIONSZÜNDUNGSOPERATION*
• *METHOD OF ESTIMATING DURATION OF AUTO-IGNITION PHASE IN A SPARK-ASSISTED COMPRESSION IGNITION OPERATION*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA DURÉE DE LA PHASE D'ALLUMAGE AUTOMATIQUE DANS UNE OPÉRATION D'ALLUMAGE PAR COMPRESSION ASSISTÉ PAR ÉTINCELLE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Doran, Eric M., 2347 Williams Street, Palo Alto, CA 94306, US
Cook, David J., 1046 Wright Avenue B, Mountain View, CA 94043, US
Oudart, Joel, 1657 Belleville Way K, Sunnyvale, CA 94087, US
Ravi, Nikhil, 192 Ada Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) DORAN, Eric, M., Palo Alto, CA 94306, US
COOK, David, J., Mountain View, CA 94043, US
OUDART, Joel, Sunnyvale, CA 94087, US
RAVI, Nikhil, Mountain View, CA 94043, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F02D 35/02 → (51) ***F02D 35/00***

F02D 37/02 → (51) ***F02D 35/00***

F02D 39/00 → (51) ***F02D 35/00***

(51) ***F02D 41/20*** ***F02D 41/24*** (11) **2 994 630 A2*** ***H01F 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14727047.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000686 07.05.2014
(87) WO 2014/181166 2014/46 13.11.2014
(88) 19.02.2015
(30) 10.05.2013 JP 2013100447
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROL APPARATUS FOR FUEL INJECTION VALVE AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKANO, Tomohiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MURASE, Eiji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KANEKO, Rihito, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/20***

(51) ***F02F 7/00*** (11) **2 994 631 A1***
(25) De (26) De
(21) 14723385.2 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058677 29.04.2014
(87) WO 2014/180707 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208231
(54) • *ZYLINDERKOPFHAUBE*
• *CYLINDER HEAD COVER*
• *COUVERCLE DE CULASSE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) RUPPEL, Stefan, 69126 Heidelberg Emmertsgrund, DE
GOERLICH, Leszek, 38037 Rochester, Michigan, DE
LOHRE, Christoph, 71272 Renningen, DE
FRIZ, Jochen, 73642 Welzheim, DE
FLECK, Stefan, 75387 Neubulach, DE
DEISS, Siegfried, 70437 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02K 3/02 → (51) ***F02K 3/077***

F02K 3/06 → (51) ***F02C 7/32***

(51) ***F02K 3/075*** ***F02K 3/077*** (11) **2 994 632 A2***
(25) En (26) En
(21) 14799059.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035497 25.04.2014
(87) WO 2015/012919 2015/04 29.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 07.05.2013 US 201313888967
(54) • *FLUGZEUGTRIEBWERK MIT MEHRFACH-DÜSEN-STRÖMUNGSUMLENKER*
• *AIRCRAFT ENGINE WITH MULTI-NOZZLE FLOW DIVERTER*
• *DÉFLECTEUR D'ÉCOULEMENT MULTI-BUSE POUR MOTEUR À RÉACTION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DAWSON, David, Lynn, Cincinnati, OH 45215-1988, US
LARIVIERE, Erin, Lee, Cincinnati, OH 45215-1988, US
PETERSEN, Brian, Joseph, Cincinnati, OH 45215, US
ELLEHORST, Robert, Jerome, Cincinnati, OH 45215-1988, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F02K 3/077*** ***F02K 3/02*** (11) **2 994 633 A2***
(25) En (26) En
(21) 14799060.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035499 25.04.2014
(87) WO 2015/012920 2015/04 29.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 07.05.2013 US 201313889003
(54) • *SEKUNDÄRDÜSE FÜR STRAHLTRIEBWERK*
• *SECONDARY NOZZLE FOR JET ENGINE*
• *BUSE SECONDAIRE POUR MOTEUR À RÉACTION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DAWSON, David, Lynn, Cincinnati, OH 45011, US
LARIVIERE, Erin, Lee, Cincinnati, OH 45011, US
PETERSEN, Brian, Joseph, Cincinnati, OH 45011, US
ELLERHORST, Robert, Jerome, Cincinnati, OH 45011, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02K 3/077 → (51) ***F02K 3/075***

F02P 5/04 → (51) ***F02D 35/00***

(51) ***F03B 13/10*** (11) **2 994 634 A2***
F03B 13/26 ***F03B 17/06***
(25) En (26) En
(21) 14731323.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051435 09.05.2014
(87) WO 2014/181130 2014/46 13.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 10.05.2013 GB 201308462
(54) • *MODULARES GEZEITENSTROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *MODULAR TIDAL POWER GENERATION SYSTEM AND METHODS FOR ITS USE*
• *SYSTÈME MODULAIRE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ MARÉMOTRICE ET MÉTHODES DE SON UTILISATION*
(71) 1847 Subsea Engineering Limited, 11 Morningside Gardens, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 7NR, GB
(72) KNOX, Richard, Aberdeen Aberdeenshire AB10 7NR, GB
(74) O'Hagan, Paul, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

F03B 13/10 → (51) ***F03D 1/04***

F03B 13/26 → (51) ***F03B 13/10***

(51) ***F03B 17/00*** (11) **2 994 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728844.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059656 12.05.2014
(87) WO 2014/180995 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 GB 201308416
(54) • *TAUCHFÄHIGE HYDROELEKTRISCHE GENERATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTLEERUNG VON WASSER AUS SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *A SUBMERSIBLE HYDROELECTRIC GENERATOR APPARATUS AND A METHOD OF EVACUATING WATER FROM SUCH AN APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION HYDROÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION DE L'EAU PRÉSENTE DANS CET APPAREIL*
(71) Mcelroy, Owen, 10 Lissen Manor Seatown, Swords, County Dublin, IE
(72) Mcelroy, Owen, Swords, County Dublin, IE
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

F03B 17/06 → (51) ***F03B 13/10***

F03D 1/00 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***F03D 1/04*** (11) **2 994 636 A1***
F03D 9/00 ***F03B 13/10***
(25) En (26) En
(21) 14836276.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RO 2014/000015 07.05.2014
(87) WO 2015/023200 2015/07 19.02.2015
(30) 09.05.2013 RO 201300345
(54) • *EJEKTORTURBINE*
• *EJECTOR TYPE TURBINE*
• *TURBINE DE TYPE À ÉJECTEUR*
(71) S.c. Topintel Consult S.r.l., Str. Cuza Voda nr. 14, 106100 - Sinaia, Prahova, RO
(72) PUSCAS-CERNAT, Mihail, 100392 Ploiesti, Prahova, RO
(74) Fierascu, Cosmina-Catrinel, Rominvent SA 35 Ermil Pangratti Street Sector 1, 011882 Bucharest, RO

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/04***

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 994 637 A1***
F03D 7/02
(25) It (26) En
(21) 14739958.8 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000119 05.05.2014
(87) WO 2014/181367 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 IT RM20130272
(54) • *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON MECHANISCHER ENERGIE AUS EINEM DURCH EINE TURBINE BETÄTIGTEN GENERATOR IN ELEKTRISCHE ENERGIE*
• *METHOD AND RELEVANT SYSTEM FOR CONVERTING MECHANICAL ENERGY FROM A GENERATOR ACTUATED BY A TURBINE INTO ELECTRIC ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERTINENT DE CONVERSION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UNE ÉNERGIE MÉCANIQUE À PARTIR D'UN GÉNÉRATEUR ACTIONNÉ PAR UNE TURBINE*
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, National Research Council Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
(72) VITALE, Gianpaolo, I-00185 Roma RM, IT
PUCCI, Marcello, I-00185 Roma RM, IT
LUNA, Massimiliano, I-00185 Roma RM, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F03D 7/04 → (51) ***H02J 3/38***

F03D 7/04 → (51) ***H02J 3/48***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 1/04***

F03G 7/00 → (51) ***H01M 8/22***

(51) ***F03G 7/06*** (11) **2 994 638 A1***
B29C 33/38
(25) En (26) En
(21) 14728596.9 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050321 02.05.2014
(87) WO 2014/181034 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FI 20135476
07.05.2013 US 201313888403
(54) • *NEUPROGRAMMIERBARE FORMÄNDERNDE FOLIE, VERWENDUNGEN DER FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFORMTEN OBERFLÄCHE*
• *REPROGRAMMABLE SHAPE CHANGE SHEET, USES OF THE SHEET AND METHOD OF PRODUCING A SHAPED SURFACE*
• *FEUILLE À CHANGEMENT DE FORME REPROGRAMMABLE, UTILISATIONS DE CETTE FEUILLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SURFACE FAÇONNÉE*
(71) Allen, Shane, Kaislakatu 10 E 41, 80130 Joensuu, FI
(72) Allen, Shane, 80130 Joensuu, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***F04B 17/04*** (11) **2 994 639 A1***
F04B 53/12 ***F04B 53/16***
(25) En (26) En
(21) 14719308.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058268 23.04.2014
(87) WO 2014/177442 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 CH 887132013
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE PUMPE*
• *ELECTROMECHANICAL PUMP*
• *POMPE ÉLECTROMÉCANIQUE*
(71) Gotec SA, Rue des Casernes 59, 1950 Sion, CH
(72) MAYORAZ, Pierre, CH-1981 Vex, CH
DAYER, Gaetan, 1950 Sion, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

F04B 53/12 → (51) ***F04B 17/04***

F04B 53/16 → (51) ***F04B 17/04***

(51) ***F04C 2/107*** (11) **2 994 640 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716317.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057149 09.04.2014
(87) WO 2014/180621 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 202013004219 U
(54) • *STATOR FÜR EINE FÖRDERPUMPE*
• *STATOR FOR A FEED PUMP*
• *STATOR DE POMPE D'ALIMENTATION*
(71) Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik GmbH & Co. KG, Graslitzer Strasse 14, 84478 Waldkraiburg, DE
(84) DE
(71) Eisner, Korbinian, Mitterstrasse 2a, 84539 Ampfing, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) EISNER, Korbinian, 84539 Ampfing, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04C 29/00 → (51) ***F25D 17/06***

(51) ***F04D 13/02*** (11) **2 994 641 A1***
F04D 13/06
(25) De (26) De
(21) 14719796.6 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058701 29.04.2014
(87) WO 2014/180711 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208536
(54) • *PUMPENANORDNUNG*
• *PUMP ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE POMPE*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) DRECHSEL, Patrick, 67227 Frankenthal, DE

LAY, Markus, 67227 Frankenthal, DE

(51) ***F04D 13/02*** (11) **2 994 642 A1***
F04D 29/58
(25) De (26) De
(21) 14720596.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058706 29.04.2014
(87) WO 2014/180712 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013007849
(54) • *PUMPENANORDNUNG*
• *PUMP ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE POMPE*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) DRECHSEL, Patrick, 67227 Frankenthal, DE
ENGELBRECHT, Jörg, 67227 Frankenthal, DE
GRÖSCHEL, Jürgen, 67227 Frankenthal, DE
JÄGER, Christoph, 67227 Frankenthal, DE
LAY, Markus, 67227 Frankenthal, DE
WETZEL, Wolfram, 67227 Frankenthal, DE

(51) ***F04D 13/02*** (11) **2 994 643 A1***
F04D 13/06
(25) De (26) De
(21) 14725910.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059431 08.05.2014
(87) WO 2014/180948 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208511
07.05.2014 DE 102014006568
(54) • *PUMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPALTTOPFES DER PUMPENANORDNUNG*
• *PUMP ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A CONTAINMENT SHELL FOR THE PUMP ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE POMPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHEMISE D'ENTREFER D'UN ENSEMBLE POMPE*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) DRECHSEL, Patrick, 67227 Frankenthal, DE

(51) ***F04D 13/06*** (11) **2 994 644 A1***
F04D 29/041 ***F04D 29/047***
(25) De (26) De
(21) 14720141.2 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058669 29.04.2014
(87) WO 2014/180705 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208460
(54) • *PUMPENANORDNUNG MIT EINER GLEITLAGERANORDNUNG*
• *PUMP ARRANGEMENT COMPRISING A PLAIN BEARING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE POMPE POURVU D'UN ENSEMBLE PALIER LISSE*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) DRECHSEL, Patrick, 67227 Frankenthal, DE
LAY, Markus, 91257 Pegnitz, DE

(51) ***F04D 13/06*** (11) **2 994 645 A1***
F04D 29/044 ***F16D 3/64***
(25) De (26) De
(21) 14723386.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058680 29.04.2014
(87) WO 2014/180708 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208476
(54) • *PUMPENANORDNUNG*
• *PUMP ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE POMPE*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) GRÖSCHEL, Jürgen, 67227 Frankenthal, DE

F04D 13/06 → (51) ***F04D 13/02***

F04D 25/02 → (51) ***F25D 17/06***

(51) ***F04D 25/16*** (11) **2 994 646 A1***
(25) De (26) De
(21) 14720120.6 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058559 28.04.2014
(87) WO 2014/180688 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208564
(54) • *GETRIEBE UND GETRIEBEVERDICHTERANLAGE*
• *TRANSMISSION AND COMPRESSOR SYSTEM FOR A TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION ET INSTALLATION DE COMPRESSEUR À TRANSMISSION*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) KEMPTER, Ulrich, 87545 Burgberg, DE
KUNZE, Jens, 87541 Bad Hindelang, DE
HORN, Thomas, 87509 Immenstadt, DE
SCHMID, Michael, 87538 Fischen, DE

F04D 29/041 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/044 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/047 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/06***

(51) ***F04D 29/42*** (11) **2 994 647 A1***
F04D 29/44
(25) En (26) En
(21) 14725238.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051416 09.05.2014
(87) WO 2014/181119 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 GB 201308381
(54) • *KREISELVERDICHTER MIT EINLASSKANAL MITWIRBELGENERATOREN*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH INLET DUCT HAVING SWIRL GENERATORS*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE AVEC CONDUIT D'ENTRÉE MUNI DE GÉNÉRATEURS DE TOURBILLONNEMENT*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London, Greater London SW7 2PG, GB
(72) YANG, Mingyang, London W13 8HL, GB
MARTINEZ-BOTAS, Ricardo, Middlesex TW2 5NN, GB
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F04D 29/44 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 29/58 → (51) ***F01D 5/06***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 13/02***

F15B 13/04 → (51) ***F16K 11/07***

F15B 15/06 → (51) ***F16H 21/54***

(51) ***F15B 15/14*** (11) **2 994 648 A1***
F16J 1/12
(25) En (26) En
(21) 13821648.6 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078517 31.12.2013
(87) WO 2014/182345 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821502 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES KOLBENS AN EINER ZYLINDERSTANGE*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF ATTACHING A PISTON TO A CYLINDER ROD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RATTACHEMENT D'UN PISTON À UNE TIGE DE VÉRIN*
(71) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US
(72) COOMBS, Jason, R., Bismarck, ND 58504, US
SCHUH, Scott, N., Bismarck, ND 58503, US
TOKACH, Thomas, J., Mandan, ND 58554, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F15C 1/00 → (51) ***F15D 1/04***

F15C 7/00 → (51) ***F15D 1/04***

(51) ***F15D 1/04*** (11) **2 994 649 A1***
F15C 1/00 ***F15C 7/00***
F17D 1/08 ***G05D 16/00***
(25) En (26) En
(21) 14725773.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061293 08.05.2014
(87) WO 2014/181283 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DK 201300282
(54) • *DRUCKREDUZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PRESSURE REDUCTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE PRESSION*
(71) Steeper Energy ApS, Sandbjergvej 11, 2970 Hørsholm, DK
(72) IVERSEN, Steen Brummerstedt, DK-2950 Vedbæk, DK
(74) Christensen, Mikael Tranekær, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F16B 27/00 → (51) ***B25B 23/04***

(51) ***F16C 1/10*** (11) **2 994 650 A1***
E05B 79/12 ***E05B 79/16***
(25) De (26) De
(21) 14728413.7 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000201 17.04.2014
(87) WO 2014/180457 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013208652
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR ANBINDUNG VON ÜBERTRAGUNGSMITTELN AN EIN HEBELELEMENT*
• *FASTENING ELEMENT FOR CONNECTING TRANSMISSION MEANS TO A LEVER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR RELIER DES MOYENS DE TRANSMISSION À UN ÉLÉMENT FORMANT LEVIER*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) HEIDE, Thomas, 45259 Essen, DE
(74) Wachtling, Bernd, Kiekert AG Hoeseler Platz 2, DE-42579 Heiligenhaus, DE

F16C 19/38 → (51) ***F16C 33/78***

F16C 19/38 → (51) ***F16H 1/28***

(51) ***F16C 19/49*** (11) **2 994 651 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719318.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058340 24.04.2014
(87) WO 2014/180669 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208208
(54) • *LAGERANORDNUNG, LAGERUNG EINER KEGELRITZELWELLE*
• *BEARING ASSEMBLY, MOUNTING OF A BEVEL PINION SHAFT*
• *ENSEMBLE PALIER, MONTAGE D'UN ARBRE À PIGNON CONIQUE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) HAUCK, Helmut, 97502 Euerbach, DE
WOLF, Thomas, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) ***F16C 29/04*** ***F16C 33/58*** (11) **2 994 652 A1***
(25) De (26) De
(21) 13736760.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001897 28.06.2013
(87) WO 2014/206429 2014/53 31.12.2014
(54) • *LINEARANTRIEB UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LINEAR DRIVE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) ANGUE, Eric, 70806 Kornwestheim, DE
KOPP, Simone, 73734 Esslingen, DE
DIENER, Ulrich, 73732 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***F16C 32/04*** (11) **2 994 653 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739731.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064410 07.07.2014
(87) WO 2015/043785 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 DE 102013219196
(54) • *VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN EINER NIEDERFREQUENTEN STÖR-KRAFT EINES ROTORS MIT AKTIVEN MAGNETLAGERN, AKTIVES MAGNETLAGER MIT KOMPENSATIONS-REGEL-KREIS ZUR DURCHFÜHRUNG DES KOMPENSIERENS UND VERWENDUNG DES MAGNETLAGERS*
• *METHOD FOR COMPENSATING A LOW-FREQUENCY DISTURBANCE FORCE OF A ROTOR BY MEANS OF ACTIVE MAGNETIC BEARINGS, ACTIVE MAGNETIC BEARING HAVING A COMPENSATION CONTROL CIRCUIT FOR PERFORMING THE COMPENSATION, AND USE OF THE MAGNETIC BEARING*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMPENSER UNE FORCE PARASITE BASSE FRÉQUENCE D'UN ROTOR AU MOYEN DE PALIERS MAGNÉTIQUES ACTIFS, PALIER MAGNÉTIQUE ACTIF POURVU D'UN CIRCUIT DE RÉGLAGE DE COMPENSATION PERMETTANT DE METTRE EN UVRE CETTE COMPENSATION, ET UTILISATION DU PALIER MAGNÉTIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WAGNER, Norbert, 46244 Bottrop, DE

(51) ***F16C 32/04*** ***F16C 35/00*** (11) **2 994 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794880.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036883 06.05.2014
(87) WO 2014/182646 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821300 P
(54) • *MAGNETLAGER-SCHUTZVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC BEARING PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE PALIER MAGNÉTIQUE*
(71) Dresser Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
Maier, William C., 6959 Schuyler, Almond, New York 14706, US
Tecza, Joseph A., 4304 Fuller Avenue, Scio, NY 14880, US
(72) MAIER, William C., Almond, New York 14706, US
TECZA, Joseph A., Scio, New York 14880, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F16C 33/10 → (51) ***F16C 33/20***

F16C 33/14 → (51) ***F16C 33/20***

(51) ***F16C 33/20*** ***F16C 33/66*** ***F16C 33/14*** (11) **2 994 655 A1*** ***F16C 33/10***
(25) En (26) En
(21) 14723054.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059364 07.05.2014
(87) WO 2014/180916 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 GB 201308182
(54) • *GLEITENDES MASCHINENBAUTEIL*
• *SLIDING ENGINE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE MOTEUR COULISSANT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive, Coventry, Warwickshire CV23 0WE, GB
(72) GORGES, Roger, Birmingham West Midlands B17 9AF, GB
CAREY, John, Corby Northamptonshire NN18 8JP, GB
RATHOD, Anil, Nuneaton CV11 4XY, GB
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F16C 33/46*** (11) **2 994 656 A2***
(25) En (26) En
(21) 14795144.6 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036611 02.05.2014
(87) WO 2014/182569 2014/46 13.11.2014
(88) 29.10.2015
(30) 07.05.2013 US 201361820239 P
25.09.2013 US 201314036350
25.04.2014 US 201414262100
(54) • *KUGELLAGERKÄFIG MIT ZYLINDRISCHEN FÜHRUNGSKONTAKTFLÄCHEN UND RADIAL NACH AUSSEN GEDREHTEM EINWÄRTSFLANSCH*
• *SPHERICAL ROLLER BEARING CAGE WITH CYLINDRICAL GUIDANCE CONTACT SURFACES AND INWARD FLANGE TURNED RADIALLY OUTWARD*
• *CAGE DE ROULEMENT À ROULEAUX À SURFACES DE CONTACT DE GUIDAGE CYLINDRIQUES ET BRIDE INTERNE RETOURNÉE VERS L'EXTÉRIEUR DANS UN SENS RADIAL*
(71) Baldor Electric Company, 5711 R.S. Boreham Jr. Street, Fort Smith, Arkansas 72901, US
(72) HEWITT, William Gregory, Taylors, South Carolina 29687, US
HOSMER, Christopher E., Greer, South Carolina 29650, US
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT
(60) 15188655.3

F16C 33/58 → (51) ***F16C 29/04***

(51) ***F16C 33/66*** (11) **2 994 657 A1***
(25) De (26) De
(21) 14722531.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200124 14.03.2014
(87) WO 2014/180473 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208518
(54) • *FETTGESCHMIERTES SCHRÄGKUGELLAGER*
• *GREASE-LUBRICATED ANGULAR CONTACT BALL BEARING*
• *ROULEMENT À BILLES À CONTACT OBLIQUE LUBRIFIÉ À LA GRAISSE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) PAUSCH, Michael, 97456 Dittelbrunn, DE
LAUGISCH, Gabriele, 97440 Werneck, DE
MITCHELL, Christopher, St. AustellPL25 4JF, GB

F16C 33/66 → (51) ***F16C 33/20***

(51) ***F16C 33/78*** (11) **2 994 658 A1***
F16C 33/80 ***F16C 19/38***
(25) De (26) De
(21) 14719019.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058339 24.04.2014
(87) WO 2014/180668 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208203
(54) • *GROSSWÄLZLAGER MIT LABYRINTH-DICHTUNG*
• *LARGE ROLLER BEARING COMPRISING A LABYRINTH SEAL*
• *PALIER À ROULEMENT DE GRANDE DIMENSION POURVU D'UNE GARNITURE EN LABYRINTHE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
SKF Economos Deutschland GmbH, Robert-Bosch-Strasse 11, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KREBS, Matthias, 69151 Neckargemünd-Dilsberg, DE
SEUBERLING, Mathias, 97633 Großeibstadt, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/80 → (51) ***F16C 33/78***

F16C 35/00 → (51) ***F16C 32/04***

(51) ***F16D 1/08*** (11) **2 994 659 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727418.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059481 08.05.2014
(87) WO 2014/180963 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208568
(54) • *ANORDNUNG MIT HOHLWELLE, ANTRIEBSWELLE UND SPANNVORRICHTUNG*
• *ARRANGEMENT COMPRISING A HOLLOW SHAFT, AN INPUT SHAFT AND A CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF PRÉSENTANT UN ARBRE CREUX, UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ET UN DISPOSITIF DE SERRAGE*
(71) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE
(72) GÖTZ, Tino, 30974 Wennigsen, DE
GUHL, Ralf, 31855 Aerzen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F16D 3/20 → (51) ***E21B 7/08***

F16D 3/38 → (51) ***E21B 7/08***

F16D 3/64 → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***F16D 13/04*** (11) **2 994 660 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729583.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200198 06.05.2014
(87) WO 2014/180479 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208194
(54) • *ZWEISTUFENKUPPLUNG*
• *TWO-STAGE CLUTCH*
• *EMBRAYAGE À DEUX ÉTAGES*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) CHAMBRION, Martin, F-Geispolsheim, FR
RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE

(51) ***F16D 13/64*** (11) **2 994 661 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729582.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200193 30.04.2014
(87) WO 2014/180478 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208196
(54) • *KUPPLUNG MIT REDUZIERTEM SCHLEPPMOMENT*
• *CLUTCH HAVING REDUCED DRAG TORQUE*
• *EMBRAYAGE À COUPLE DE FREINAGE RÉDUIT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GÜLLÜK, Toros, 77839 Lichtenau, DE
MAIENSCHEIN, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE

(51) ***F16D 41/02*** (11) **2 994 662 A1***
F16D 41/07 ***F16D 41/12***
F16D 41/20 ***E05B 81/48***
E05B 81/56
(25) De (26) De
(21) 14728417.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000218 28.04.2014
(87) WO 2014/180459 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013007658
(54) • *KLEINSTANTRIEB FÜR AUTOMOBILSCHLÖSSER MIT LAUFRICHTUNGSSPERRE*
• *MINIATURE DRIVE FOR AUTOMOBILE LOCKS WITH RUNNING DIRECTION LOCK*
• *MICRO-ACTIONNEUR POUR SERRURES D'AUTOMOBILES À VERROUILLAGE DANS LE SENS D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, DE

F16D 41/07 → (51) ***F16D 41/02***

F16D 41/12 → (51) ***F16D 41/02***

F16D 41/20 → (51) ***F16D 41/02***

(51) ***F16F 7/09*** (11) **2 994 663 A1***
D06F 37/20
(25) En (26) En
(21) 13722368.1 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059401 06.05.2013
(87) WO 2014/180494 2014/46 13.11.2014
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDER REIBUNGSSTOSSDÄMPFER MIT UNTERSCHIEDLICHEN AKTIONEN*
• *MULTI-ACTION ANTI-VIBRATION FRICTIONAL SHOCK ABSORBER*
• *ABSORBEUR DE CHOCS PAR FRICTION ANTI-VIBRATION ET MULTI-ACTION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) VAROL, Isak, 34950 Istanbul, TR
TIRYAKI, Okan, 34950 Istanbul, TR
SANLITURK, Kenan Yuce, 34950 Istanbul, TR
GURBUZER, Gokhan, 34950 Istanbul, TR
GORAY, Eren Onur, 34950 Istanbul, TR
AYDOGDU, Yunus Emre, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F16F 15/14*** (11) **2 994 664 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725617.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200170 15.04.2014
(87) WO 2014/180475 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208229
(54) • *FLIEHKRAFTPENDEL*
• *CENTRIFUGAL FORCE PENDULUM*
• *PENDULE CENTRIFUGE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DINGER, Christian, 77886 Lauf, DE
HOFFMANN, Jan, 76437 Rastatt, DE

(51) ***F16F 15/14*** (11) **2 994 665 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728426.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200192 30.04.2014
(87) WO 2014/180477 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208195
(54) • *ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG FÜR DREHMOMENT*
• *TORQUE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GÜLLÜK, Toros, 77839 Lichtenau, DE
MAIENSCHEIN, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE

F16G 1/10 → (51) ***B29D 29/08***

F16G 1/28 → (51) ***B29D 29/08***

F16G 5/08 → (51) ***B29D 29/08***

F16G 5/20 → (51) ***B29D 29/08***

(51) ***F16H 1/28*** (11) **2 994 666 A1***
F16H 1/48 ***F02C 7/00***
F01D 25/00 ***F16C 19/38***
(25) En (26) En
(21) 14795461.4 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035412 25.04.2014
(87) WO 2014/182467 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820781 P
(54) • *LÜFTERANTRIEBGETRIEBESYSTEM MIT VERBESSERTER FEHLAUSRICHTUNGS-FÄHIGKEIT*
• *FAN DRIVE GEAR SYSTEM WITH IMPROVED MISALIGNMENT CAPABILITY*
• *SYSTÈME D'ENGRENAGES D'ENTRAÎNEMENT DE SOUFFLANTE AVEC CAPACITÉ AMÉLIORÉE DE DÉSALIGNEMENT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SHERIDAN, William, G., Southington, CT 06489, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 1/28 → (51) ***F02C 7/32***

F16H 1/48 → (51) ***F16H 1/28***

F16H 7/02 → (51) ***F16H 61/04***

F16H 7/20 → (51) ***F16H 61/04***

F16H 15/38 → (51) ***F16H 57/04***

(51) ***F16H 21/54*** ***F15B 15/06*** (11) **2 994 667 A1***
(25) It (26) En
(21) 13737676.0 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000133 08.05.2013
(87) WO 2014/181363 2014/46 13.11.2014
(54) • *DREHBARE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT STANGEN*
• *ROTATABLE ACTUATOR COMPRISING RODS*
• *ACTIONNEUR ROTATIF COMPRENANT DES TIGES*
(71) STI Srl, Via G. Pascoli 10 A-B, 24020 Gorle-Bergamo (BG), IT
(72) TONDOLO, Flavio, 4040 Stezzano (BG), IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

F16H 55/17 → (51) ***B62D 21/15***

(51) ***F16H 57/04*** ***F16H 15/38*** ***F16N 7/38*** ***F16N 13/20*** (11) **2 994 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794844.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000403 07.05.2014
(87) WO 2014/179863 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820221 P
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE MIT EINER GEROTORPUMPE*
• *A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION PROVIDED WITH A GEROTOR PUMP*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ÉQUIPÉE D'UNE POMPE GEROTOR*
(71) Transmission CVT Corp Inc., 2101 rue Nobel, Suite N, Sainte-Julie, Québec J3E 1Z8, CA
(72) MESSIER, François, Varennes, Québec J3X 1L3, CA
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

F16H 59/14 → (51) ***F16H 61/02***

F16H 59/54 → (51) ***F16H 61/02***

F16H 59/66 → (51) ***F16H 61/02***

(51) ***F16H 61/02*** ***F16H 59/14*** ***F16H 59/66*** ***F16H 59/54*** (11) **2 994 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884023.6 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046226 18.06.2013
(87) WO 2014/182319 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820441 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES HERUNTERSCHALTENS EINES GETRIEBES WÄHREND EINER FAHRZEUGVERLANGSAMUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING DOWNSHIFTING OF A TRANSMISSION DURING VEHICLE DECELERATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU RÉTROGRADAGE DES VITESSES D'UNE BOÎTE DE VITESSES LORS DE LA DÉCÉLÉRATION D'UN VÉHICULE*
(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
(72) KRESSE, John, Martinsville, IN 46151, US
BYERLY, John, A., Carmel, IN 46032, US
DYGERT, Todd, Brownsburg, IN 46112, US
RAINS, Mark, A., Avon, IN 46123, US
(74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***F16H 61/04*** ***F16H 7/02*** ***F16H 7/20*** (11) **2 994 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794858.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037373 08.05.2014
(87) WO 2014/182953 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821997 P
(54) • *NUTZFAHRZEUG MIT EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE MIT EINEM SYSTEM ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG EINES FESTEN MAXIMALEN ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNISSES*
• *UTILITY VEHICLE WITH A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION HAVING A SYSTEM FOR SELECTIVELY ESTABLISHING A FIXED MAXIMUM TRANSMISSION RATIO*
• *VÉHICULE UTILITAIRE AYANT UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE AYANT UN SYSTÈME POUR ÉTABLIR SÉLECTIVEMENT UN RAPPORT DE TRANSMISSION MAXIMALE FIXE*
(71) The Toro Company, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN 55420, US
(72) LARSON, Jamie R., Farmington, MN 55024, US
FOHRENKAMM, Jeremy A., River Falls, WI 54022, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

F16J 1/12 → (51) ***F15B 15/14***

(51) ***F16J 9/26*** ***F16J 10/04*** (11) **2 994 671 A2***
(25) De (26) De
(21) 14725402.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059560 09.05.2014
(87) WO 2014/180985 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 09.05.2013 BR 102013011586
(54) • *LAUFSATZ, KOLBENBUCHSE UND MOTORBLOCK*
• *RUNNING SET, PISTON BUSHING, AND ENGINE BLOCK*
• *ENSEMBLE DE ROULEMENT, CHEMISE DE PISTON ET BLOC MOTEUR*
(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR
Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) MEIRELLES TOMANIK, Antonio, Eduardo, 04618-003 Sao Paulo SP, BR
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16J 10/04 → (51) ***F16J 9/26***

(51) ***F16K 1/52*** ***F16K 31/00*** (11) **2 994 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722780.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060934 23.04.2014
(87) WO 2014/181208 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820275 P
(54) • *LINEARES DIGITALES PROPORTIONALES PIEZOELEKTRISCHES VENTIL*
• *LINEAR DIGITAL PROPORTIONAL PIEZOELECTRIC VALVE*
• *VANNE PIÉZOÉLECTRIQUE PROPORTIONNELLE NUMÉRIQUE LINÉAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) O'NEILL, Francis Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CONSIGLIO, Ronald Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***F16K 3/18*** (11) **2 994 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794784.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036918 06.05.2014
(87) WO 2014/182664 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820202 P
10.01.2014 US 201461925724 P
(54) • *VENTIL MIT ABNEHMBAREM SITZ*
• *VALVE WITH REMOVABLE SEAT*

- *SOUPAPE AYANT UN SIEGE AMOVIBLE*

(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
(72) REILLY, William, J., Langhorne, PA 19047, US
THAU, Lawrence, W., Flemington, NJ 08822, US
DAVIS, Michael, Kunkletown, PA 18058, US
PRINCE, Michael, Bethlehem, PA 18015, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

---

(51) ***F16K 11/07*** (11) **2 994 674 A1***
F15B 13/04
(25) De (26) De
(21) 13736773.6 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001977 05.07.2013
(87) WO 2015/000495 2015/01 08.01.2015
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *VANNE*
(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) BERNER, Michael, 73230 Kirchheim, DE
RÄPKE, Falk, 72076 Tübingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***F16K 11/07*** (11) **2 994 675 A1***
F15B 13/04
(25) De (26) De
(21) 13736774.4 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001978 05.07.2013
(87) WO 2015/000496 2015/01 08.01.2015
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *VANNE*
(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) BERNER, Michael, 73230 Kirchheim, DE
RÄPKE, Falk, 72076 Tübingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 31/00 → (51) ***F16K 1/52***

---

(51) ***F16K 31/04*** (11) **2 994 676 A1***
(25) De (26) De
(21) 14723335.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001247 09.05.2014
(87) WO 2014/180573 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013007927
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT*
• *DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ACTIONNEMENT*
(71) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE
(72) GRÖDL, Marcus, 87640 Biessenhofen, DE
GRIMMER, Berthold, 82380 Peißenberg, DE
HALLER, Daniel, 70569 Stuttgart-Vaihingen, DE
LANG, Bin, 70439 Stuttgart, DE
ROSSBACH, Tobias, 70374 Stuttgart, DE
MARTINEZ, Carlos, 70563 Stuttgart, DE
ZYLKA, Norbert, 80634 München, DE
SCHAIBLE, Jochen, 72213 Altensteig, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

---

(51) ***F16K 37/00*** (11) **2 994 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803830.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000302 06.05.2014
(87) WO 2014/192018 2014/49 04.12.2014
(30) 08.05.2013 IN MM16712013
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER VENTILSCHAFTVERSCHIEBUNG*
• *A SYSTEM FOR MEASURING VALVE STEM DISPLACEMENT*
• *SYSTÈME POUR MESURER UN DÉPLACEMENT DE TIGE DE SOUPAPE*
(71) Forbes Marshall Pvt. Ltd, A-34/35 MIDC 'H' Block Pimpri Pune 411018, Maharashtra, IN
(72) FERNANDES, Neville, C, Pune 411001 Maharashtra, IN
PRASAD, Jaykumar, Chinchwad Pune 41103, IN
KULKARNI Chetan Ajit, Pune 411052 Maharashtra, IN
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

F16K 99/00 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***F16L 1/20*** (11) **2 994 678 A1***
(25) It (26) En
(21) 14732384.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061308 08.05.2014
(87) WO 2014/181292 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 IT MI20130745
(54) • *BAGGERMASCHINE*
• *DIGGING MACHINE*
• *MACHINE D'EXCAVATION*
(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) FORMENTI, Massimiliano, I-20097 San Donato Milanese, IT
SERENA, Alberto, I-20097 San Donato Milanese, IT
BETTANIN, Mauro, I-20097 San Donato Milanese, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F16L 3/08*** (11) **2 994 679 A1***
F16L 3/22
(25) En (26) En
(21) 14795501.7 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036916 06.05.2014
(87) WO 2014/182662 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819779 P
(54) • *TRÄGER FÜR RUNDE OBJEKTE*
• *SUPPORT FOR CIRCULAR OBJECTS*
• *SUPPORT POUR OBJETS CIRCULAIRES*
(71) Erico International Corporation, 31700 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) WILSON, Jeffrey A., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
OSBORN, Eric C., Medina, Ohio 44256, US
ANDERSON, Scott F., Garrettsville, Ohio 44231, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16L 3/22 → (51) ***F16L 3/08***

F16L 11/04 → (51) ***B32B 27/08***

F16L 11/08 → (51) ***B21D 5/08***

F16L 11/16 → (51) ***B21D 5/08***

---

(51) ***F16L 13/10*** (11) **2 994 680 A2***
F16L 21/08 ***F16L 37/098***
(25) De (26) De
(21) 14725656.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059345 07.05.2014
(87) WO 2014/180909 2014/46 13.11.2014
(88) 11.06.2015
(30) 08.05.2013 DE 102013208548
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON FLUIDFÜHRENDEN BAUTEILEN*
• *CONNECTING SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING FLUID-CONDUCTING COMPONENTS*
• *SYSTÈME DE LIAISON ET PROCÉDÉ DE LIAISON D'ÉLÉMENTS DE GUIDAGE DE FLUIDES*
(71) LABOMATIC INSTRUMENTS AG, Ringstrasse 13, CH-4123 ALLSCHWIL, CH
(72) MARCHAND, Claude, CH-4434 Hölstein, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***F16L 17/04*** (11) **2 994 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731425.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035063 23.04.2014
(87) WO 2014/176300 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870203
(54) • *HYDRAULISCHE DICHTUNG FÜR EINE KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HYDRAULIC GASKET FOR COUPLING AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *JOINT HYDRAULIQUE POUR ACCOUPPLEMENT*
(71) Eliezer Krausz Industrial Development Ltd., 6 Hapatish Street, 66559 Tel Aviv, IL
(72) CHIPROOT, Avi, 44278 Kfar-Saba, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***F16L 17/04*** (11) **2 994 682 A1***
F16L 25/14
(25) En (26) En
(21) 14734266.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035062 23.04.2014
(87) WO 2014/176299 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870200

(54) • *KUPPLUNG FÜR VERSCHIEDENE ROHRDURCHMESSER*
• *COUPLING FOR RANGE OF PIPE DIAMETERS*
• *ACCOUPLEMENT POUR UNE GAMME DE DIAMÈTRES DE TUYAUX*
(71) Eliezer Krausz Industrial Development Ltd., 6 Hapatish Street, 66559 Tel Aviv, IL
(72) CHIPROOT, Avi, 44278 Kfar-Saba, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***F16L 19/075*** (11) **2 994 683 A1***
F16L 21/00 ***F16L 21/04***
F16L 37/14
(25) En (26) En
(21) 14766785.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052748 10.09.2014
(87) WO 2015/036757 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 GB 201316077
31.10.2013 GB 201319292
28.03.2014 GB 201405658
07.05.2014 GB 201408085
12.06.2014 US 201414303164
(54) • *ROHRVERBINDER*
• *PIPE CONNECTOR*
• *RACCORD DE TUYAUX*
(71) Maroko Limited, Broad Quay House Broad Quay, Bristol, Somerset BS1 4DJ, GB
(72) GOESS-SAURAU, Konrad, Marlborough Wiltshire SN8 1RU, GB
COPLESTONE, Rodney, Marlborough Wiltshire SN8 1RZ, GB
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16L 21/00 → (51) ***B29C 65/34***

F16L 21/00 → (51) ***F16L 19/075***

F16L 21/04 → (51) ***F16L 19/075***

F16L 21/08 → (51) ***F16L 13/10***

F16L 25/14 → (51) ***F16L 17/04***

(51) ***F16L 33/23*** (11) **2 994 684 A1***
F16L 35/00
(25) En (26) En
(21) 14794182.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035452 25.04.2014
(87) WO 2014/182468 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821644 P
(54) • *BUCHSEN, ROHRLEITUNGEN FÜR DICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON ROHRLEITUNGEN*
• *BUSHINGS, SEALING DEVICES TUBING, AND METHODS OF INSTALLING TUBING*
• *REDUCTIONS MALE-FEMELLE, DISPOSITIFS D'ETANCHEITE, TUYAUX ET PROCEDES D'INSTALLATION DE TUYAUX*
(71) Titeflex Corporation, 603 Hendee Street, Springfield, Massachusetts 01139-0054, US
(72) STRUNK, Jordan, Portland, TN 37148, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

F16L 35/00 → (51) ***F16L 33/23***

F16L 37/098 → (51) ***F16L 13/10***

F16L 37/14 → (51) ***F16L 19/075***

F16L 47/03 → (51) ***B29C 65/34***

(51) ***F16L 55/04*** (11) **2 994 685 A1***
F16L 55/07
(25) En (26) En
(21) 14816577.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050519 10.06.2014
(87) WO 2014/207736 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 US 201313928448
(54) • *LUFTABLASSVENTIL MIT ELASTISCHEM ROLLENDEM VERSCHLUSS*
• *AIR RELEASE VALVE WITH ELASTIC ROLLING SHUTTER*
• *SOUPAPE D'ÉVACUATION D'AIR À OBTURATEUR ROULANT ÉLASTIQUE*
(71) Bermad CS Ltd., Kibbutz Evron, 22808 Evron, IL
(72) WEINGARTEN, Zvi, 22808 Kibbutz Evron, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16L 55/07 → (51) ***F16L 55/04***

F16L 55/11 → (51) ***B23K 9/32***

(51) ***F16L 59/00*** (11) **2 994 686 A1***
B64C 1/40
(25) En (26) En
(21) 14794272.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020767 05.03.2014
(87) WO 2014/182365 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313887926
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR WÄRMESCHUTZPLATTEN*
• *ATTACHMENT SYSTEM FOR THERMAL PROTECTION PANELS*
• *SYSTEME D'ATTACHEMENT POUR PANNEAUX DE PROTECTION THERMIQUE*
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) PRETTY, Michael Sean, El Cajon, California 92019, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16L 59/04*** (11) **2 994 687 A1***
F16L 59/08 ***F16L 59/14***
F16L 59/20
(25) It (26) En
(21) 14732955.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061205 05.05.2014
(87) WO 2014/181236 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 IT BG20130013
(54) • *THERMISCH ISOLIERTE ROHRLEITUNG FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN*
• *THERMALLY ISOLATED PIPELINE FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS*
• *CANALISATION THERMIQUEMENT ISOLÉE DESTINÉE AU TRANSPORT DE FLUIDES*
(71) Aktarus Group S.r.l., Via Bartolomeo Bono 15, 24121 Bergamo, IT
(72) SALA, Alessandro, I-24040 Bonate Sopra (BG), IT
SALA, Riccardo, I-24040 Chignolo D'isola (BG), IT
SPINELLI, Paolo, I-20125 Milano, IT
STELLATO, Michaela, I-20125 Milano, IT
MANENTI, Giacomo, I-20056 Trezzo Sull'adda (MI), IT
VITALI, Giuseppe, I-24055 Cologno Al Serio (BG), IT
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

F16L 59/065 → (51) ***B32B 37/18***

F16L 59/08 → (51) ***F16L 59/04***

F16L 59/14 → (51) ***F16L 59/04***

F16L 59/20 → (51) ***F16L 59/04***

(51) ***F16M 13/00*** (11) **2 994 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 13748373.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000150 28.05.2013
(87) WO 2014/181365 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IT MI20130746
(54) • *AN EINEN TABLET-COMPUTER ANSCHLIESSBARE VORRICHTUNG FÜR BENUTZER ZUM HALTEN DES TABLET-COMPUTER MIT EINER HAND*
• *DEVICE CONNECTABLE TO A TABLET FOR ALLOWING A USER TO HOLD THE TABLET WITH ONE HAND*
• *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE RELIÉ À UNE TABLETTE POUR PERMETTRE À UN UTILISATEUR DE TENIR LA TABLETTE D'UNE MAIN*
(71) Coco, Giuseppe, Via A. Casati 11, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
(72) Coco, Giuseppe, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

F16N 7/38 → (51) ***B62D 55/092***

F16N 7/38 → (51) ***F16H 57/04***

F16N 13/20 → (51) ***F16H 57/04***

F17D 1/08 → (51) ***F15D 1/04***

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 994 689 A1***
H01L 25/075 ***F21V 9/16***
F21Y 101/00 ***F21Y 105/00***
H01L 33/50
(25) De (26) De
(21) 14720948.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058471 25.04.2014
(87) WO 2014/174083 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207706
(54) • *LED-MODUL ZUR ABGABE VON WEISSLICHT ('PIZZAANORDNUNG')*

- *LED MODULE FOR EMITTING WHITE LIGHT ('PIZZA ARRANGEMENT')*
- *MODULE LED POUR ÉMISSION DE LUMIÈRE BLANCHE (DITE « DISPOSITION PIZZA »)*

(71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
(72) LEITGEB, Thomas, A-8350 Fehring, AT
PACHLER, Peter, A-8042 Graz, AT
GUMHOLD, Jürgen, A-8380 Jennersdorf, AT
WIMMER, Florian, A-8380 Jennersdorf, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21K 99/00 → (51) ***F21V 17/12***

(51) ***F21S 4/00*** ***F21S 8/06*** ***F21Y 101/00*** (11) **2 994 690 A1*** ***F21V 7/00*** ***F21Y 103/00***
(25) De (26) De
(21) 14719278.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057913 17.04.2014
(87) WO 2014/173816 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 202013101790 U
(54)
- *LEUCHTE MIT GEHÄUSE MIT MEHREREN LICHTABSTRAHLÖFFNUNGEN*
- *LIGHT FIXTURE WITH A HOUSING HAVING A PLURALITY OF LIGHT-EMITTING OPENINGS*
- *LUMINAIRE ÉQUIPÉ D'UN BOÎTIER COMPORTANT PLUSIEURS ORIFICES DE RAYONNEMENT DE LUMIÈRE*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) EBERLE, Daniel, A-6850 Dornbirn, AT
LONSDALE, Julian, A-6900 Bregenz, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***F21S 6/00*** ***F21V 1/00*** (11) **2 994 691 A1*** ***F21V 9/14***
(25) En (26) En
(21) 14721881.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059289 07.05.2014
(87) WO 2014/180876 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166755
(54)
- *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT BEREITSTELLUNG VON POLARISIERTEM LICHT*
- *ILLUMINATION DEVICE PROVIDING POLARIZED LIGHT*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ÉMETTANT UNE LUMIÈRE POLARISÉE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE VAAN, Adrianus, Johannes, Stephanus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAVERLAG, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER ZANDE, Bianca, Maria, Irma, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 19/00*** ***F21V 23/00*** (11) **2 994 692 A2*** ***F21V 15/01*** ***F21Y 101/00***
(25) En (26) En
(21) 14726199.4 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060823 18.04.2014
(87) WO 2014/174418 2014/44 30.10.2014
(88) 08.01.2015
(30) 24.04.2013 US 201361815550 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NACHTRÄGLICHEN EINBAU UND DIE VERDRAHTUNG VON VERTIEFTEN BELEUCHTUNGEN MIT KLEINER ÖFFNUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RETROFIT MOUNTING AND WIRING SMALL APERTURE RECESSED LIGHTING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MONTAGE ET CÂBLAGE DE RECONFIGURATION D'ÉCLAIRAGE EN CREUX À PETITE OUVERTURE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DRISCOLL, Wayne T., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***F21S 8/04*** ***F21V 7/00*** ***F21Y 101/00*** (11) **2 994 693 A1*** ***F21V 17/16*** ***F21Y 105/00***
(25) De (26) De
(21) 14719279.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057927 17.04.2014
(87) WO 2014/173819 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 202013101791 U
(54)
- *ABDECKUNGSELEMENT FÜR FLÄCHENLEUCHTE*
- *COVER ELEMENT FOR FLAT LUMINAIRE*
- *ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT POUR LUMINAIRE SURFACIQUE*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) SPIEGEL, Michael, A-6850 Dornbirn, AT
ILIC, Tanja, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/06 → (51) ***F21S 4/00***

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/00***

F21V 1/00 → (51) ***F21S 6/00***

(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 17/16*** ***F21Y 101/00*** (11) **2 994 694 A1*** ***F21V 19/00***
(25) De (26) De
(21) 14723351.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058381 24.04.2014
(87) WO 2014/174034 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 202013101823 U
(54)
- *PLATTENFÖRMIGES REFLEKTORELEMENT FÜR LED-PLATINE*
- *FLAT REFLECTOR ELEMENT FOR AN LED CIRCUIT BOARD*
- *ÉLÉMENT RÉFLECTEUR EN FORME DE PLAQUE POUR PLATINE À DEL*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) FEURLE, Helmut, A-6934 Sulzberg, AT
KILGA, Marcel, A-6840 Götzis, AT
SPIEGEL, Michael, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 7/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 7/10***

(51) ***F21V 7/10*** ***F21V 7/00*** ***F21Y 101/00*** (11) **2 994 695 A1*** ***F21V 7/22***
(25) De (26) De
(21) 14722610.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058297 24.04.2014
(87) WO 2014/173989 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207609
(54)
- *REFLEKTORANORDNUNG MIT MEHREREN REFLEKTOREN UND HALBLEITER-LICHTQUELLEN*
- *REFLECTOR ASSEMBLY HAVING A PLURALITY OF REFLECTORS AND SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCES*
- *SYSTÈME RÉFLECTEUR COMPRENANT PLUSIEURS RÉFLECTEURS ET SOURCES LUMINEUSES À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) SCHMIDT, Tobias, 86159 Augsburg, DE

F21V 7/22 → (51) ***F21V 7/10***

F21V 8/00 → (51) ***B60Q 1/00***

F21V 8/00 → (51) ***E06B 3/663***

F21V 9/14 → (51) ***F21S 6/00***

F21V 9/16 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 15/01 → (51) ***F21S 8/02***

(51) ***F21V 17/12*** ***F21K 99/00*** (11) **2 994 696 A1*** ***F21Y 101/00***
(25) En (26) En
(21) 14718971.6 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058030 21.04.2014
(87) WO 2014/173850 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165373
(54)
- *LICHTEMITTIERENDES DIODENMODUL*
- *A LIGHT EMITTING DIODE MODULE*
- *MODULE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CREUSEN, Martinus, Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE GRAAF, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 17/16 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 17/16 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 33/00 → (51) ***E06B 3/663***

F21Y 101/00 → (51) ***B60Q 1/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 8/04***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 7/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 7/10***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 17/12***

F21Y 103/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21Y 105/00 → (51) ***B60Q 1/00***

F21Y 105/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 105/00 → (51) ***F21S 8/04***

F21Y 113/20 → (51) ***B60Q 1/00***

F21Y 115/10 → (51) ***B60Q 1/00***

F21Y 115/30 → (51) ***B60Q 1/00***

(51) ***F24C 15/32*** (11) **2 994 697 A1***
A21B 3/04
(25) De (26) De
(21) 14721845.7 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059049 05.05.2014
(87) WO 2014/180760 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13290103
(54) • *DAMPFGARGERÄT*
• *STEAM COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON À LA VAPEUR*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ADAM, Julien, F-6700 Strasbourg, FR
HOFFMANN, Olivier, F-67120 Molsheim, FR
OUMGHARI, Radwane, F-67400 Illkirch, FR

F24C 15/32 → (51) ***A21B 1/24***

(51) ***F24D 3/14*** (11) **2 994 698 A1***
F24D 3/16 ***E01C 11/26***
(25) It (26) En
(21) 14732385.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061322 09.05.2014
(87) WO 2014/181300 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT BO20130214
(54) • *MODULARE STRUKTUR FÜR DOPPELBÖDEN UND DERGLEICHEN*
• *MODULAR STRUCTURE, FOR RAISED FLOORS AND THE LIKE*
• *STRUCTURE MODULAIRE, POUR PLANCHERS SURÉLEVÉS ET AUTRES*
(71) D-Matic S.r.l., Via Cimarosa 69, 40033 Casalecchio di Reno, IT
(72) PERRI, Davide, I-40053 Bazzano, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F24D 3/14 → (51) ***E04C 2/52***

F24D 3/16 → (51) ***F24D 3/14***

(51) ***F24D 10/00*** (11) **2 994 699 A1***
F24D 11/00 ***F24J 3/08***
F24D 11/02
(25) De (26) De
(21) 14747867.1 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/065598 21.07.2014
(87) WO 2015/014648 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 DE 102013214891
(54) • *WÄRMETECHNISCHE VERSCHALTUNG EINER GEOTHERMIEQUELLE MIT EINEM FERNWÄRMENETZ*
• *THERMAL CONNECTION OF A GEOTHERMAL SOURCE TO A DISTRICT HEATING NETWORK*
• *CONNEXION THERMOTECHNIQUE D'UNE SOURCE GÉOTHERMIQUE À UN RÉSEAU DE CHAUFFAGE À DISTANCE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE
REISSNER, Florian, 90475 Nürnberg, DE
SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE

F24D 11/00 → (51) ***F24D 10/00***

F24D 11/02 → (51) ***F24D 10/00***

F24D 19/10 → (51) ***G01F 15/075***

(51) ***F24F 3/16*** (11) **2 994 700 A2***
B08B 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729400.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051069 07.05.2014
(87) WO 2014/181067 2014/46 13.11.2014
(88) 19.03.2015
(30) 07.05.2013 FR 1354171
(54) • *RAUCHABZUGS- UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *FUME EXTRACTION AND TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉSENFUMAGE ET DE TRAITEMENT DES FUMÉES*
(71) D.T. Filtres Sarl, 931 Avenue du Général de Gaulle, 59910 Bondues, FR
Plastylux, 117 Bis rue Montgolfier, 59100 Roubaix, FR
(72) TIMMERMAN, Mathieu, F-59910 Bondues, FR
TIMMERMAN, Marc, B-7780 Comines, BE
DATICHE, Jean-Paul, F-59320 Haubourdin, FR
CHARLEY, Laurent, F-59200 Tourcoing, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

F24F 3/16 → (51) ***F24F 13/28***

(51) ***F24F 13/28*** (11) **2 994 701 A1***
B01D 46/02 ***F24F 3/16***
(25) En (26) En
(21) 14726310.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037425 09.05.2014
(87) WO 2014/182986 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821367 P
(54) • *LUFTFILTERUNGSVERFAHREN*
• *METHODS OF FILTERING AIR*
• *PROCÉDÉS DE FILTRAGE DE L'AIR*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHROECK, Steven, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
LEON, Jessica, Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, US
DAL BO, Paolo, 61476 Kronberg, DE
SCHOBER, Uwe, 61476 Kronberg, DE
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

F24H 3/04 → (51) ***D21F 5/20***

F24H 8/00 → (51) ***F28D 7/02***

(51) ***F24J 2/20*** (11) **2 994 702 A1***
F28F 9/22 ***F28D 1/047***
(25) Hu (26) En
(21) 14795039.8 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) HU 2014/000043 08.05.2014
(87) WO 2014/181143 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 HU P1300304
(54) • *SOLARWASSERAUFHEIZVORRICHTUNG*
• *SOLAR WATER-HEATING DEVICE*
• *SYSTÈME SOLAIRE DE CHAUFFAGE D'EAU*
(71) Hochmuth, Peter, Weissenburger Strasse 19, 91757 Treuchtlingen, DE
Kun, Csaba, Ibolya u. 1, 7761 Kozármisleny, HU
Strausz, János, Cseralja u.7., 7634 Pécs, HU
(72) Hochmuth, Peter, 91757 Treuchtlingen, DE
Kun, Csaba, 7761 Kozármisleny, HU
Strausz, János, 7634 Pécs, HU
(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Üteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

F24J 3/08 → (51) ***F24D 10/00***

F25B 9/06 → (51) ***B64D 13/06***

(51) ***F25B 21/00*** (11) **2 994 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723406.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059195 06.05.2014
(87) WO 2014/180822 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166934
(54) • *VERWENDUNG EINES ROTIERENDEN MAGNETISCHEN ABSCHIRMUNGSSYSTEMS FÜR EINE MAGNETISCHE KÜHLVORRICHTUNG*

- *USE OF A ROTATING MAGNETIC SHIELDING SYSTEM FOR A MAGNETIC COOLING DEVICE*
- *UTILISATION D'UN SYSTÈME TOURNANT DE BLINDAGE MAGNÉTIQUE POUR UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT MAGNÉTIQUE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MOORS, Jürgen, 67434 Neustadt, DE
HERMES, Wilfried, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

F25B 45/00 → (51) ***B60H 1/00***

F25D 3/06 → (51) ***F25D 5/02***

(51) ***F25D 5/02*** (11) **2 994 704 A2***
F25D 3/06
(25) En (26) En
(21) 14794286.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037473 09.05.2014
(87) WO 2014/183019 2014/46 13.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 10.05.2013 US 201313891259
(54)
- *PHASENWECHSELMATERIALBLASE ZUR VERWENDUNG IN EINER TEMPERATURGEREGELTEN PRODUKTVERSENDEVERPACKUNG*
- *PHASE CHANGE MATERIAL BLADDER FOR USE IN A TEMPERATURE CONTROLLED PRODUCT SHIPPER*
- *VESSIE EN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE DEVANT ÊTRE UTILISÉE DANS UN EMBALLAGE D'EXPÉDITION DE PRODUIT*

(71) Packaging Technology Group Inc., 565 Commerce Drive, Fall River, MA 02720, US
(72) BLEZARD, William, C., Mattapoisett, MA 02739, US
HATCH, George, Taunton, MA 02780, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F25D 17/00 → (51) ***C25C 3/08***

(51) ***F25D 17/04*** (11) **2 994 705 A1***
F25D 17/06 ***F25D 25/02***
(25) En (26) En
(21) 14720589.2 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058636 29.04.2014
(87) WO 2014/180700 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 TR 201305560
(54)
- *KÜHLSCHRANK MIT EINEM FEUCHTIGKEITSKONTROLLIERTEN GEMÜSEFRISCHHALTER*
- *A REFRIGERATOR COMPRISING A HUMIDITY-CONTROLLED CRISPER*
- *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN BAC À LÉGUMES À HUMIDITÉ CONTRÔLÉE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KOCATURK, Serdar, 34950 Istanbul, TR
GUNDUZ, Nihat, 34950 Istanbul, TR
APAYDIN, Tolga, 34950 Istanbul, TR
HOCAOGLU, Sabahattin, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25D 17/06*** (11) **2 994 706 A1***
F04C 29/00 ***F04D 25/02***
(25) En (26) En
(21) 14724014.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058581 28.04.2014
(87) WO 2014/180692 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 TR 201305628
(54)
- *KÜHLSCHRANK MIT EINEM AUFBEWAHRUNGSFACH*
- *A REFRIGERATOR COMPRISING A STORAGE COMPARTMENT*
- *REFRIGERATEUR COMPRENANT UN COMPARTIMENT DE STOCKAGE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CELIK, Aydin, 34950 Istanbul, TR
ONCUL, Aytac Timucin, 34950 Istanbul, TR
SOYSAL, Feyzi Alper, 34950 Istanbul, TR

F25D 17/06 → (51) ***F25D 17/04***

F25D 25/02 → (51) ***F25D 17/04***

(51) ***F26B 3/00*** (11) **2 994 707 A1***
C01D 5/18 ***F26B 17/00***
F26B 21/08
(25) De (26) De
(21) 14726514.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001177 02.05.2014
(87) WO 2014/180547 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 AT 3792013
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SALZEN MIT REDUZIERTEM KRISTALLWASSERGEHALT*
- *METHOD FOR PRODUCING SALTS WITH A REDUCED WATER OF CRYSTALLISATION CONTENT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SELS À TENEUR RÉDUITE EN EAU DE CRISTALLISATION*

(71) Andritz Technology and Asset Management GmbH, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) KRÖHL, Paul Bernhard, 88212 Ravensburg, DE
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

F26B 3/347 → (51) ***B28B 11/24***

F26B 17/00 → (51) ***F26B 3/00***

F26B 21/00 → (51) ***B28B 11/24***

F26B 21/08 → (51) ***F26B 3/00***

(51) ***F27B 3/18*** (11) **2 994 708 A1***
C21C 5/42 ***C21B 7/24***
(25) En (26) En
(21) 14794616.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000487 02.05.2014
(87) WO 2014/179825 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 AU 2013901599
(54)
- *FESTSTOFFINJEKTIONSLANZE*
- *A SOLIDS INJECTION LANCE*
- *LANCE D'INJECTION DE MATIÈRES SOLIDES*

(71) Technological Resources Pty Limited, 123 Albert Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) PILOTE, Jacques, Woodlands, Western Australia 6018, AU
DRY, Rodney James, City Beach, Western Australia 6015, AU
HUTTON, Michael Anthony, Yangebup, Western Australia 6164, AU
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***F27B 5/04*** (11) **2 994 709 A1***
F27B 9/20 ***F27B 9/24***
F27B 9/36
(25) En (26) En
(21) 14722156.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058809 30.04.2014
(87) WO 2014/180727 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013104806
(54)
- *FÖRDEREROFEN*
- *CONVEYOR FURNACE*
- *FOUR À CONVOYEUR*

(71) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229/243, 40549 Düsseldorf, DE
(72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, DE
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

F27B 9/20 → (51) ***F27B 5/04***

F27B 9/24 → (51) ***F27B 5/04***

F27B 9/36 → (51) ***F27B 5/04***

F27D 1/12 → (51) ***C25C 3/08***

F27D 9/00 → (51) ***C25C 3/08***

F28B 3/06 → (51) ***F01K 9/04***

F28B 9/02 → (51) ***F01K 9/04***

F28D 1/047 → (51) ***F24J 2/20***

F28D 1/053 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F28D 7/02*** (11) **2 994 710 A1***
F24H 8/00 ***F28D 15/02***
F28F 13/00
(25) It (26) En
(21) 14736962.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061326 09.05.2014
(87) WO 2014/181304 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT TO20130373
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES WÄRMEÜBERGANGS IN EINEM WÄRMETAUSCHER*
- *DEVICE AND METHOD FOR OPTIMIZATION OF HEAT TRANSFER IN A HEAT EXCHANGER*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'OPTIMISATION DE TRANSFERT DE CHALEUR DANS UN ECHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Argotec S.r.l., Via Polonghera 7, 10138 Torino (TO), IT
(72) AVINO, David, I-10138 Torino (to), IT
DI TANA, Valerio, I-00041 Albano Laziale (RM), IT
BOESSO, Alessandro, I-35129 Padova (PD), IT

(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/04***

F28D 15/02 → (51) ***F28D 7/02***

(51) ***F28F 3/04*** (11) **2 994 711 A1***
B23K 20/02 ***F28F 3/12***
F28D 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727933.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061319 09.05.2014
(87) WO 2014/181297 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 FR 1354224
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERMODULS MIT MINDESTENS ZWEI STRÖMUNGSKREISLÄUFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A HEAT EXCHANGER MODULE HAVING AT LEAST TWO FLUID FLOW CIRCUITS*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN MODULE D'ECHANGEUR DE CHALEUR A AU MOINS DEUX CIRCUITS DE CIRCULATION DE FLUIDE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) RIGAL, Emmanuel, F-38360 Sassenage, FR
CACHON, Lionel, F-04100 Manosque, FR
LEIBOLD, Jean-Marc, F-38800 Pont De Claix, FR
MORO-LE GALL, Isabelle, F-38600 Fontaine, FR
VIDOTTO, Fabien, F-38600 Fontaine, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

F28F 3/12 → (51) ***F28F 3/04***

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 994 712 A1***
F28D 1/053
(25) De (26) De
(21) 14722208.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059334 07.05.2014
(87) WO 2014/180904 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208396
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FÖRSTER, Uwe, 71729 Erdmannhausen, DE
TEWS, Siegfried, 70329 Stuttgart, DE
KASPAR, Martin, 70734 Fellbach, DE
SEEWALD, Wolfgang, 71732 Tamm, DE
WALTER, Christoph, 70469 Stuttgart, DE
DÜRR, Gottfried, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28F 9/22 → (51) ***F24J 2/20***

F28F 13/00 → (51) ***F28D 7/02***

F28F 19/00 → (51) ***B01D 1/06***

F41A 3/72 → (51) ***F42C 3/00***

(51) ***F41A 21/00*** (11) **2 994 713 A2***
(25) En (26) En
(21) 14832358.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037104 07.05.2014
(87) WO 2015/016998 2015/05 05.02.2015
(88) 09.04.2015
(30) 07.05.2013 US 201361820615 P
(54) • *SCHALLDÄMPFER*
• *SOUND SUPPRESSOR*
• *SILENCIEUX*
(71) Flodesign Inc., 380 Main Street, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
(72) GAWENCKI, Jason, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

F41C 27/00 → (51) ***F42C 3/00***

(51) ***F42B 3/113*** (11) **2 994 714 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722651.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059261 06.05.2014
(87) WO 2014/180860 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354195
(54) • *VERBESSERTER OPTO-PYROTECHNISCHER INITIATOR*
• *IMPROVED OPTO-PYROTECHNIC INITIATOR*
• *INITIATEUR OPTO-PYROTECHNIQUE AMÉLIORÉ*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ANDRIOT, Patrick, F-33170 Gradignan, FR
BELIN, François, F-33650 La Brede, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F42B 12/36 → (51) ***A61K 9/48***

(51) ***F42C 3/00*** (11) **2 994 715 A1***
F41A 3/72 ***F41C 27/00***
(25) De (26) De
(21) 14723336.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001252 09.05.2014
(87) WO 2014/180574 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013008091
(54) • *PISTOLE MIT EINEM VERSCHLUSSSCHLITTEN MIT EINER DARAN ANGEORDNETEN DURCHLADEHILFE*
• *PISTOL COMPRISING A BREECHBLOCK SLIDE WITH A LOADING AID ARRANGED THEREON*
• *PISTOLET MUNI D'UN COULISSEAU DE FERMETURE SUR LEQUEL EST AGENCÉ UN DISPOSITIF D'AIDE AU CHARGEMENT*
(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) BRAUN, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F42D 3/04 → (51) ***E21D 9/00***

G01B 5/08 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 11/00 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 11/00 → (51) ***G01N 33/34***

(51) ***G01B 11/02*** (11) **2 994 716 A1***
(25) De (26) De
(21) 14718399.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057811 16.04.2014
(87) WO 2014/180642 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013008582
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHROMATISCH-KONFOKALEN MEHRPUNKTMESSUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *CHROMATIC CONFOCAL MULTI-POINT MEASUREMENT METHOD AND DEVICE AND USE OF SAID DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE MULTIPOINT CONFOCALE CHROMATIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98683 Ilmenau, DE
(72) HILLENBRAND, Matthias, 98693 Ilmenau, DE
LORENZ, Lucia, 98693 Ilmenau, DE
SINZINGER, Stefan, 98693 Ilmenau, DE
BICHRA, Mohamed, 98716 Elgersburg, DE
KLEINDIENST, Roman, 99448 Kranichfeld, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) ***G01B 11/25*** (11) **2 994 717 A1***
G01N 21/954
(25) De (26) De
(21) 14747870.5 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065623 21.07.2014
(87) WO 2015/014652 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 DE 102013214997
(54) • *ANORDNUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN ERFASSUNG EINES LÄNGLICHEN INNENRAUMES*
• *ASSEMBLY FOR THREE-DIMENSIONALLY RECORDING AN ELONGATED INTERIOR*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION EN TROIS DIMENSIONS D'UN ESPACE INTÉRIEUR ALLONGÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖRDEL, Martin, 80797 München, DE
SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE
HEINE, Wolfgang, 82008 Unterhaching, DE
WISSMANN, Patrick, 81677 München, DE

(51) ***G01B 21/04*** (11) **2 994 718 A1***
G01B 5/08
(25) En (26) En
(21) 14723876.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051450 12.05.2014
(87) WO 2014/181134 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 GB 201308467
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON WERKSTÜCKEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTING WORKPIECES*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'INSPECTION DE PIECES*

(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) JONAS, Kevyn Barry, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
ÖSTIN, Ingrid Mari, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

---

(51) ***G01B 21/04*** ***G01B 21/20*** (11) **2 994 719 A1*** ***G01B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14733412.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037276 08.05.2014
(87) WO 2014/182886 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891624
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN BEURTEILUNG VON FORMEN UND TIEGELN ZUR VERWENDUNG IN FEINGUSSVORGÄNGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR NONDESTRUCTIVE EVALUATION OF MOLDS AND CRUCIBLES USED IN INVESTMENT CASTING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION NON DESTRUCTIVE DE MOULES ET DE CREUSETS UTILISÉS DANS UN MOULAGE À LA CIRE PERDUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BEWLAY, Bernard, Patrick, Niskayuna, NY 12309, US
JANSSEN, Jonathan, Sebastian, 93055 Regensburg, DE
NAFIS, Christopher, Allen, Niskayuna, NY 12309, US
BUENO, Clifford, Niskayuna, NY 12309, US
LESNICKI, Krzysztof, Niskayuna, NY 12309-1027, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01B 21/20 → (51) ***G01B 21/04***

---

(51) ***G01C 21/20*** ***G01S 1/70*** (11) **2 994 720 A1*** ***H05B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 14738903.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062478 20.06.2014
(87) WO 2015/001444 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175088
(54)
- *ENTFERNUNGS- ODER POSITIONSBESTIMMUNG*
- *DISTANCE OR POSITION DETERMINATION*
- *DÉTERMINATION DE DISTANCE OU DE POSITION*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01D 1/00*** ***G01D 1/18*** ***G06K 9/62*** ***G01R 31/08*** (11) **2 994 721 A1*** ***G06F 17/18*** ***G01M 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14795019.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050388 17.04.2014
(87) WO 2014/179873 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 CA 2815161
(54)
- *QUANTITATIVE ANALYSE VON SIGNALBEZOGENEN MESSUNGEN FÜR TREND- UND MUSTERERKENNUNG*
- *QUANTITATIVE ANALYSIS OF SIGNAL RELATED MEASUREMENTS FOR TRENDING AND PATTERN RECOGNITION*
- *ANALYSE QUANTITATIVE DE MESURES ASSOCIÉES À DES SIGNAUX DESTINÉE À DES TENDANCES ET À LA RECONNAISSANCE DE MODÈLES*

(71) Hydro-Quebec, 75 Boul. René-Lévesque O., Montréal, QC H2Z 1A4, CA
(72) LÉONARD, François, Montréal, Québec H1C 1B1, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01D 1/18 → (51) ***G01D 1/00***

G01D 5/241 → (51) ***G01D 5/245***

---

(51) ***G01D 5/245*** ***G01D 5/347*** ***H05K 1/11*** (11) **2 994 722 A1*** ***G01D 5/241***
(25) De (26) De
(21) 14715927.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057063 08.04.2014
(87) WO 2014/180614 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013104782
(54)
- *MASSSTAB FÜR EIN LÄNGENMESSSYSTEM, LÄNGENMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÄNGENMESSSYSTEMS*
- *SCALE FOR A LENGTH MEASURING SYSTEM, LENGTH MEASURING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A LENGTH MEASURING SYSTEM*
- *RÈGLE GRADUÉE DESTINÉE À UN SYSTÈME DE MESURE DE LONGUEUR, SYSTÈME DE MESURE DE LONGUEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE MESURE DE LONGUEUR*

(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) ROMER, Hanspeter, CH-8340 Hinwil, CH
ALTMEYER, Manuel, CH-8640 Rapperswil, CH
RUPP, Martin, 9490 Vaduz, LI
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/245***

---

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 994 723 A1***
(25) De (26) De
(21) 14723410.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059295 07.05.2014
(87) WO 2014/180879 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166894
(54)
- *ABTASTKOPF*
- *SENSING HEAD*
- *TÊTE DE PALPAGE*

(71) Baumer Hübner GmbH, Max-Dohrn-Strasse 2+4, 10589 Berlin, DE
(72) HILLER, Bernhard, 13465 Berlin, DE
LOHARENS, Axel, 13189 Berlin, DE
PFEFFER, Armin, 14513 Teltow, DE
WEISS, Michael, 13503 Berlin, DE
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

---

(51) ***G01F 15/075*** ***F24D 19/10*** (11) **2 994 724 A1*** ***G01K 17/10***
(25) En (26) En
(21) 14724995.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050129 07.05.2014
(87) WO 2014/180484 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167067
(54)
- *VERBRAUCHSMESSER MIT WÄHLBAREN EICHPFLICHTIGEN REGISTERN*
- *CONSUMPTION METER WITH SELECTABLE LEGAL REGISTERS*
- *COMPTEUR DE CONSOMMATION AVEC DES REGISTRES LÉGAUX SÉLECTIONNABLES*

(71) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) LANG, Søren, DK-8660 Skanderborg, DK
JENSEN, Mads Erik Lund, DK-8840 Rødkærsbro, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***G01F 23/24*** ***G01F 23/26*** (11) **2 994 725 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719288.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058047 22.04.2014
(87) WO 2014/180649 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013104781
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG ZUMINDEST EINER MEDIENSPEZIFISCHEN EIGENSCHAFT EINES MEDIUMS FÜR EINE FÜLLSTANDSMESSUNG*
- *METHOD FOR MONITORING AT LEAST ONE MEDIUM-SPECIFIC PROPERTY OF A MEDIUM FOR A FILL LEVEL MEASUREMENT*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ SPÉCIFIQUE À UN FLUIDE POUR UNE MESURE DE NIVEAU*

(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, DE
BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen, DE
UPPENKAMP, Kaj, 79664 Wehr, DE
FERRARO, Franco, 79739 Schwörstadt, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/26 → (51) ***G01F 23/24***

(51) ***G01G 1/18*** ***G01G 21/16*** ***G01G 19/12*** (11) **2 994 726 A1***
G01L 5/00 ***G01G 19/18***
(25) De (26) De
(21) 14724989.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000061 05.05.2014
(87) WO 2014/179897 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 CH 934132013
(54) • *ELASTISCH DEFORMIERBARER LAST-TRÄGER MIT EINER MESSANORDNUNG FÜR DIE LAST*
• *ELASTICALLY DEFORMABLE LOAD BEARING STRUCTURE COMPRISING A MEASURING ASSEMBLY FOR THE LOAD*
• *PORTE-CHARGE ÉLASTIQUEMENT DÉFORMABLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MESURE DE LA CHARGE*
(71) Digisens AG, Freiburgstrasse 65, 3280 Murten, CH
Lustenberger, Martin, Chemin du Gerbey 11, 1752 Villars sur Glâne, CH
(72) LUSTENBERGER, Martin, CH-1752 Villars sur Glâne, CH
(74) Stump, Beat, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH

(51) ***G01G 19/08*** ***B66F 9/18*** (11) **2 994 727 A1***
(25) It (26) En
(21) 14706091.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058329 16.01.2014
(87) WO 2014/181198 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 IT PI20130036
(54) • *VIDEODREH- UND LASTENBEWEGUNGS-VORRICHTUNG ZUM ABNEHMBAREN EINSATZ AN DER GABEL EINES GABELSTAPLERS ODER EINES HEBERS*
• *A VIDEO SHOOTING AND LOADS MOVEMENT DEVICE APPLICABLE IN A REMOVABLE MANNER TO THE FORK OF A FORK LIFT OR OF A LIFTER*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE VIDEO ET DE MOUVEMENT DE CHARGES APPLICABLE D'UNE MANIERE AMOVIBLE SUR LA FOURCHE D'UN LEVE-PALETTE OU D'UN APPAREIL DE LEVAGE*
(71) Newtecnik S.r.l., Via Case Nuove 11, 47842 San Giovanni In Marignano (RN), IT
(72) GIANNETTI, Mirco, I-47843 Misano Adriatico (RN), IT
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

(51) ***G01G 19/08*** ***B66F 9/18*** (11) **2 994 728 A1***
(25) It (26) En
(21) 14706092.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058330 16.01.2014
(87) WO 2014/181199 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 IT PI20130036
(54) • *AN DER GABEL EINES HUBSTAPLERS MAGNETISCH ANBRINGBARE WÄGE-VORRICHTUNG MIT DRAHTLOSER DATENVERBINDUNG*
• *A WEIGHING DEVICE APPLICABLE MAGNETICALLY TO THE FORK OF A LIFTER WITH WIRELESS DATA CONNECTION*
• *DISPOSITIF DE PESAGE APPLICABLE DE FACON MAGNETIQUE A LA FOURCHE D'UN APPAREIL DE LEVAGE AVEC UNE CONNEXION DE DONNEES SANS FIL*
(71) Newtecnik S.r.l., Via Case Nuove 11, 47842 San Giovanni In Marignano (RN), IT
(72) GIANNETTI, Mirco, I-47843 Misano Adriatico (RN), IT
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

G01G 19/12 → (51) ***G01G 1/18***

G01G 19/18 → (51) ***G01G 1/18***

G01G 21/16 → (51) ***G01G 1/18***

G01J 3/44 → (51) ***G01N 21/65***

G01J 5/34 → (51) ***G08B 13/191***

(51) ***G01K 1/14*** (11) **2 994 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728745.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036170 30.04.2014
(87) WO 2014/182526 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821959 P
22.04.2014 US 201414258987
(54) • *TEMPERATURSENSORBAND*
• *TEMPERATURE SENSOR BELT*
• *SANGLE DE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BLUNDELL, Jack Robert, Glenview, Illinois 60025, US
VERHAGEN, Paul David, Glenview, Illinois 60025, US
GALINSKI, AdolphG., Glenview, Illinois 60025, US
ROSTLUND, Anders Olof, Glenview, Illinois 60025, US
NELLI, Christopher J., Glenview, Illinois 60025, US
LIEBERT, Scott Stephen, Glenview, Illinois 60025, US
MLNARIK, Kevin John, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***G01K 1/14*** ***G01K 13/08*** (11) **2 994 730 A2***
(25) En (26) En
(21) 14730275.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036162 30.04.2014
(87) WO 2014/182524 2014/46 13.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 10.05.2013 US 201361822013 P
22.04.2014 US 201414258961
(54) • *DREHBARE TEMPERATURMESSVORRICHTUNG*
• *ROTATABLE TEMPERATURE SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE ROTATIF*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) VERHAGEN, Paul David, Glenview, Illinois 60025, US
LUO, Jyi-Jiin, Glenview, Illinois 60025, US
DILL, Michael C., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G01K 11/32 → (51) ***A61B 18/14***

G01K 13/08 → (51) ***G01K 1/14***

G01K 17/10 → (51) ***G01F 15/075***

(51) ***G01L 5/00*** (11) **2 994 731 A1***
(25) De (26) De
(21) 14723402.5 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059110 05.05.2014
(87) WO 2014/180784 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 CH 928132013
(54) • *TELEMETRISCHE LASTDOSE MIT FUNK-ÜBERTRAGUNG DES SIGNALS*
• *TELEMETRIC LOAD CELL WITH RADIO TRANSMISSION OF THE SIGNAL*
• *BOÎTIER DE CHARGE TÉLÉMÉTRIQUE À TRANSMISSION RADIO DU SIGNAL*
(71) Sensormate AG, Steigweg 8, 8355 Aadorf, CH
(72) SCHLAEPFER, Bruno, CH-8523 Hagenbuch, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

G01L 5/00 → (51) ***G01G 1/18***

(51) ***G01L 5/24*** (11) **2 994 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720606.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058834 30.04.2014
(87) WO 2014/180731 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 SE 1350554
(54) • *SENSOREINHEIT FÜR ULTRASCHALL-WELLENKOMMUNIKATION*
• *SENSOR UNIT FOR ULTRA SONIC SOUND WAVE COMMUNICATION*
• *UNITÉ DE CAPTEUR POUR COMMUNICATION PAR ONDES ACOUSTIQUES ULTRASONORES*
(71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) PERSSON, ERIK Vilhelm, S-169 74 Solna, SE
UNDÉN, BJÖRN Gustav, S-122 60 Enskede, SE

(51) ***G01L 9/00*** (11) **2 994 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727070.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061282 08.05.2014
(87) WO 2014/181274 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 FI 20135487
(54) • *VERBESSERTER DRUCKSENSOR*
• *AN IMPROVED PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION AMELIORE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KUISMA, Heikki, 00420 Helsinki, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***G01L 19/06*** (11) **2 994 734 A1***
G01L 23/28
(25) De (26) De
(21) 14725607.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100123 10.04.2014
(87) WO 2014/180465 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013104743
(54) • *ADAPTER*
• *ADAPTER*
• *ADAPTATEUR*
(71) Porep GmbH, Von-Herwarth-Str. 6a, 23775 Großenbrode, DE
(72) POREP, Thomas, 22399 Hamburg, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

G01L 23/28 → (51) ***G01L 19/06***

(51) ***G01M 1/04*** (11) **2 994 735 A1***
H02K 15/16
(25) En (26) En
(21) 14724141.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051393 07.05.2014
(87) WO 2014/181103 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 GB 201308426
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINES ROTORS*
• *APPARATUS FOR DRIVING A ROTOR*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT D'UN ROTOR*
(71) UNIVERSAL BALANCING LIMITED, 12 Douglas Road, Kingswood, Bristol BS15 8PD, GB
(72) FOWLER, Steve, Kingswood Bristol BS15 8PD, GB
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***G01M 3/20*** (11) **2 994 736 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734724.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100156 05.05.2014
(87) WO 2014/180469 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013104682
07.05.2013 EP 13166770
(54) • *DICHTHEITSPRÜFANORDNUNG UND DICHTHEITSPRÜFVERFAHREN*
• *LEAK TEST ARRANGEMENT AND LEAK TEST METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Lüdolph Management GmbH, Ruschkampsweg 17, 27607 Geestland, DE
(72) LÜDOLPH, Gerald, 27607 Geestland, DE
FUHRMANN, Wolfgang, 28865 Lilienthal, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

G01M 3/28 → (51) ***A62C 99/00***

(51) ***G01M 5/00*** (11) **2 994 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721416.7 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059273 06.05.2014
(87) WO 2014/180870 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819830 P
18.08.2013 EP 13180793
31.01.2014 EP 14153571
(54) • *WIRKSAME ÜBERWACHUNG EINER STRUKTURELLEN INTEGRITÄT*
• *EFFECTIVE STRUCTURAL HEALTH MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE SANTÉ STRUCTURELLE EFFICACE*
(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) DE BAERE, Dieter, B-1770 Liedekerke, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01M 7/02 → (51) ***G01D 1/00***

(51) ***G01M 17/007*** (11) **2 994 738 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724381.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059304 07.05.2014
(87) WO 2014/180883 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013007882
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON UNTERSUCHUNGEN AN EINEM TESTKÖRPER*
• *TEST DEVICE FOR CARRYING OUT EXAMINATIONS ON A TEST BODY*
• *DISPOSITIF D'ESSAI SERVANT À EFFECTUER DES ANALYSES SUR UNE ÉPROUVETTE*
(71) Frontone GmbH, Kalsdorfer Strasse 45, 8073 Feldkirchen bei Graz, AT
(72) ROLLER, Michael, 73859 Neuweiler-Oberkollwangen, DE
GLASER, Bernhard, 71159 Mötzingen, DE
RUOFF, Helmut, 72401 Bad Imnau, DE
MATLSCHWEIGER, Klaus, A8072 Fernitz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01N 7/00 → (51) ***A62C 99/00***

(51) ***G01N 11/00*** (11) **2 994 739 A1***
G01N 33/32
(25) En (26) En
(21) 14729596.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058630 28.04.2014
(87) WO 2014/180699 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 EP 13167200
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER TROPFFREIHEIT EINES HAARFÄRBEMITTELS*
• *METHOD FOR DEMONSTRATING THE NON-DRIP PROPERTIES OF A HAIR DYE*
• *PROCÉDÉ DE DÉMONSTRATION DES PROPRIÉTÉS ANTIGOUTTE D'UN COLORANT CAPILLAIRE*
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DAWSON, Robert, Wayne, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
DESALE, Shirish, Subhash, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
WYRKO, Andrew, David, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

G01N 21/00 → (51) ***G01N 33/34***

G01N 21/01 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01N 21/27*** (11) **2 994 740 A1***
E21B 49/08
(25) En (26) En
(21) 13889149.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049697 09.07.2013
(87) WO 2015/005905 2015/02 15.01.2015
(54) • *INTEGRIERTE RECHENELEMENTE MIT SEITLICH VERTEILTEN SPEKTRALFILTERN*
• *INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENTS WITH LATERALLY-DISTRIBUTED SPECTRAL FILTERS*
• *ÉLÉMENTS DE CALCUL INTÉGRÉS AYANT DES FILTRES SPECTRAUX RÉPARTIS LATÉRALEMENT*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US
GAO, Li, Katy, Texas 77450, US
PELLETIER, Michael T., Houston, Texas 77095-4113, US
SKINNER, Neal Gregory, Lewisville, Texas 75067, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/94***

(51) ***G01N 21/65*** (11) **2 994 741 A1***
H01S 3/067 ***H01S 3/10***
H01S 3/23 ***H01S 3/30***
G01J 3/44 ***H01S 3/0941***
H01S 3/16 ***H01S 3/00***
H01S 3/094
(25) En (26) En
(21) 14723074.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059566 09.05.2014
(87) WO 2014/180986 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13167325
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR STIMULIERTE RAMANSPEKTROSKOPIE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR STIMULATED RAMAN SPECTROSCOPY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SPECTROSCOPIE RAMAN STIMULÉE*
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

(72) HUBER, Robert Alexander, 83530 Schnaitsee, DE
KLEIN, Thomas, 80335 München, DE
WIESER, Wolfgang, 80687 Munich, DE
KARPF, Sebastian, 80801 Munich, DE
EIBL, Matthias, 94104 Witzmannsberg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 21/84 → (51) ***G01N 21/94***

(51) ***G01N 21/85*** (11) **2 994 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724584.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032112 28.03.2014
(87) WO 2014/182386 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313887563
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITMESSUNG DER ERWÄRMUNGSWERTE VON BRENNGASZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME MEASUREMENT OF FUEL GAS COMPOSITIONS HEATING VALUES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE EN TEMPS RÉEL DE VALEURS DE CHAUFFAGE DE COMPOSITIONS DE GAZ COMBUSTIBLE*
(71) Gas Technology Institute, 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018, US
North Carolina State University, Campus Box 8210, Raleigh, North Carolina 27695-8210, US
(72) ZELEPOUGA, Serguei, Hoffman Estates, IL 60192, US
PRATAPAS, John, M., Naperville, IL 60540, US
SAVELIEV, Alexei, V., Cary, NC 27519, US
JANGALE, Vilas, V., Raleigh, NC 27606, US
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***G01N 21/88*** (11) **2 994 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732688.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037529 09.05.2014
(87) WO 2014/183058 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313892103
(54) • *SICHTINSPEKTIONSSYSTEME FÜR MASCHINEN SOWIE VERFAHREN UND ÖFFNUNGSABDECKUNGEN ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *MACHINE VISION INSPECTION SYSTEMS AND METHODS AND APERTURE COVERS FOR USE THEREWITH*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION DE VISION INDUSTRIELLE ET ÉLÉMENTS DE RECOUVREMENT D'OUVERTURE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC CES DERNIERS*
(71) Mettler-Toledo, LLC, 1900 Polaris Parkway, Columbus OH 43240-2020, US
(72) WHITE, Timothy P., New Boston, New Hampshire 03070, US
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(51) ***G01N 21/94*** ***G01N 21/64*** ***G01N 21/84*** (11) **2 994 744 A1*** ***G01N 33/12***
(25) De (26) De
(21) 14725632.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001230 07.05.2014
(87) WO 2014/180568 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013008003
(54) • *MESSGERÄT ZUM MESSEN EINES OBERFLÄCHENBELAGS AUF EINEM MESSOBJEKT, INSBESONDERE AUF EINEM LEBENSMITTEL*
• *MEASURING DEVICE FOR MEASURING A SURFACE COATING ON AN OBJECT TO BE MEASURED, PARTICULARLY ON A FOODSTUFF*
• *INSTRUMENT DE MESURE SERVANT À MESURER UN REVÊTEMENT DE SURFACE SUR UN OBJET DE MESURE, EN PARTICULIER SUR UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) Freshdetect GmbH, Hertzstrasse 2, 85757 Karlsfeld, DE
(72) REICHL, Mathias, 93309 Kelheim, DE
KLEIN, Rolf-Dieter, 80809 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G01N 21/954 → (51) ***G01B 11/25***

G01N 23/02 → (51) ***G01N 33/24***

G01N 23/083 → (51) ***A61B 6/00***

G01N 23/20 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***G01N 27/26*** ***G01N 27/28*** (11) **2 994 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794724.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061248 06.05.2014
(87) WO 2014/181260 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313891084
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE PH-MESSUNG*
• *ELECTROCHEMICAL pH MEASUREMENT*
• *MESURE DE PH ELECTROCHIMIQUE*
(71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
(84) IS
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(72) LAWRENCE, Nathan, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB
CRAWFORD, Lynne, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01N 27/28 → (51) ***G01N 27/26***

(51) ***G01N 27/90*** (11) **2 994 746 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727886.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051060 06.05.2014
(87) WO 2014/181061 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 FR 1354218
(54) • *PRÜFKOPF EINES ZERSTÖRUNGSFREIEN WIRBELSTROMPRÜFSENSORS UND SENSOR MIT SOLCH EINEM PRÜFKOPF*
• *INSPECTION HEAD OF AN EDDY CURRENT NON-DESTRUCTIVE TESTING SENSOR AND SENSOR COMPRISING SUCH AN INSPECTION HEAD*
• *TETE DE CONTROLE D'UN CAPTEUR DE CONTROLE NON DESTRUCTIF PAR COURANTS DE FOUCAULT ET CAPTEUR COMPORTANT UNE TELLE TETE DE CONTROLE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DECITRE, Jean-Marc, F-91460 Marcoussis, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

G01N 29/024 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 29/032 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 29/07 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 33/00 → (51) ***A61K 39/02***

G01N 33/12 → (51) ***G01N 21/94***

(51) ***G01N 33/24*** ***E21B 47/02*** (11) **2 994 747 A1*** ***G01N 23/02***
(25) En (26) En
(21) 14708750.6 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017603 21.02.2014
(87) WO 2014/182361 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313888066
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AUSRICHTUNG VON RESERVOIRGEOKÖRPERN AUS UNAUSGERICHTETEN KONVENTIONELLEN KERNEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AN ORIENTATION OF RESERVOIR GEOBODIES FROM UNORIENTED CONVENTIONAL CORES*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER UNE ORIENTATION DE GEOCORPS DE RESERVOIR A PARTIR DE CAROTTES CLASSIQUES NON ORIENTEES*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) ZARRA, Larry, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01N 33/32 → (51) ***G01N 11/00***

(51) ***G01N 33/34*** ***G01B 11/00*** ***G06T 7/40*** (11) **2 994 748 A1*** ***G01N 21/00***

(25) En (26) En
(21) 14727574.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050344 09.05.2014
(87) WO 2014/181044 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 FI 20135483
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG VON FREIEN FASERENDEN IN PAPIER*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETECTING FREE FIBRE ENDS IN PAPER*
• *PROCEDE ET AGENCEMENT DE DETECTION D'EXTREMITES LIBRES DE FIBRE DANS DU PAPIER*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) RAUNIO, Jukka-Pekka, FI-33710 Tampere, FI
MÄKINEN, Mikko, FI-02920 Espoo, FI
SKOOG, Henry, Roswell, GA 30075, US
CAMPBELL, Clayton, Easton, Maryland 21601, US
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

---

(51) ***G01N 33/48*** (11) **2 994 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740602.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012144 17.01.2014
(87) WO 2014/113736 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753775 P
10.05.2013 US 201361822101 P
15.05.2013 US 201361823824 P
22.05.2013 US 201361826381 P
02.12.2013 US 201361910868 P
(54) • *BIOINFORMATIKSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND AUF EINER VERARBEITUNGSPLATTFORM EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG AUSGEFÜHRTE VERFAHREN*
• *BIOINFORMATICS SYSTEMS, APPARATUSES, AND METHODS EXECUTED ON AN INTEGRATED CIRCUIT PROCESSING PLATFORM*
• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS BIO-INFORMATIQUES, EXÉCUTÉS SUR UNE PLATE-FORME DE TRAITEMENT EN CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Edico Genome Corp., 4225 Executive Square Suite 450, La Jolla, CA 92037, US
(72) VAN ROOYEN, Pieter, La Jolla, CA 92037, US
MCMILLEN, Robert, La Jolla, CA 92037, US
RUEHLE, Michael, La Jolla, CA 92037, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G01N 33/48*** (11) **2 994 750 A1***
G01N 33/80
(25) En (26) En
(21) 14794854.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037192 07.05.2014
(87) WO 2014/182844 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820576 P
07.05.2013 US 201361820585 P
07.05.2013 US 201361820579 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SERUMTRENNUNG UND BLUTKREUZPROBEN*
• *MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS FOR PERFORMING SERUM SEPARATION AND BLOOD CROSS-MATCHING*
• *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES ET MÉTHODES DE SÉPARATION DU SÉRUM ET DE COMPATIBILITÉ CROISÉE DU SANG*
(71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F., Redmond, CA 98052, US
(72) KOLB, Andrew, W., Seattle Washington 98144, US
ELMUFDI, Carolina, L., Bothell Washington 98011, US
BATTRELL, C., Frederick, Wenatchee Washington 98801, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 994 751 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 14733761.2 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036861 05.05.2014
(87) WO 2014/182634 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820083 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS BIOLOGISCHER TARGETS MIT EINER NANOPORE UND EINEM FUSIONSPROTEINBINDEMITTEL*
• *A METHOD OF BIOLOGICAL TARGET DETECTION USING A NANOPORE AND A FUSION PROTEIN BINDING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CIBLE BIOLOGIQUE AU MOYEN D'UN NANOPORE ET D'UN AGENT DE LIAISON D'UNE PROTÉINE DE FUSION*
(71) Two Pore Guys, Inc., 101 Cooper Street, Suite 7673, Santa Cruz, CA 95060, US
(72) MORIN, Trevor J., Santa Cruz, California 95060, US
HELLER, Daniel, Santa Cruz, California 95060, US
DUNBAR, William, Santa Cruz, California 95060, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G01N 33/49*** (11) **2 994 752 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 14755436.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037516 09.05.2014
(87) WO 2014/183049 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821448 P
19.09.2013 US 201361879976 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON HÄMOGLOBINBASIERTEN PARAMETERN IN EINER UNLYSIERTEN BLUTPROBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING HEMOGLOBIN BASED PARAMETERS IN AN UNLYSED BLOOD SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LES PARAMÈTRES DE L'HÉMOGLOBINE DANS UN ÉCHANTILLON DE SANG NON LYSÉ*
(71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(72) UNFRICHT, Darryn W., Princeton, New Jersey 08540, US
MUELLER, Cord, Madison, CT 06443, US
WARDLAW, Stephen C., Lyme, CT 06471, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 994 753 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 13884053.3 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/075385 09.05.2013
(87) WO 2014/179959 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING HEALTH CONDITION*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉVALUER UN ÉTAT DE SANTÉ*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LI, Rui, Beijing 101312, CN
HUANG, Shi, Qingdao Shandong 266101, CN
HE, Tao, Cincinnati, Ohio 45202, US
LIU, Jiquan, Singapore 138648, SG
XU, Jian, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Joos, Uta Susanne, et al, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 994 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729563.8 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037648 12.05.2014
(87) WO 2014/183109 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821953 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ERKENNUNG VON HCV-ANTIGENEN/ANTIKÖRPERN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SIMULTANEOUS DETECTION OF HCV ANTIGEN/ANTIBODY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION SIMULTANÉE DE L'ANTIGÈNE/ANTICORPS DU VHC*
(71) The Government of The United States of America as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control & Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford High Way MS K79, Atlanta, GA 30341, US
(72) KHUDYAKOV, Yury, E., Atlanta, GA 30333, US
OBRIADINA, Anna, Nizhni Novgorod, RU
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

G01N 33/52 → (51) ***C12Q 1/00***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***G01N 33/566*** (11) **2 994 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794124.9 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037134 07.05.2014
(87) WO 2014/182804 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820597 P
07.05.2013 US 201361820658 P
(54) • *THERAPEUTISCHE UND BILDGEBENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *THERAPEUTIC AND IMAGING COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES ET D'IMAGERIE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) THOMPSON, David, H., West Lafayette, IN 47906, US
KULKARNI, Aditya, West Lafayette, IN 47906, US
COLLINS, Christopher, West Lafayette, IN 47906, US
MONDJINOU, Yawo, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

G01N 33/566 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/569*** (11) **2 994 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834382.7 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075406 09.05.2013
(87) WO 2014/179965 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BIOMARKERIDENTIFIZIERUNG*
• *BIOMARKER IDENTIFYING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UN MARQUEUR BIOLOGIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LI, Rui, Beijing 101312, CN
HUANG, Shi, Qingdao Shandong 266101, CN
HE, Tao, Cincinnati, Ohio 45202, US
LIU, Jiquan, Singapore 138648, SG
XU, Jian, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Joos, Uta Susanne, et al, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

G01N 33/569 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/573 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/53*** (11) **2 994 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725052.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059397 07.05.2014
(87) WO 2014/180933 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308271
(54) • *HALBAUTOMATISCHER VOLLBLUT-IMMUNPOTENZTEST*
• *SEMI-AUTOMATED WHOLE BLOOD IMMUNO-POTENCY ASSAY*
• *ANALYSE SEMI-AUTOMATISÉE DE L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE IMMUNITAIRE DU SANG TOTAL*
(71) National University of Ireland Galway, University Road, Galway, IE
(72) CEREDIG, Rhodri, Corrib Village Dangan Galway, IE
RIBEIRO, Andreia, Corrib Village Dangan Galway, IE
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 994 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731098.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036865 05.05.2014
(87) WO 2014/182635 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821056 P
(54) • *BIOMARKER FÜR ALTERSBEDINGTE MAKULADEGENERATION (AMD)*
• *BIOMARKERS FOR AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION (AMD)*
• *MARQUEURS BIOLOGIQUES DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE (DMLA)*
(71) Baldwin, Megan, E., 14 Oxford Street, Brighton East, VIC 3187, AU
Lashkari, Kameran, Schepes Eye Research Institute Massachusetts Eye&Ear Department of Ophthalmology Harvard Medical School, Boston, MA 02114, US
Ma, Jie, Schepes Eye Research Institute Massachusetts Eye&ear Department of Ophthalmology Harvard Medical School, Boston, MA 02114, US
(72) Baldwin, Megan, E., Brighton East, VIC 3187, AU
Lashkari, Kameran, Boston, MA 02114, US
Ma, Jie, Boston, MA 02114, US
(74) van der Hoff, Hilary Mary, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G01N 33/70*** (11) **2 994 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795437.4 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036920 06.05.2014
(87) WO 2014/182666 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819758 P
(54) • *STABILISIERUNG VON LABILEN ANALYTEN IN REFERENZMATERIALIEN*
• *STABILIZATION OF LABILE ANALYTES IN REFERENCE MATERIALS*
• *STABILISATION D'ANALYTES INSTABLES DANS DES MATÉRIAUX DE RÉFÉRENCE*
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) EBRAHIM, Alireza, Laguna Niguel, California 92677, US
DE VORE, Karl, Coto de Caza, California 92679, US
SPATES, Christopher, Laguna Hills, California 92653, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G01N 33/74*** ***C07K 17/00*** (11) **2 994 760 A2***
C07K 14/72
(25) En (26) En
(21) 14733317.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061242 06.05.2014
(87) WO 2014/181254 2014/46 13.11.2014
(88) 12.03.2015
(30) 06.05.2013 ZA 201303249
(54) • *DETEKTION VON VERBINDUNGEN MIT ENDOKRINER WIRKUNG*
• *DETECTING ENDOCRINE DISRUPTING COMPOUNDS*
• *DÉTECTION DE COMPOSÉS DÉRÉGULATEURS ENDOCRINIENS*
(71) Stellenbosch University, 4th Floor, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA
(72) SWART, Pieter, 7600 Stellenbosch, ZA
TRUEBODY, Barry Eric, 7130 Somerset West, ZA
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 33/80 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01N 35/00*** ***B01L 3/00*** (11) **2 994 761 A1***
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 14727319.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035677 28.04.2014
(87) WO 2014/179215 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 US 201361817158 P
(54) • *BILDGEBUNGSKARTUSCHE, PIPETTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR DIREKTSPUTUMABSTRICHMIKROSKOPIE*
• *IMAGING CARTRIDGE, PIPETTE, AND METHOD OF USE FOR DIRECT SPUTUM SMEAR MICROSCOPY*
• *CARTOUCHE D'IMAGERIE, PIPETTE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR MICROSCOPIE D'EXPECTORATIONS DIRECTE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) LASTOVICH, Alexander, Raleigh, North Carolina 27614, US
QUINN, Anita, Butner, North Carolina 27509, US
BELL, Pauline Elizabeth, Wake Forest, North Carolina 27587, US
SCHRAM, James Lee, Asheville, North Carolina 28806, US
NIELSON, Rex Young, Apex, North Carolina 27502, US
HAYES, Jason Paul, Heathmont, Victoria 3135, AU
SPRINGER, Matthew James, West Melbourne, Victoria 3003, AU
BELCOURT, Lincoln, Vermont, Victoria 3133, AU
SOLOMON, Matthew Daniel, Hughesdale, Victoria 3166, AU
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) ***G01R 1/073*** ***H01R 12/71*** ***G01R 31/28*** (11) **2 994 762 A1***
H01R 12/85
(25) De (26) De
(21) 14715230.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055890 25.03.2014
(87) WO 2014/180596 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013008324
(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTIERVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONTACTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE*
(71) Feinmetall GmbH, Zeppelinstrasse 8, 71083 Herrenberg, DE
(72) BÖHM, Gunther, 71154 Nufringen, DE
STEIDLE, Georg, 71111 Waldenbuch, DE
SCHÄFER, Wolfgang, 72661 Grafenberg, DE
WEILAND, Achim, 68199 Mannheim, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01R 19/25*** (11) **2 994 763 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727887.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051062 06.05.2014
(87) WO 2014/181062 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 FR 1354125
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINES STROMVERBRAUCHS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSING ELECTRICITY CONSUMPTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE LA CONSOMMATION D'ELECTRICITE*
(71) Smart Impulse, 48 rue René Clair, 75018 Paris, FR
(72) LABATIE, Antoine, F-75014 Paris, FR
(74) Fidal Innovation, 2 Rue de Clichy, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G01R 27/06*** ***G01R 31/00*** ***G01R 31/11*** ***G01R 31/02*** (11) **2 994 764 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729399.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051068 07.05.2014
(87) WO 2014/181066 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 FR 1354226
(54) • *ELEKTRISCHES VERBINDUNGSELEMENT ZUR DETEKTION VON DISKONTINUITÄTEN IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZ*
• *ELECTRICAL CONNECTION MEMBER FOR DETECTING DISCONTINUITIES IN AN ELECTRICAL NETWORK*
• *ORGANE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE POUR LA DÉTECTION DE DISCONTINUITÉS DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(71) Labinal Power Systems, 36, rue Grimaud, 31700 Blagnac, FR
(72) GENOULAZ, Jérôme, F-31840 Seilh, FR
ROQUES, Serge, Thierry, F-31700 Cornebarrieu, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01R 31/00 → (51) ***G01R 27/06***

---

(51) ***G01R 31/02*** ***G01R 31/08*** (11) **2 994 765 A1***
(25) De (26) De
(21) 13729633.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061545 05.06.2013
(87) WO 2014/194941 2014/50 11.12.2014
(54) • *ERKENNUNG VON ERDFEHLERN IN ENERGIEVERSORGUNGSNETZEN MIT KOMPENSIERTEM STERNPUNKT*
• *DETECTION OF GROUND FAULTS IN ENERGY SUPPLY NETWORKS WITH A COMPENSATED STAR POINT*
• *DÉTECTION DE DÉFAUTS À LA TERRE DANS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À POINT NEUTRE COMPENSÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LUKOWICZ, Miroslaw, PL-51-649 Wrozlaw, PL
MICHALIK, Marek, PL-54-211 Wrozlaw, PL
REBIZANT, Waldemar, PL-53/678 Wrozlaw, PL
KEREIT, Matthias, 12159 Berlin, DE

G01R 31/02 → (51) ***G01R 27/06***

G01R 31/08 → (51) ***G01D 1/00***

G01R 31/08 → (51) ***G01R 31/02***

---

(51) ***G01R 31/11*** (11) **2 994 766 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14723349.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058312 24.04.2014
(87) WO 2014/180663 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354159
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON AUSBREITUNGSINHOMOGENITÄTEN FÜR EIN ZEITLICHES REFLEKTOMETRISCHES SIGNAL*
• *METHOD FOR COMPENSATING FOR PROPAGATION INHOMOGENEITIES FOR A TEMPORAL REFLECTOMETRY SIGNAL*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DES INHOMOGENEITES DE PROPAGATION POUR UN SIGNAL DE REFLECTOMETRIE TEMPORELLE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) AUZANNEAU, Fabrice, F-91300 Massy, FR
EL SAHMARANY, Lola, F-94230 Cachan, FR
INCARBONE, Luca, F-75015 Paris, FR
(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01R 31/11 → (51) ***G01R 27/06***

G01R 31/28 → (51) ***G01R 1/073***

G01R 31/3187 → (51) ***G11C 29/12***

---

(51) ***G01R 31/333*** (11) **2 994 767 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725650.7 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059045 05.05.2014
(87) WO 2014/180757 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104629
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSEINRICHTUNG MIT FUNKTIONSSICHERER POTENTIALTRENNUNG*
• *ENERGY GENERATION APPARATUS HAVING FUNCTIONALLY RELIABLE ELECTRICAL ISOLATION*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À SÉPARATION DE POTENTIEL FIABLE*
(71) Refusol GmbH, Uracher Strasse 91, 72555 Metzingen, DE
(72) RILLING, Sebastian, 72762 Reutlingen, DE
PONJAKIN, Konstantin, 72074 Tübingen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

G01R 31/36 → (51) ***H01M 2/30***

---

(51) ***G01R 33/00*** (11) **2 994 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720138.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058659 29.04.2014
(87) WO 2014/180703 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013104778
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND REGELUNG EINES VON EINEM ELEKTROMAGNETEN ERZEUGTEN MAGNETFELDES*
• *DEVICE FOR MEASURING AND CLOSED-LOOP CONTROL OF A MAGNETIC FIELD GENERATED BY AN ELECTROMAGNET*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET DE COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE GÉNÉRÉ PAR UN ÉLECTRO-AIMANT*
(71) Heidelberg Ionenstrahl-Therapie (HIT) Betriebs-Gesellschaft Am Universitätsklinikum Heidelberg MBH, Im Neuenheimer Feld 450, 69120 Heidelberg, DE
(72) FELDMEIER, Eike, 64380 Roßdorf, DE
(74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

---

(51) ***G01R 33/48*** (11) **2 994 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 13878687.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042821 28.05.2013
(87) WO 2014/149064 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 US 201361804094 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HOCHAUFLÖSENDE PHYSIOLOGISCHE BILDGEBUNG VON NEURONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HIGH RESOLUTION PHYSIOLOGICAL IMAGING OF NEURONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IMAGERIE PHYSIOLOGIQUE HAUTE RÉSOLUTION DE NEURONES*
(71) Weinberg Medical Physics LLC, 5611 Roosevelt Street, Bethesda, MD 20817, US
Weinberg, Irving N., 5611 Roosevelt Street, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) WEINBERG, Irving N., Bethesda, Maryland 20817, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01S 1/70 → (51) ***G01C 21/20***

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 994 770 A1***
(25) De (26) De

(21) 14721876.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059236 06.05.2014
(87) WO 2014/180845 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013104727
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BESTIMMEN DER POSITION EINER BEWEGLICHEN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR DETERMINING THE POSITION OF A MOVABLE COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) WITYCH, Michael, 53227 Bonn, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 64/00*** (11) **2 994 771 A2***
(25) En (26) En
(21) 14732689.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037573 09.05.2014
(87) WO 2014/183081 2014/46 13.11.2014
(88) 19.02.2015
(30) 10.05.2013 US 201361821859 P
08.05.2014 US 201414272844
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OFFLOAD-POSITIONIERUNG ZWECKS ORTUNG VON WLAN-KNOTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF OFFLOADED POSITIONING FOR DETERMINING LOCATION OF WLAN NODES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT DÉLESTÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION DE NOEUDS WLAN*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHANG, Xiaoxin, San Diego, CA 92121-1714, US
ALDANA, Carlos, Horacio, San Diego, CA 92121-1714, US
HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, CA 92121-1714, US
CHO, James, Simon, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G01S 7/491*** ***G01S 17/58*** (11) **2 994 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724994.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050128 06.05.2014
(87) WO 2014/180483 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166628
(54) • *KOAXIALES LIDAR-SYSTEM MIT DIREKTERFASSUNG*
• *COAXIAL DIRECT-DETECTION LIDAR-SYSTEM*
• *SYSTÈME LIDAR DE DÉTECTION DIRECTE À CÂBLE COAXIAL*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) RODRIGO, Peter John, DK-4000 Roskilde, DK
PEDERSEN, Christian, DK-2650 Hvidovre, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01S 7/52 → (51) ***A61B 5/145***

G01S 13/56 → (51) ***B60L 11/18***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 13/88***

---

(51) ***G01S 13/88*** ***G01S 13/87*** (11) **2 994 773 A2***
(25) It (26) En
(21) 14789868.8 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061213 05.05.2014
(87) WO 2014/181240 2014/46 13.11.2014
(88) 05.03.2015
(30) 07.05.2013 IT PI20130038
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND AUSRICHTUNG VON UNTERIRDISCHEN LANGGESTRECKTEN KÖRPERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING POSITION AND ORIENTATION OF UNDERGROUND ELONGATED BODIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA POSITION ET L'ORIENTATION DE CORPS ALLONGÉS SOUTERRAINS*
(71) IDS Ingegneria Dei Sistemi S.p.A., Via Enrica Calabresi 24, 56121 Pisa, IT
(72) MANACORDA, Guido, I-56100 Pisa, IT
MINIATI, Mario, I-57100 Pisa, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

G01S 15/10 → (51) ***G01S 15/32***

---

(51) ***G01S 15/32*** ***G01S 15/93*** (11) **2 994 774 A1*** ***G01S 15/10***
(25) De (26) De
(21) 14716544.3 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056846 04.04.2014
(87) WO 2014/180609 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013008235
27.06.2013 EP 13174087
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES UMFELDS EINER SICH INSBESONDERE BEWEGENDEN EINRICHTUNG*
• *METHOD FOR MONITORING AN ENVIRONMENT OF A MOVING DEVICE, IN PARTICULAR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER L'ENVIRONNEMENT D'UN DISPOSITIF, EN PARTICULIER D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) SPIEGEL, Egbert, 44227 Dortmund, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G01S 15/66*** ***G01V 1/38*** (11) **2 994 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726898.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059393 07.05.2014
(87) WO 2014/180930 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820303 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHASENBASIERTEN LOKALISIERUNG EINER ZIELVORRICHTUNG MITTELS INTERVALLANALYSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PHASE-BASED LOCALIZATION OF A TARGET DEVICE USING INTERVAL ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LOCALISATION BASÉE SUR LA PHASE D'UN DISPOSITIF CIBLE UTILISANT L'ANALYSE D'INTERVALLE*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) IBN SEDDIK, Mohamed Saad, F-91300 Massy, FR
JAULIN, Luc, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/08***

G01S 15/93 → (51) ***G01S 15/32***

G01S 17/10 → (51) ***B60Q 1/00***

G01S 17/58 → (51) ***G01S 7/491***

G01S 17/93 → (51) ***B60Q 1/00***

G01T 1/00 → (51) ***A61B 6/03***

---

(51) ***G01T 1/164*** ***G01T 1/20*** (11) **2 994 776 A2*** ***G01T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14720163.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058865 30.04.2014
(87) WO 2014/180734 2014/46 13.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 08.05.2013 EP 13167050
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON GAMMASTRAHLENEREIGNISSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE EVALUATION OF GAMMA RADIATION EVENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À L'ÉVALUATION D'ÉVÉNEMENTS DE RAYONNEMENT GAMMA*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LERCHE, Christoph Werner, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LODOMEZ, Sarah, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHULZ, Volkmar, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WEISSLER, Bjoern, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01T 1/164*** (11) **2 994 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727243.9 (22) 04.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061183 04.05.2014
(87) WO 2014/181232 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821747 P
(54) • *GROSSFLÄCHIGES SZINTILLATORELEMENT SOWIE STRAHLUNGSDETEKTOREN UND SYSTEME ZUR LOKALISIERUNG VON STRAHLENABSORPTIONSEREIGNISSEN DAMIT*
• *LARGE-AREA SCINTILLATOR ELEMENT AND RADIATION DETECTORS AND RADIATION ABSORPTION EVENT LOCATING SYSTEMS USING SAME*
• *ELEMENT SCINTILLATEUR DE GRANDE SURFACE ET DETECTEURS DE RAYONNEMENT ET SYSTEMES DE REPERAGE D'EVENEMENT D'ABSORPTION DE RAYONNEMENT LES UTILISANT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAURENCE, Thomas, Leroy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01T 1/20*** (11) **2 994 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719300.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058213 23.04.2014
(87) WO 2014/180658 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167043
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON GAMMA-STRAHLUNG*
• *GAMMA RADIATION DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT GAMMA*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WIECZOREK, Herfried Karl, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RONDA, Cornelis Reinder, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOEREKAMP, Jacobus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/20 → (51) ***G01T 1/164***

---

(51) ***G01T 1/208*** (11) **2 994 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725063.5 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001360 07.05.2013
(87) WO 2014/180487 2014/46 13.11.2014
(54) • *DETEKTORKONFIGURATION MIT HALBLEITERPHOTOVERVIELFACHERSTREIFEN UND DIFFERENZIELLER AUSGABE*
• *A DETECTOR CONFIGURATION WITH SEMICONDUCTOR PHOTOMULTIPLIER STRIPS AND DIFFERENTIAL READOUT*
• *CONFIGURATION DE DÉTECTEUR À BANDES DE PHOTOMULTIPLICATEUR À SEMI-CONDUCTEUR ET LECTURE DIFFÉRENTIELLE*
(71) CERN - European Organization For Nuclear Research, 1211 Geneva 23, CH
Instituto Nazionale di Fisica Nucleare, Via E. Fermi, 40, 00044 Frascati, IT
(72) WILLIAMS, Crispin, F-01630 St Genis Pouilly, FR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G01T 1/24*** (11) **2 994 780 A1***
G01T 1/29
(25) En (26) En
(21) 14726778.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061103 30.04.2014
(87) WO 2014/181223 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821909 P
(54) • *DIGITALE SIGNALVERARBEITUNGSELEKTRONIK FÜR EINEN DIREKTUMWANDLUNGS-STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *DIRECT CONVERSION RADIATION DETECTOR DIGITAL SIGNAL PROCESSING ELECTRONICS*
• *ÉLECTRONIQUE DE TRAITEMENT DE SIGNAL NUMÉRIQUE POUR DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT À CONVERSION DIRECTE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BLEVIS, Ira Micah, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RUBIN, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZARCHIN, Oren, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERBAKEL, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) ***G01T 1/24***

G01T 7/00 → (51) ***G01T 1/164***

---

(51) ***G01V 1/28*** (11) **2 994 781 A1***
G01V 1/30 ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14794678.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037414 09.05.2014
(87) WO 2014/182980 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821887 P
07.05.2014 US 201414272362
(54) • *Q-FAKTORSCHÄTZUNG IM ZEITBEREICH*
• *ESTIMATION OF Q-FACTOR IN TIME DOMAIN*
• *ESTIMATION DE FACTEUR Q DANS UN DOMAINE TEMPOREL*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
(72) BETTINELLI, Pierre, 83480 Le Puget sur Argens, FR
PUECH, Jean, Claude, 64000 Pau, FR
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01V 1/30 → (51) ***G01V 1/28***

G01V 1/38 → (51) ***G01S 15/66***

G01V 8/02 → (51) ***E21B 47/00***

---

(51) ***G02B 1/04*** (11) **2 994 782 A1***
G02B 1/10
(25) En (26) En
(21) 13770966.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001770 07.05.2013
(87) WO 2014/181148 2014/46 13.11.2014
(54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT EINEM ACRYLSUBSTRAT BESCHICHTET MIT EINER SPEZIFISCHEN HARTSCHICHT*
• *OPTICAL ARTICLE COMPRISING AN ACRYLIC SUBSTRATE COATED WITH A SPECIFIC HARD-COAT*
• *ARTICLE OPTIQUE COMPRENANT UN SUBSTRAT ACRYLIQUE REVÊTU D'UN REVÊTEMENT SUPERFICIEL DUR SPÉCIFIQUE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) DUC, Olivier, F-94227 Charenton-Le-Pont cedex, FR
YU, Hui, Singapore 339346, SG
QI, Yangiong, Singapore 339346, SG
YONG, Kian Soon, Singapore 339346, SG
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G02B 1/10*** (11) **2 994 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728739.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036090 30.04.2014
(87) WO 2014/182520 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820407 P
13.09.2013 US 201361877568 P
18.03.2014 US 201461954767 P
(54) • *KRATZFESTE ARTIKEL MIT GRADIENTENSCHICHT*
• *SCRATCH-RESISTANT ARTICLES WITH A GRADIENT LAYER*
• *ARTICLES RÉSISTANT À LA RAYURE POURVUS D'UNE COUCHE À GRADIENT*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ADIB, Kaveh, Corning, New York 14830, US
HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, US
KOCH, Karl William III, Elmira, New York 14903, US
PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, US

SACHENIK, Paul Arthur, Corning, New York 14830, US
PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G02B 1/10*** (11) **2 994 784 A1***
G02B 1/11
(25) En (26) En
(21) 14729792.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036872 06.05.2014
(87) WO 2014/182639 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820407 P
13.09.2013 US 201361877568 P
18.03.2014 US 201461954697 P
(54) • *FARBARME KRATZFESTE ARTIKEL MIT EINEM OPTISCHEN MEHRSCHICHTFILM*
• *LOW-COLOR SCRATCH-RESISTANT ARTICLES WITH A MULTILAYER OPTICAL FILM*
• *ARTICLES RÉSISTANTS AUX RAYURES, PEU COLORÉS ET DOTÉS D'UN FILM OPTIQUE MULTICOUCHE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BELLMAN, Robert Alan, Painted Post, New York 14870, US
HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, US
KOCH, Karl William III, Elmira, New York 14903, US
PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, US
PRICE, James Joseph, Corning, NY 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 1/10 → (51) ***C03C 17/34***

G02B 1/10 → (51) ***G02B 1/04***

G02B 1/11 → (51) ***G02B 1/10***

G02B 5/02 → (51) ***E06B 3/663***

G02B 5/18 → (51) ***B42D 25/30***

G02B 6/02 → (51) ***A61B 18/14***

G02B 6/028 → (51) ***G02B 6/10***

---

(51) ***G02B 6/10*** (11) **2 994 785 A1***
G02B 6/028 ***G02B 27/56***
(25) En (26) En
(21) 14794194.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037290 08.05.2014
(87) WO 2014/182893 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821161 P
05.08.2013 US 201361862286 P
(54) • *KOHLENWASSERSTOFFMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *HYDROCARBON SENSING METHODS AND APPARATUS*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE DETECTION D'HYDROCARBURE*
(71) Colorado State University Research Foundation, 601 South Howes, Room 410, Fort Collins, CO 80521, US
(72) LEAR, Kevin, Fort Collins, Colorado 80528, US
ERICKSON, Tim, Beaverton OR 97003, US
(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***G02B 6/32*** (11) **2 994 786 A1***
G02B 6/42 ***G02B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14711021.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050196 18.02.2014
(87) WO 2014/182212 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 SE 1330049
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE*
(71) Optoskand AB, Aminogatan 30, 431 53 Mölndal, SE
(72) MARTELIUS, Jasper, S-414 61 Göteborg, SE
ALERYD, Simon, S-416 66 Göteborg, SE
(74) Sörsdahl, Petter, Westpatent AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

---

(51) ***G02B 6/42*** (11) **2 994 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731320.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051413 09.05.2014
(87) WO 2014/181116 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 GB 201308433
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE OPTISCHER KOMPONENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING OPTICAL COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MONTER DES COMPOSANTS OPTIQUES*
(71) M Squared Lasers Limited, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, GB
(72) MALCOLM, Graeme Peter Alexander, Glasgow Strathclyde G20 0SP, GB
MAKER, Gareth Thomas, Glasgow Strathclyde G20 0SP, GB
MUNRO, Simon, Glasgow Strathclyde G20 0SP, GB
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/32***

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 994 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737867.5 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000136 08.05.2013
(87) WO 2014/181364 2014/46 13.11.2014
(54) • *GEHÄUSE FÜR OPTISCHE VERBINDUNG*
• *OPTICAL JOINT CLOSURE*
• *GAINE DE JOINT OPTIQUE*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) KERRY, Matt, 20126 Milano, IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***G02B 7/02*** (11) **2 994 789 A1***
G02B 27/10 ***A61B 1/04***
G02B 23/24
(25) En (26) En
(21) 14794632.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037152 07.05.2014
(87) WO 2014/182817 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820232 P
(54) • *STEREOKOMPARATOR ZUM ZUSAMMENBAU UND ZUR PRÜFUNG VON STEREO-ENDOSKOPEN*
• *STEREO COMPARATOR FOR ASSEMBLY AND INSPECTION OF STEREO ENDOSCOPES*
• *COMPARATEUR STÉRÉO PERMETTANT UN ASSEMBLAGE ET UNE INSPECTION D'ENDOSCOPES STÉRÉO*
(71) Integrated Medical Systems International, Inc., 3316 2nd Avenue North, Birmingham, AL 35222, US
(72) ZOBEL, Jurgen, Pembroke Pines, FL 33028, US
SCHONLAU, Leighton, Weston, FL 3326, US
RAMERIZ, Jose, Hialeah, FL 33013, US
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G02B 7/02 → (51) ***G02B 6/32***

G02B 23/24 → (51) ***G02B 7/02***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 27/22***

G02B 27/01 → (51) ***G03B 21/56***

G02B 27/01 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/10 → (51) ***G02B 7/02***

---

(51) ***G02B 27/22*** (11) **2 994 790 A1***
H04N 13/04 ***G02F 1/29***
G02F 1/1335 ***G02F 1/295***
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 14728064.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037404 09.05.2014
(87) WO 2014/182973 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891971
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNG MIT PHASENREGELUNG*
• *PHASE CONTROL BACKLIGHT*
• *RÉTROÉCLAIRAGE À COMMANDE DE PHASE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TRAVIS, Adrian, R., L., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G02B 27/28*** (11) **2 994 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721335.9 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058773 30.04.2014
(87) WO 2014/180718 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166749
(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON POLARISIERTEM LICHT*
• *OPTICAL SYSTEM PROVIDING POLARIZED LIGHT*
• *SYSTÈME OPTIQUE DONNANT UNE LUMIÈRE POLARISÉE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE VAAN, Adrianus Johannes Stephanus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAVERLAG, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER ZANDE, Bianca Maria Irma, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 27/48 → (51) ***G03B 21/56***

G02B 27/56 → (51) ***G02B 6/10***

(51) ***G02C 1/08*** ***G02C 5/14*** ***G02C 5/10*** (11) **2 994 792 A1*** ***G02C 5/22***
(25) En (26) En
(21) 14722680.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059531 09.05.2014
(87) WO 2014/180976 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IT BL20130008
(54) • *SCHARNIER MIT RUNDEN NOCKENÖSEN ZUR ELASTISCH GEGLIEDERTEN VERBINDUNG DER BÜGEL AN DER VORDERSEITE EINER BRILLENFASSUNG*
• *HINGE WITH CIRCULAR CAM EYELETS, FOR THE ELASTIC ARTICULATED JOINING OF THE TEMPLES TO THE FRONT OF AN EYEGLASS FRAME*
• *CHARNIÈRE AVEC ILLETS À CAME CIRCULAIRE, POUR LA JONCTION ARTICULÉE ÉLASTIQUE DES BRANCHES AVEC L'AVANT D'UNE MONTURE DE LUNETTES*
(71) Luxottica S.r.l., Via Valcozzena, 10, 32021 Agordo, IT
(72) MARCOIU, Minhea Cezar, I-32100 Belluno, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G02C 5/10 → (51) ***G02C 1/08***

G02C 5/14 → (51) ***G02C 1/08***

G02C 5/22 → (51) ***G02C 1/08***

(51) ***G02C 7/00*** ***B29D 11/00*** ***H01L 25/065*** (11) **2 994 793 A1*** ***H01L 23/58***
(25) En (26) En
(21) 14734290.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037335 08.05.2014
(87) WO 2014/182924 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313891166
(54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN DÜNNSCHICHT-NANOKRISTALLSCHALTUNGEN AUF OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN*
• *OPHTHALMIC DEVICE WITH THIN FILM NANOCRYSTAL INTEGRATED CIRCUITS ON OPHTHALMIC DEVICES*
• *DISPOSITIF OPHTALMIQUE COMPORTANT DES CIRCUITS INTÉGRÉS À NANOCRISTAUX À COUCHES MINCES SUR DES DISPOSITIFS OPHTALMIQUES*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) PUGH, Randall, B., Jacksonville, FL 32259, US
FLITSCH, Frederick, A., New Windsor, NY 12553, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/00 → (51) ***B29D 11/00***

(51) ***G02C 7/04*** ***B29C 39/02*** (11) **2 994 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794798.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000202 08.05.2014
(87) WO 2014/182248 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 SG 201303566
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF EINER KONTAKTLINSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRINTING ON A CONTACT LENS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMPRESSION SUR UNE LENTILLE DE CONTACT*
(71) Menicon Singapore Pte Ltd., 8 International Business Park, Singapore 609925, SG
(72) NEWMAN, Stephen D., Singapore 469977, SG
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G02F 1/133 → (51) ***G02F 1/1347***

G02F 1/1333 → (51) ***G09G 3/30***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 27/22***

G02F 1/1337 → (51) ***G02F 1/1347***

(51) ***G02F 1/1347*** ***G02F 1/1337*** (11) **2 994 795 A1*** ***G02F 1/133***
(25) De (26) De
(21) 14716759.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000943 09.04.2014
(87) WO 2014/180525 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13002445
(54) • *VORRICHTUNG MIT ZWEI FLÜSSIGKRISTALLINEN SCHALTSCHICHTEN ZUR REGULIERUNG DES OPTISCHEN ENERGIEDURCHTRITTS*
• *DEVICE COMPRISING TWO LIQUID CRYSTAL SWITCHING LAYERS FOR REGULATING THE PASSAGE OF OPTICAL ENERGY*
• *DISPOSITIF DOTÉ DE DEUX COUCHES DE COMMUTATION À CRISTAUX LIQUIDES POUR RÉGULER LE PASSAGE D'ÉNERGIE OPTIQUE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
BEYER, Andreas, 63452 Hanau, DE
PATWAL, Ursula, 64354 Reinheim, DE

G02F 1/29 → (51) ***G02B 27/22***

G02F 1/295 → (51) ***G02B 27/22***

G03B 21/14 → (51) ***G09G 3/30***

(51) ***G03B 21/56*** ***G03B 21/60*** (11) **2 994 796 A1*** ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 14727364.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037503 09.05.2014
(87) WO 2014/183037 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821919 P
(54) • *PROJEKTOR MIT UNDURCHSICHTIGEM/DURCHSICHTIGEM PROJEKTIONSSCHIRM*
• *PROJECTOR UTILIZING OPAQUE/TRANSPARENT PROJECTION SCREEN*
• *PROJECTEUR UTILISANT UN ÉCRAN DE PROJECTION OPAQUE/TRANSPARENT*
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) CRANE, Michael, W., Oakland Township, MI 48306, US
POVINELLI, Anthony, J., Romeo, MI 48065, US
PILETTE, Thomas, Lake Orion, MI 48360, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) ***G03B 21/56*** ***B06B 1/04*** (11) **2 994 797 A1*** ***G02B 27/48***
(25) En (26) En
(21) 14795026.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061331 09.05.2014
(87) WO 2014/181306 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821311 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VIBRIEREN EINES SCHIRMS*
• *METHODS AND SYSTEMS OF VIBRATING A SCREEN*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FAIRE VIBRER UN ÉCRAN*
(71) IMAX Europe SA, Esplanade 1 BP 94, 1020 Brussels, BE
(72) KOMARNYCKY, Oliver, Nicholas, Kitchner, Ontario N2P 2A8, CA
HERATI, Hamed, Hamilton, Ontario L9B 1A3, CA
TREMBLAY, Denis, Gilles, Brampton, Ontario L6X 1K7, CA
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

G03B 21/60 → (51) ***G03B 21/56***

(51) ***G03F 9/00*** (11) **2 994 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724011.3 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058502 25.04.2014
(87) WO 2014/180684 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820568 P
(54) • *AUSRICHTUNGSSENSOR, LITHOGRAFIE-VORRICHTUNG UND AUSRICHTUNGS-VERFAHREN*
• *ALIGNMENT SENSOR, LITHOGRAPHIC APPARATUS AND ALIGNMENT METHOD*
• *CAPTEUR D'ALIGNEMENT, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) DEN BOEF, Arie, Jeffrey, NL-5504 DR Veldhoven, NL
MATHIJSSEN, Simon, NL-5504 DR Veldhoven, NL
TINNEMANS, Patricius, NL-5504 DR Veldhoven, NL
(74) van de Ven, Jan-Piet, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

---

(51) ***G05B 19/04*** (11) **2 994 799 A2***
G05B 19/18 ***G05B 19/416***
(25) En (26) En
(21) 14762984.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/029559 14.03.2014
(87) WO 2014/144946 2014/38 18.09.2014
(88) 11.06.2015
(30) 15.03.2013 US 201361802260 P
(54) • *KRAFTGESTEUERTES ELEKTROWERKZEUG*
• *FORCE RESPONSIVE POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE RÉPONDANT À LA FORCE*
(71) Alberti, John, 728 SW Wake Robin Avenue, Corvallis, Oregon 97333, US
(72) Alberti, John, Corvallis, Oregon 97333, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 994 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 13723726.9 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059580 08.05.2013
(87) WO 2014/180501 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DARSTELLUNG EINES TAKTILEN FEEDBACKS, INDUSTRIEROBOTERSYSTEM UND TRAGBARE BEDIENERSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR PROVIDING PRESENTATION OF TACTILE FEEDBACK, AN INDUSTRIAL ROBOT SYSTEM AND A PORTABLE OPERATOR CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE PRÉSENTATION DE RÉACTION TACTILE, SYSTÈME ROBOTISÉ INDUSTRIEL ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'OPÉRATEUR PORTABLE*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HEDENFALK, Fredrik, S-723 55 Västerås, SE
FORTELL, Håkan, S-722 46 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 994 801 A1***
(25) De (26) De
(21) 13756393.8 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067657 27.08.2013
(87) WO 2015/010751 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 EP 13178200
(54) • *SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG*
• *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*
• *AUTOMATE PROGRAMMABLE INDUSTRIEL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KIESEL, Martin, 91099 Poxdorf, DE
TRENNER, Thomas, 90766 Fürth, DE
HEUSCHMANN, Christian, 38106 Braunschweig, DE

G05B 19/18 → (51) ***G05B 19/04***

G05B 19/416 → (51) ***G05B 19/04***

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 994 802 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721410.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059205 06.05.2014
(87) WO 2014/180826 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013008065
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) GRESCHKE, Peter, 38444 Wolfsburg, DE

G05B 23/00 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 994 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730682.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037509 09.05.2014
(87) WO 2014/183042 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822102 P
(54) • *STEUERUNGSARCHITEKTUR FÜR MEHRFACHROBOTERSYSTEM*
• *CONTROL ARCHITECTURE FOR MULTI-ROBOT SYSTEM*
• *ARCHITECTURE DE COMMANDE POUR UN SYSTEME MULTI-ROBOT*
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US
(72) POSSELIUS, John, H., Ephrata, PA 17522, US
FOSTER, Christopher, A., Lititz, PA 17543, US
PITLA, Santosh, K., Columbus, OH 43201, US
SHEARER, Scott, A., Hilliard, OH 43026, US
LUCK, Joe, D., Lincoln, NE 68510, US
SAMA, Michael, P., Lexington, KY 40503, US
ZANDONADI, Rodrigo, S., Sinop-MT 78550, BR
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 994 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795148.7 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037013 06.05.2014
(87) WO 2014/182730 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820109 P
(54) • *SELBSTANGETRIEBENE MEHRZWECK-VORRICHTUNG*
• *MULTI-PURPOSED SELF-PROPELLED DEVICE*
• *DISPOSITIF AUTOPROPULSÉ MULTI-USAGE*
(71) Sphero, Inc., 4772 Walnut Street Suite 206, Boulder CO 80302, US
(72) BERBERIAN, Paul, Boulder, CO 80302, US
BERNSTEIN, Ian, Boulder, CO 80302, US
WILSON, Adam, Boulder, CO 80302, US
HEMMINGS, Kevin, Boulder, CO 80302, US
MACGREGOR, Ross, Boulder, CO 80302, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G05D 16/00 → (51) ***F15D 1/04***

G05F 3/02 → (51) ***H03M 3/00***

---

(51) ***G05G 1/44*** (11) **2 994 805 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725658.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059478 08.05.2014
(87) WO 2014/180962 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013104852
(54) • *RASTBEFESTIGUNG EINER PEDALEINHEIT*
• *LATCHING PEDAL UNIT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION PAR ENCLIQUETAGE D'UNE UNITÉ PÉDALE*
(71) AB Elektronik GmbH, Feldmark 50, 59368 Werne, DE
(72) HOHEISEL, Reinhart, 59872 Meschede, DE
MÖLLERS-GERDING, Roger, 59387 Ascheberg, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 994 806 A1***
G06F 3/14
(25) De (26) De
(21) 13774089.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069563 20.09.2013
(87) WO 2015/039694 2015/12 26.03.2015
(54) • *GERÄT, SYSTEM MIT SOLCHEN GERÄTEN, VERFAHREN ZUM REALISIEREN DES SYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM REALISIEREN DES VERFAHRENS*

- *DEVICE, SYSTEM HAVING SUCH DEVICES, METHOD FOR IMPLEMENTING THE SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
- *APPAREIL, SYSTÈME COMPORTANT DE TELS APPAREILS, PROCÉDÉ POUR RÉALISER LE SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SIEGER, Peter, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 994 807 A2***
(25) En (26) En
(21) 14716942.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059956 19.03.2014
(87) WO 2014/162229 2014/41 09.10.2014
(88) 09.10.2014
(30) 03.04.2013 US 201361807808 P
(54)
- *VORRICHTUNGSZUSAMMENARBEIT ÜBER VORRICHTUNGSPROFILE*
- *DEVICE APPARATUS COOPERATION VIA APPARATUS PROFILE*
- *COOPÉRATION ENTRE UN DISPOSITIF ET UN APPAREIL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN PROFIL D'APPAREIL*

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

(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MASON, Jonathan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHRAIBI, Sanae, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Reints Bok, Wouter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 994 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794939.0 (22) 04.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050400 04.05.2014
(87) WO 2014/181326 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820732 P
(54)
- *BEWEGUNGSBASIERTE NACHRICHTENANZEIGE*
- *MOTION-BASED MESSAGE DISPLAY*
- *AFFICHAGE DE MESSAGE BASÉ SUR LE MOUVEMENT*

(71) Geva, Ran, 2 Bilu st., 6522202 Tel Aviv, IL
(72) Geva, Ran, 6522202 Tel Aviv, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 1/16 → (51) ***G10L 15/26***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/23***

---

(51) ***G06F 1/20*** (11) **2 994 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795158.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037005 06.05.2014
(87) WO 2014/182724 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361854949 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON BERECHNUNGSRESSOURCEN FÜR RAUM- UND FEUERBESTÄNDIGKEIT*
- *SYSTEM AND METHOD OF PACKAGING COMPUTING RESOURCES FOR SPACE AND FIRE-RESISTANCE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE RESSOURCES INFORMATIQUES GARANTISSANT DE L'ESPACE ET UNE RÉSISTANCE AU FEU*

(71) Green Revolution Cooling, Inc., 11525 Stonehollow Drive, No. 150, Austin, Texas 78758, US
(72) BEST, Christiaan Scott, Austin, Texas 78758, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G06F 1/32 → (51) ***G10L 15/22***

---

(51) ***G06F 3/00*** ***G06F 3/14*** ***G06F 13/14*** (11) **2 994 810 A1*** ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 14794244.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004147 09.05.2014
(87) WO 2014/182117 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 KR 20130052248
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER BENUTZEROBERFLÄCHE DURCH EINE MIT EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG VERBUNDENE UNTERGEORDNETE VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING USER INTERFACE THROUGH SUB DEVICE THAT IS CONNECTABLE WITH PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'INTERFACE UTILISATEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF SECONDAIRE QUI PEUT ÊTRE CONNECTÉ À UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Yang-Don, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/14*** ***H04B 1/40*** (11) **2 994 811 A1*** ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 13884343.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/005794 01.07.2013
(87) WO 2014/181919 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 KR 20130052549
21.06.2013 US 201313923491
(54)
- *TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *PORTABLE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Doyoung, Seoul 137-724, KR
KIM, Yongsin, Seoul 137-724, KR
PARK, Hyorim, Seoul 137-724, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G02B 27/01*** (11) **2 994 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730325.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037411 09.05.2014
(87) WO 2014/182977 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313892142
(54)
- *KALIBRIERUNG EINER AUGENPOSITION*
- *CALIBRATION OF EYE LOCATION*
- *ÉTALONNAGE DE POSITION D' IL*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SYLVAN, Roger Sebastian, Redmond, Washington 98052-6399, US
POULOS, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCAVEZZE, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
LATTA, Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, US
TOMLIN, Arthur, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOUNT, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
KRAUSS, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 19/00***

G06F 3/0338 → (51) ***H04N 21/422***

---

(51) ***G06F 3/0346*** ***G06F 3/038*** (11) **2 994 813 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722181.6 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059140 05.05.2014
(87) WO 2014/180797 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354157
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GRAFISCHEN SCHNITTSTELLE ZUR ANZEIGE VON BILDERN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
- *METHOD FOR CONTROLLING A GRAPHICAL INTERFACE FOR DISPLAYING IMAGES OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
- *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE POUR AFFICHER DES IMAGES D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HAUTSON, Tristan, F-38600 Fontaine, FR
JOBERT, Timothée, F-38000 Grenoble, FR
(74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

G06F 3/0354 → (51) ***B43K 29/00***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/046***

G06F 3/0354 → (51) ***G09G 3/34***

G06F 3/0362 → (51) ***H04N 21/422***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/0346***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 994 814 A1***
G06F 3/044 ***G06F 3/048***
G06K 11/06 ***G08C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13883923.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072074 26.11.2013
(87) WO 2014/182336 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822267 P
23.05.2013 US 201361826673 P
29.05.2013 US 201313905064
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ANZEIGESTROMVERBRAUCHS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DISPLAY POWER CONSUMPTION*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE GESTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'AFFICHAGE*
(71) Yang, Jinrong, Rm 1502, Gate 1228 No. 1288 Xinsong Road, Shanghai 2016, CN
Maalouf, Ramzi Khalil, 4850 Langdrum Lane, Chevy Chase, Maryland 20815, US
(72) YANG, Jinrong, Shanghai 2016, CN
MAALOUF, Ramzi, Khalil, Chevy Chase, Maryland 20815, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 994 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794212.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034977 22.04.2014
(87) WO 2014/182435 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313887711
(54) • *VERWENDUNG VON FINGERBERÜHRUNGSTYPEN ZUR INTERAKTION MIT ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *USING FINGER TOUCH TYPES TO INTERACT WITH ELECTRONIC DEVICES*
• *UTILISATION DE TYPES DE TOUCHER DE DOIGT POUR INTERAGIR AVEC DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*
(71) Qeexo, Co., 3003 North 1st Street 311, San Jose, CA 95134, US
(72) HARRISON, Christopher, San Jose, CA 95134, US
SCHWARZ, Julia, San Jose, CA 95134, US
XIAO, Robert, Bo, San Jose, CA 95134, US
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 994 816 A1***
H01L 23/522
(25) En (26) En
(21) 13888272.5 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050512 10.05.2013
(87) WO 2014/207287 2014/53 31.12.2014
(54) • *BERÜHRUNGSSENSORANORDNUNG*
• *TOUCH SENSOR ARRAY*
• *APPAREIL*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LAITINEN, Mikko Ilmari, FI-24800 Halikko, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 994 817 A2***
(25) En (26) En
(21) 14795467.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037163 07.05.2014
(87) WO 2014/182824 2014/46 13.11.2014
(88) 29.10.2015
(30) 07.05.2013 US 201361820242 P
18.10.2013 US 201361892516 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 3D-POSITIONS- UND GESTENERFASSUNG DER MENSCHLICHEN HAND*
• *SYSTEM AND METHOD FOR 3D POSITION AND GESTURE SENSING OF HUMAN HAND*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION EN 3D D'UNE POSITION ET D'UN GESTE D'UNE MAIN HUMAINE*
(71) The Trustees of Princeton University, 87 Prospect Avenue, Princeton, NJ 08544, US
Rieutort-Louis, Warren, 25 Spring Street Apt. 304, Princeton, NJ 08542, US
(72) RIEUTORT-LOUIS, Warren, Princeton, NJ 08542, US
HU, Yingzhe, Laizhou 261400, CN
HUANG, Liechao, Princeton, NJ 08540, US
SANZ-ROBINSON, Josue, Princeton, NJ 08544, US
VERMA, Naveen, Princeton, NJ 08540, US
WAGNER, Sigurd, Princeton, NJ 08540, US
STURM, James, C., Princeton, NJ 08540, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G06F 3/044 → (51) ***B43K 29/00***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/046*** (11) **2 994 818 A1***
G06F 3/0354
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722180.8 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059139 05.05.2014
(87) WO 2014/180796 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354160
(54) • *KONFIGURIERBARE MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE*
• *CONFIGURABLE HUMAN-MACHINE INTERFACE*
• *INTERFACE HOMME-MACHINE CONFIGURABLE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HAUTSON, Tristan, F-38600 Fontaine, FR
ALOUI, Rabeb, F-38600 Fontaine, FR
JOBERT, Timothée, F-38000 Grenoble, FR
(74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) ***G06F 3/047*** (11) **2 994 819 A1***
H01L 23/528
(25) En (26) En
(21) 13883885.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050513 10.05.2013
(87) WO 2014/181030 2014/46 13.11.2014
(54) • *GEWUNDENE VERBINDUNG AUF EINEM VERFORMBAREN TRÄGER*
• *MEANDERING INTERCONNECT ON A DEFORMABLE SUBSTRATE*
• *INTERCONNEXION EN MÉANDRES SUR UN SUBSTRAT DÉFORMABLE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) COTTON, Darryl, St.Ives, Cambridge PE27 5JX, GB
ALLEN, Mark, Great Cambourne, Cambridge CB23 6AA, GB
ANDREW, Piers, Highfields Caldecote, Cambridge CB237UZ, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 994 820 A1***
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 14794337.7 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036815 05.05.2014
(87) WO 2014/182623 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890797
(54) • *SCHNITTSTELLE ZUR EINSTELLUNG VON ABSCHNITTEN EINES GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *INTERFACE FOR ADJUSTMENT OF PORTIONS OF A BUILDING AUTOMATION SYSTEM*
• *INTERFACE PERMETTANT DE RÉGLER DES PARTIES D'UN SYSTÈME IMMOTIQUE*
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) CASILLI, Chris, Morriston, Florida 32668, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 994 821 A1***
G06F 3/14 ***G06F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14794970.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035740 28.04.2014
(87) WO 2014/182495 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201313889329
07.05.2013 US 201313889331
12.09.2013 US 201314025745
(54) • *VERSIONSBEARBEITUNG MIT VERÄNDERLICHEM RAUMBEDARF FÜR GRAFISCHE MUSTER*
• *VARIABLE DIMENSION VERSION EDITING FOR GRAPHICAL DESIGNS*
• *EDITION DE VERSIONS DE DIMENSIONS VARIABLES POUR DESSINS GRAPHIQUES*

(71) Axure Software Solutions, Inc., 311 Fourth Avenue Suite 617, San Diego, California 92101, US
(72) HSU, Victor, San Diego, California 92101, US
SMITH, Martin, San Diego, California 92124, US
GARDNER, Ian, San Diego, California 92103, US
FRASER, Ben, Encinitas, California 92024, US
(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 994 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 14795369.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037597 09.05.2014
(87) WO 2014/183098 2014/46 13.11.2014
(88) 19.02.2015
(30) 09.05.2013 US 201361821664 P
09.05.2013 US 201361821660 P
09.05.2013 US 201361821669 P
09.05.2013 US 201361821658 P
09.05.2013 US 201361821673 P
(54) • *SCHNITTSTELLEN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *MOBILE DEVICE INTERFACES*
• *INTERFACES DE DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) AGNETTA, Bryan, Todd, Reno, NV 89507, US
DONSBACH, Aaron, Michael, Reno, NV 89507, US
HENDRICKS, Catherine, Ann, Reno, NV 89507, US
KRALYEVICH, Brian, Peter, Reno, NV 89507, US
MAINS, Richard, Leigh, Reno, NV 89507, US
PARK, Jae, Pum, Reno, NV 89507, US
ROONEY, Sean, Anthony, Reno, NV 89507, US
SALAZAR, Marc, Anthony, Reno, NV 89507, US
SILVIS, Jason, Glenn, Reno, NV 89507, US
YUNIARDI, Nino, Reno, NV 89507, US
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/048 → (51) ***H04N 21/45***

G06F 3/048 → (51) ***H04N 21/472***

G06F 3/0482 → (51) ***B60K 37/06***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 19/00***

G06F 3/0488 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***G06F 3/12*** ***B41J 29/38*** (11) **2 994 823 A1*** ***H04N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14794475.5 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062539 01.05.2014
(87) WO 2014/181884 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013099973
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NISHIDA, Takayori, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G06F 3/12*** ***B41J 29/38*** (11) **2 994 824 A1*** ***H04N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14794997.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062118 23.04.2014
(87) WO 2014/181759 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013099971
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRES LISIBLES PAR ORDINATEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NISHIDA, Takayori, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G06F 3/14*** ***G09G 5/393*** ***G09G 5/00*** (11) **2 994 825 A1*** ***G09G 5/395***
(25) En (26) En
(21) 14726041.8 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032811 03.04.2014
(87) WO 2014/182393 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890306
(54) • *SPEICHERLEISTUNGSEINSPARUNGEN IN LEERLAUFANZEIGEGEHÄUSE*
• *MEMORY POWER SAVINGS IN IDLE DISPLAY CASE*
• *ECONOMIES D'ÉNERGIE DE MÉMOIRE DANS LE CAS D'UN AFFICHAGE EN VEILLE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BISWAS, Sukalpa, Cupertino, CA 95014, US
SHIU, Shinye, Cupertino, CA 95014, US
DE LA CROPTE DE CHANTERAC, Cyril, Cupertino, CA 95014, US
GULATI, Manu, Cupertino, CA 95014, US
DESAI, Pulkit, Cupertino, CA 95014, US
HU, Rong Zhang, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/14 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 7/58*** ***G06F 17/00*** (11) **2 994 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795142.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036927 06.05.2014
(87) WO 2014/182672 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820457 P
28.06.2013 US 201361840900 P
(54) • *ERFASSUNG UND BEWERTUNG VON TYPISCHERWEISE NICHT ABLEITBAREN INFORMATIONEN*
• *ACQUISITION AND ASSESSMENT OF CLASSICALLY NON-INFERABLE INFORMATION*
• *ACQUISITION ET ÉVALUATION D'INFORMATIONS NON DÉDUCTIBLES SELON UN PROCÉDÉ CLASSIQUE*
(71) Wilber, Scott A., P. O. Box 5039, Gainesville, Florida 32627, US
(72) Wilber, Scott A., Gainesville, Florida 32627, US
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

G06F 7/60 → (51) ***G06F 19/22***

G06F 9/44 → (51) ***G06T 1/20***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 994 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723399.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059075 05.05.2014
(87) WO 2014/180769 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166661
(54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG EINER ANWENDUNG FÜR EINE BERECHNUNGSMASCHINE*
• *AUTOMATED GENERATION OF AN APPLIANCE FOR A COMPUTING MACHINE*
• *GÉNÉRATION AUTOMATISÉE D'UN APPAREIL POUR UNE MACHINE INFORMATIQUE*
(71) Core-Software GmbH, Hintere Grundstrasse 7, 8320 Fehraltdorf, CH
(72) DUBOIS, Sacha, CH-8320 Fehraltdorf, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 11/36*** (11) **2 994 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728062.2 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037321 08.05.2014
(87) WO 2014/182914 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891737
(54) • *APPS-STORE MIT INTEGRIERTER TEST-UNTERSTÜTZUNG*
• *APPS STORE WITH INTEGRATED TEST SUPPORT*
• *MAGASIN D'APPLICATIONS AVEC SOUTIEN D'ESSAIS INTÉGRÉ*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHANG, Hong, Mountain View, California 94043, US
YIN, Li, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 994 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730311.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037042 07.05.2014
(87) WO 2014/182752 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201313889469
(54) • *BIBLIOTHEKEN MIT BANDEXTERNEM RAHMEN IN ANWENDUNGEN*
• *OUT-OF-BAND FRAMEWORK LIBRARIES WITHIN APPLICATIONS*
• *BIBLIOTHÈQUES DE CADRE HORS BANDE DANS DES APPLICATIONS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ST. JOHN, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
BHOJANI, Mohammad Rahim, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHRIRAM, Alok, Redmond, Washington 98052-6399, US
KEAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
SWARNKAR, Divya, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHANNA, Kumar Gaurav, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOK, Gaye Oncul, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOTAS, Jan, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAYHELSON, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROUSOS, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
SU, Weitao, Redmond, Washington 98052-6399, US
COHN, Matthew Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Zhanliang, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 994 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794717.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062761 07.05.2014
(87) WO 2014/181892 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820909 P
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
(71) Square Enix Holdings Co., Ltd., 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) PERRIN, Cyril, 92160 Antony, FR
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G06F 9/455*** ***H04L 29/08*** (11) **2 994 831 A1*** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 14728783.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037303 08.05.2014
(87) WO 2014/182900 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820966 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIRTUALISIERUNG VON RESSOURCEN UNTER VERWENDUNG EINES VIRTUALISIERUNGSVERMITTLERS UND VON KONTEXTINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE VIRTUALIZATION OF RESOURCES USING A VIRTUALIZATION BROKER AND CONTEXT INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA VIRTUALISATION DE RESSOURCES AU MOYEN D'UN COURTIER DE VIRTUALISATION ET D'UNE INFORMATION DE CONTEXTE*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G06F 9/46*** ***G06F 15/173*** (11) **2 994 832 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794136.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037291 08.05.2014
(87) WO 2014/182894 2014/46 13.11.2014
(88) 11.06.2015
(30) 08.05.2013 US 201313889907
08.05.2013 US 201313889914
08.05.2013 US 201313889919
(54) • *BENUTZERGESTEUERTE PLATZIERUNG VON INSTANZEN VIRTUELLER MASCHINEN*
• *USER-INFLUENCED PLACEMENT OF VIRTUAL MACHINE INSTANCES*
• *EMPLACEMENT, INFLUENCE PAR UTILISATEUR, D'INSTANCES DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) ADOGLA, Eden, Grail, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 9/54*** (11) **2 994 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730665.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036962 06.05.2014
(87) WO 2014/182692 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819871 P
(54) • *ANPASSUNGSDIENSTE FÜR INTERNET DER DINGE (IOT)*
• *INTERNET OF THINGS (IOT) ADAPTATION SERVICES*
• *SERVICES D'ADAPTATION À L'INTERNET DES OBJETS (IOT)*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 994 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728044.0 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036532 02.05.2014
(87) WO 2014/182558 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201313889191
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WIEDERHERSTELLUNGSGESCHWINDIGKEIT VON IN DEDUPLIZIERTEN SPEICHERSYSTEMEN GESPEICHERTEN SICHERHEITSKOPIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INCREASING RESTORE SPEEDS OF BACKUPS STORED IN DEDUPLICATED STORAGE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ACCROÎTRE LA VITESSE DE RESTAURATION DE SAUVEGARDES MÉMORISÉES DANS DES SYSTÈMES D'INFORMATIONS ÉLIMINANT LA DUPLICATION*
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) GUO, Fanglu, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
WU, Weibao, Vadnais Heights, MN 55127, US
PARLIKAR, Satyajit, Gorhe, Shoreview, MN 55126, US
YANG, Yun, Beijing 100000, CN
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

G06F 11/27 → (51) ***G11C 29/12***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 21/50***

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 994 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728047.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036722 05.05.2014
(87) WO 2014/182581 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313887384

(54) • *IDENTIFIKATION VON AUFPRALLTESTS AUF GRUNDLAGE ERFASSTER STATISTISCHER DATEN*
• *IDENTIFYING IMPACTED TESTS FROM STATICALLY COLLECTED DATA*
• *IDENTIFICATION DE TESTS IMPACTÉS À PARTIR DE DONNÉES COLLECTÉES STATIQUEMENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ABRAHAM, Arun Mathew, Redmond, Washington 98052-6399, US
XU, Haiying, Redmond, Washington 98052-6399, US
SU, Jun, Redmond, Washington 98052-6399, US
PROVOST, Peter Gerard, Redmond, Washington 98052-6399, US
FAN, Jing, Redmond, Washington 98052-6399, US
PRIEUR, Jean-Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 994 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730673.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037225 08.05.2014
(87) WO 2014/182863 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890247
(54) • *SEMANTISCHE GRUNDLINIENBESTIMMUNG*
• *SEMANTIC BASELINING*
• *ETABLISSEMENT D'UNE BASE DE RÉFÉRENCE SÉMANTIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FAHNDRICH, Manuel, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAHIRI, Shuvendu, Redmond, Washington 98052-6399, US
LOGOZZO, Francesco, Redmond, Washington 98052-6399, US
BLACKSHEAR, Sam, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 11/36 → (51) ***G06F 9/445***

---

(51) ***G06F 12/10*** (11) **2 994 837 A1***
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 14728008.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035036 22.04.2014
(87) WO 2014/182443 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313888069
(54) • *MEHRADRIGES SEITENTABELLENSÄTZE VON ATTRIBUTFELDERN*
• *MULTI-CORE PAGE TABLE SETS OF ATTRIBUTE FIELDS*
• *ENSEMBLES DE TABLES DE PAGES MULTICOEUR DE CHAMPS D'ATTRIBUT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHARP, Colin, Christopher, San Diego, CA 92121-1714, US
SARTORIUS, Thomas, Andrew, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 12/10*** (11) **2 994 838 A1***
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 14728050.7 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036725 05.05.2014
(87) WO 2014/182584 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820130 P
20.08.2013 US 201313970598
(54) • *ISOLIERUNG EINER SPEZIFISCHEN AUSFÜHRUNG EINES BEFEHLSSATZES*
• *INSTRUCTION SET SPECIFIC EXECUTION ISOLATION*
• *ISOLEMENT DE L'EXÉCUTION SPÉCIFIQUE D'UN ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PARKER, Matthew J., Redmond, Washington 98052-6399, US
TREMBLAY, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Landy, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLER, Matthew R., Redmond, Washington 98052-6399, US
JOHNSON, Kenneth D., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 12/14 → (51) ***G06F 12/10***

G06F 12/14 → (51) ***H04L 9/08***

G06F 13/14 → (51) ***G06F 3/00***

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 994 839 A2***
(25) En (26) En
(21) 14728052.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036919 06.05.2014
(87) WO 2014/182665 2014/46 13.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 06.05.2013 US 201361819922 P
(54) • *INTELLIGENTER VERHANDLUNGSDIENST FÜR INTERNET DER DINGE*
• *INTELLIGENT NEGOTIATION SERVICE FOR INTERNET OF THINGS*
• *SERVICE DE NEGOTIATION INTELLIGENT POUR L'INTERNET DES OBJETS*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 994 840 A2***
H04B 7/00
(25) En (26) En
(21) 14730317.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037149 07.05.2014
(87) WO 2014/182814 2014/46 13.11.2014
(88) 29.10.2015
(30) 08.05.2013 US 201361821075 P
06.05.2014 US 201414271221
(54) • *TRANSPORTMODUS FÜR DRAHTLOSEN SERIELLEN BUS (WSB)-DIENST*
• *TRANSPORT MODE FOR WIRELESS SERIAL BUS (WSB) SERVICE*
• *MODE DE TRANSPORT D'UN SERVICE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
SANDHU, Shivraj Singh, San Diego, California 92121-1714, US
DAVIDSON, Andrew Mackinnon, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06F 15/173 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 15/18 → (51) ***G10L 15/187***

G06F 17/00 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 17/00 → (51) ***G06F 7/58***

G06F 17/18 → (51) ***G01D 1/00***

G06F 17/20 → (51) ***G10L 15/187***

G06F 17/21 → (51) ***G06F 19/00***

---

(51) ***G06F 17/27*** (11) **2 994 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725777.8 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002243 21.04.2014
(87) WO 2014/181508 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098444
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, JP
IMOTO, Maki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 994 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728051.5 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036726 05.05.2014
(87) WO 2014/182585 2014/46 13.11.2014

(30) 06.05.2013 US 201313888296
(54) • *EMPFEHLUNG KONTEXTBASIERTER AKTIONEN FÜR DATENVISUALISIERUNGEN*
• *RECOMMENDING CONTEXT BASED ACTIONS FOR DATA VISUALIZATIONS*
• *RECOMMANDATION D'ACTIONS BASÉES SUR LE CONTEXTE POUR DES VISUALISATIONS DE DONNÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TULLIS, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALBERT, Uhl, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUSTAFSON, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 994 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 14825483.2 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062452 27.10.2014
(87) WO 2016/022163 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 US 201462033006 P
03.10.2014 US 201462059799 P
08.10.2014 US 201414510010
(54) • *SORTIERUNG VON INFORMATIONEN NACH RELEVANZ FÜR PERSONEN MIT PASSIVER DATENSAMMLUNG UND ECHTZEITINJEKTION*
• *SORTING INFORMATION BY RELEVANCE OT INDIVIDUALS WITH PASSIVE DATA COLLECTION AND REAL-TIME INJECTION*
• *TRI D'INFORMATIONS PAR PERTINENCE D'INDIVIDUS, COMPRENANT UNE COLLECTE PASSIVE DE DONNÉES ET UNE INJECTION EN TEMPS RÉEL*
(71) Media Group of America Holdings, LLC, 3524 Silverside Road, Suite 35B, Wilmington, DE 19810, US
(72) SKATELL, Alexander Hoke, Washington, District of Columbia 20001, US
SCEUSA, Carl Joseph, Washington, District of Columbia 20001, US
WOJTONS, Adam, Washington, District of Columbia 22202, US
VULJAJ, Anton, Washington, District of Columbia 20001, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

G06F 17/30 → (51) ***G06N 5/04***

G06F 17/30 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 17/30 → (51) ***H04W 4/00***

G06F 17/40 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***G06F 19/00*** ***G06F 19/26*** ***G06F 3/01*** (11) **2 994 844 A1*** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 14728028.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035685 28.04.2014
(87) WO 2014/182492 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201313890133
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG FEEDBACK-HINWEISEN FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-SCHNITTSTELLENINTERAKTION MIT CHEMISCHEN UND BIOLOGISCHEN STRUKTURZEICHNUNGSANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING FEEDBACK CUES FOR TOUCH SCREEN INTERFACE INTERACTION WITH CHEMICAL AND BIOLOGICAL STRUCTURE DRAWING APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES PERMETTANT DE FOURNIR DES INDICATIONS DE RÉTROACTION POUR L'INTERACTION D'INTERFACE D'ÉCRAN TACTILE AVEC DES APPLICATIONS DE TRACÉ DE STRUCTURES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES*
(71) Perkinelmer Informatics, Inc., 940 Winter Street, Waltham, Masachusetts 02451, US
(72) SMITH, Robin Y., Boston, Massachusetts 02114, US
KEIL, Hans, Natick, Massachusetts 01760, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 994 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 14730204.6 (22) 04.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061180 04.05.2014
(87) WO 2014/181230 2014/46 13.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 06.05.2013 US 201361819864 P
(54) • *BILDVISUALISIERUNG*
• *IMAGE VISUALIZATION*
• *VISUALISATION D'IMAGES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GOTMAN, Shlomo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GILBOA, Guy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06F 19/00*** ***G06F 17/21*** (11) **2 994 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795249.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037584 09.05.2014
(87) WO 2014/183089 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821487 P
(54) • *HYBRIDES MENSCHLICHES/MASCHINELLES LERNSYSTEM UND VERFAHREN*
• *HYBRID HUMAN MACHINE LEARNING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'APPRENTISSAGE HYBRIDE HOMME-MACHINE*
(71) Moodwire, Inc., 697 Menlo Avenue, Menlo Park CA 94103, US
(72) CHATTERJEE, Manjirnath, San Francisco, CA 94103, US
TURAN, Rabia, Redwood Shores, CA 94065, US
LUE, Brian, Mountain View, CA94041, US
AGRAWAL, Ankur, Sunnyvale, CA 94086, US
PERILLO, Kevin, San Jose, CA 95120, US
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 Munich, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/08***

G06F 19/00 → (51) ***G01N 33/50***

G06F 19/00 → (51) ***G01V 1/28***

G06F 19/00 → (51) ***G06T 19/00***

G06F 19/18 → (51) ***A61K 39/00***

G06F 19/18 → (51) ***G06F 19/22***

(51) ***G06F 19/22*** ***G06F 19/18*** (11) **2 994 847 A1*** ***G06F 7/60***
(25) En (26) En
(21) 14795352.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037569 09.05.2014
(87) WO 2014/183078 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821920 P
14.02.2014 US 201461939936 P
(54) • *ANALYSE VON GENETISCHEN VARIANTEN*
• *ANALYSIS OF GENETIC VARIANTS*
• *ANALYSE DE VARIANTS GÉNÉTIQUES*
(71) Foundation Medicine, Inc., 150 Second Street, Cambridge, MA 02141, US
(72) SUN, James Xin, Newton, MA 02461, US
YELENSKY, Roman, Newton, MA 02460, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 19/26 → (51) ***G06F 19/00***

G06F 21/31 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G06F 21/50*** ***G06F 11/30*** (11) **2 994 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884161.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048739 28.06.2013
(87) WO 2014/182321 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313892193
(54) • *OPTIMIERTE RESSOURCENZUTEILUNG FÜR VIRTUELLE MASCHINEN IN EINEM SCHADPROGRAMMINHALTSERFASSUNGSSYSTEM*
• *OPTIMIZED RESOURCE ALLOCATION FOR VIRTUAL MACHINES WITHIN A MALWARE CONTENT DETECTION SYSTEM*
• *ATTRIBUTION OPTIMISÉE DE RESSOURCES DE MACHINES VIRTUELLES DANS UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE CONTENU MALVEILLANT*
(71) Fireeye Inc., 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95305, US
Ismael, Osman Abdoul, 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95035, US
(72) ISMAEL, Osman Abdoul, Milpitas, California 95035, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 21/53 → (51) ***G06N 5/00***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 994 849 A1***
G06K 19/06
(25) En (26) En
(21) 14794403.7 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036811 05.05.2014
(87) WO 2014/182621 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890797
24.02.2014 US 201414187575
(54) • *MOBILER IDENTITÄTSBEREITSTELLER MIT ZWEIFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG*
• *MOBILE IDENTITY PROVIDER WITH TWO FACTOR AUTHENTICATION*
• *FOURNISSEUR D'IDENTITÉ MOBILE À AUTHENTIFICATION BIFACTORIELLE*
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) CASILLI, Chris, Morriston, Florida 32668, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 994 850 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721381.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059058 05.05.2014
(87) WO 2014/180765 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013208654
(54) • *SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES HANDVENENMUSTERS*
• *SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING A HAND VEIN PATTERN*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE DU RÉSEAU VEINEUX D'UNE MAIN*
(71) Iris-Gmbh Infrared & Intelligent Sensors, Ostendstrasse 1-14, 12459 Berlin, DE
(72) THUN-HOHENSTEIN, Andreas, 12555 Berlin, DE
SCHENK, Jörg, 13055 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/20***

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/62***

(51) ***G06K 9/20*** (11) **2 994 851 A1***
G06K 9/00 ***H05B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 14721309.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058598 28.04.2014
(87) WO 2014/180695 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166740
(54) • *VIDEOANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VIDEOANALYSEVORRICHTUNG*
• *A VIDEO ANALYSIS DEVICE AND A METHOD OF OPERATING A VIDEO ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE VIDÉO ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE CE DISPOSITIF*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GRITTI, Tommaso, 5656 AE Eindhoven, NL
MONACI, Gianluca, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN HEESCH, Franciscus Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 994 852 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14723033.8 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058979 02.05.2014
(87) WO 2014/180747 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 SE 1350568
(54) • *GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR ANALYSE VON ROTEN BLUTKÖRPERCHEN*
• *GRAPHICAL USER INTERFACE FOR ANALYSIS OF RED BLOOD CELLS*
• *INTERFACE GRAPHIQUE D'UTILISATEUR POUR L'ANALYSE D'ÉRYTHROCYTES*
(71) CellaVision AB, Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
(72) BENGTSSON, Hans-Inge, S-226 47 Lund, SE
PALM, Lisbeth, S-245 91 Staffanstorp, SE
ERIKSON, Mats, S- 224 67 Lund, SE
STRÅHLÉN, Kent, S-244 41 Kävlinge, SE
ALMERS, Martin, S- 226 51 Lund, SE
KAPFERER, Anna, AT-6416 Obsteig Tirol, AT
NILSSON, Mattias, S- 222 36 Lund, SE
KLEIN, Benny, S- 233 64 Bara, SE
CARLSSON, Gert-Ola, S- 273 97 Tomelilla, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 994 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794756.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050409 07.05.2014
(87) WO 2014/181331 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 IL 22621913
26.12.2013 US 201314141295
(54) • *EFFIZIENTER BILDVERGLEICH FÜR GROSSE MENGEN VON BILDERN*
• *EFFICIENT IMAGE MATCHING FOR LARGE SETS OF IMAGES*
• *APPARIEMENT D'IMAGES EFFICACE POUR GRANDS ENSEMBLES D'IMAGES*
(71) Picscout (Israel), Ltd., 11 Galgaley Haplada Street P.O. Box 12611, 46733 Herzlia Pituach, IL
(72) LAVI, Uri, 42461 Natania, IL
GOZ, Eli, 46733 Herzlia, IL
BEGELMAN, Gregory, 7522125 Rishon-LeZion, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06K 9/62 → (51) ***G01D 1/00***

G06K 11/06 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06K 17/00*** (11) **2 994 854 A1***
G06K 19/00
(25) En (26) En
(21) 14794774.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036741 05.05.2014
(87) WO 2014/182591 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890549
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER POTENZIELLEN AUSBREITUNG EINER INFEKTIONSERREGERS IN EINER UMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING POTENTIAL SPREAD OF AN INFECTIOUS AGENT IN AN ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PROPAGATION POTENTIELLE D'UN AGENT INFECTIEUX DANS UN ENVIRONNEMENT*
(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) BAYM, Michael H., Cambridge, Massachusetts 02138, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California 94550-4921, US
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 19/00 → (51) ***G06K 17/00***

G06K 19/06 → (51) ***G06K 7/10***

(51) ***G06N 3/02*** (11) **2 994 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795091.9 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036494 02.05.2014
(87) WO 2014/182549 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819697 P
09.07.2013 US 201361844041 P
28.01.2014 US 201461932360 P
(54) • *UNIVERSELLER MASCHINENLERNBAUSTEIN*
• *UNIVERSAL MACHINE LEARNING BUILDING BLOCK*
• *BLOC DE CONSTRUCTION D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE UNIVERSELLE*
(71) Knowmtech, LLC, 117 Bryn Mawr Dr. SE Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US
(72) NUGENT, Alex, Santa Fe, NM 87505, US
MOLTER, Tim, 87561 Oberstdorf, DE
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) ***G06N 3/10*** (11) **2 994 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724774.8 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059715 10.05.2013
(87) WO 2014/180508 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILENTLADUNGSSIGNALVERARBEITUNG MITHILFE EINES NEURONALEN NETZWERKS*

- *PARTIAL DISCHARGE SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS EMPLOYING NEURAL NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE DÉCHARGE PARTIELLE ET APPAREIL EMPLOYANT UN RÉSEAU NEURONAL*

(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) DI STEFANO, Antonio, I-20126 Milan, IT
CANDELA, Roberto, I-20126 Milan, IT
FISCELLI, Giuseppe, I-20126 Milan, IT
GIACONIA, Giuseppe, Costantino, I-20126 Milan, IT
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

---

(51) ***G06N 5/00*** (11) **2 994 857 A1***
G06F 21/53
(25) En (26) En
(21) 14716561.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057115 09.04.2014
(87) WO 2014/180618 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 PCT/EP2013/059602
17.10.2013 PCT/EP2013/071718
(54) • *VERIFIKATION EINER SICHERHEITS-BEREICHSABTRENNUNG*
• *VERIFICATION OF SECURITY DOMAIN SEPARATION*
• *VERIFICATION DE SEPARATION DE DOMAINES DE SECURITE*
(71) Dam, Mads, Hemfridsvägen 24, 192 67 Sollentuna, SE
Guanciale, Roberto, Via delle Palme 6, 05100 Terni, IT
Khakpour, Narges, No, 72 29th Alley Bou-Ali Boulevard Boroujen, Chahar-Mahal-o-Bakhtiyari, IR
(72) Dam, Mads, 192 67 Sollentuna, SE
Guanciale, Roberto, 05100 Terni, IT
Khakpour, Narges, Chahar-Mahal-o-Bakhtiyari, IR
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

G06N 5/00 → (51) ***H04B 7/26***

---

(51) ***G06N 5/04*** (11) **2 994 858 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14728059.8 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037226 08.05.2014
(87) WO 2014/182864 2014/46 13.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 09.05.2013 US 201361821550 P
18.06.2013 US 201313920773
(54) • *ABLEITUNG VON ENTITÄTSATTRIBUTWERTEN*
• *INFERRING ENTITY ATTRIBUTE VALUES*
• *DÉDUCTION DE VALEURS D'ATTRIBUTS D'ENTITÉS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MITRA, Bhaskar, Redmond, Washington 98052-6399, US
ABIB, Elbio Renato, Redmond, Washington 98052-6399, US
IMADA, Fabio Eigi, Redmond, Washington 98052-6399, US
JIAO, Yu, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 994 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794128.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036764 05.05.2014
(87) WO 2014/182605 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820800 P
(54) • *AUFGABENZUORDNUNG SOWIE ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *TASK ASSIGNMENT AND VERIFICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION ET DE VÉRIFICATION DE TACHE*
(71) Voloforce LLC, 19847 Century Boulevard Suite 220, Germantown, Maryland 20878, US
(72) ZSEBEDICS, Paul, Darnestown, Maryland 20878, US
BAHREINI, Samuel S, Clarksburg, Maryland 20871, US
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

G06Q 10/00 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 994 860 A1***
G06F 21/31 ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 14794810.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050437 08.05.2014
(87) WO 2014/179887 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822213 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHEREM FERNZUGRIFF AUF COMPUTERBASIERTE ARBEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SECURE REMOTE ACCESS TO COMPUTER-BASED WORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ FOURNISSANT UN ACCÈS DISTANT SÉCURISÉ À DU TRAVAIL SUR ORDINATEUR*
(71) Yp-it Ltd., 222 Somerset Street 2nd Floor, Ottawa, Ontario K2P 2G3, CA
(72) O'DEA, Frank, Ottawa, Ontario K1N 9C8, CA
FERGUSON, Donald Matthew Rankin, Carp, Ontario K0A 1L0, CA
CHOUDHRY, Omar Hussain, Ottawa, Ontario K1N 1J8, CA
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 994 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728048.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036723 05.05.2014
(87) WO 2014/182582 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313887702
(54) • *UMWANDLUNG VISUALISIERTER DATEN MITTELS VISUELLER ANALYTIK AUF INTERAKTIVITÄTSBASIS*
• *TRANSFORMING VISUALIZED DATA THROUGH VISUAL ANALYTICS BASED ON INTERACTIVITY*
• *TRANSFORMATION DE DONNÉES VISUALISÉES AU MOYEN D'UNE ANALYTIQUE VISUELLE BASÉE SUR L'INTERACTIVITÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TULLIS, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALBERT, Uhl, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUSTAFSON, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Aaron Lamar, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 20/20*** (11) **2 994 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794815.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037187 07.05.2014
(87) WO 2014/182840 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821172 P
28.06.2013 US 201313931691
(54) • *ZAHLUNGSCODES FÜR VERBESSERTE KUNDENERFAHRUNGEN*
• *PAYMENT CODES FOR ENHANCED CONSUMER EXPERIENCE*
• *CODES DE PAIEMENT CONÇUS POUR AMÉLIORER L'EXPÉRIENCE DU CONSOMMATEUR*
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose, CA 95131, US
(72) CHITALIA, Jalpesh K., San Jose, California 95125, US
ANSARI, Ansar, San Jose, California 95125, US
VISWANATH, Karun, San Jose, California 95125, US
BAIG, Attaullah M., San Jose, California 95125, US
POTIREDDY, Sireesh, San Jose, California 95125, US
WONG, Catherine, San Jose, California 95125, US
PHILLIPS, Gavin, San Jose, California 95125, US
ESCH, Darrell, San Jose, California 95125, US
VELANI, Malik, San Jose, California 95125, US
MARDIKAR, Upendra S., San Jose, California 95125, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 994 863 A2***
(25) En (26) En
(21) 14727690.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037224 08.05.2014
(87) WO 2014/182862 2014/46 13.11.2014
(88) 19.02.2015
(30) 09.05.2013 US 201313890246

(54) • *BERÜCKSICHTIGUNG VON SOZIALEN INFORMATIONEN BEI DER ERZEUGUNG VON EMPFEHLUNGEN*
• *CONSIDERING SOCIAL INFORMATION IN GENERATING RECOMMENDATIONS*
• *CONSIDÉRATION D'INFORMATIONS SOCIALES POUR LA GÉNÉRATION DE RECOMMANDATIONS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) JIN, Woo Hyun, Redmond, Washington 98052-6399, US
UPPAL, Siddharth, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 994 864 A2***
(25) En (26) En
(21) 14730272.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036035 30.04.2014
(87) WO 2014/182516 2014/46 13.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 06.05.2013 US 201313887463
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR DETEKTION UND AUFLÖSUNG VON RISIKEN IM ZUSAMMENHANG MIT VERSENDETEN GEGENSTÄNDEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES FOR DETECTING AND RESOLVING RISKS ASSOCIATED WITH SHIPPED OBJECTS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR DÉTECTER ET RÉSOUDRE DES RISQUES ASSOCIÉS À DES OBJETS EXPÉDIÉS*
(71) Fedex Corporate Services, Inc., 30 FedEx Pkwy 1st Fl. Vertical, Collierville, TN 38017, US
(72) WILLIAMS, Amber, Moriah, Memphis, TN 38111, US
SWEARINGEN, Chris, Memphis, TN 37117, US
SHIROKOVA, Cheri, Bailey, Germantown, TN 38139, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 994 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794436.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/028281 14.03.2014
(87) WO 2014/182370 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820891 P
(54) • *MOBILES KOMMISSIONIERVERFAHREN*
• *MOBILE PICKING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT MOBILE*
(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US
(72) MOORE, Dale, A., Cedar Springs, MI 49391, US
HOFFMAN, Stephen, E., Grand Rapids, MI 49506, US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 994 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794347.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034251 15.04.2014
(87) WO 2014/182406 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820664 P
19.06.2013 US 201313921552
(54) • *WERBUNGSATTRIBUTE AUF KANALEBENE IN EINER INTERNETBASIERTEN INHALTSPLATTFORM*
• *CHANNEL-LEVEL ADVERTISING ATTRIBUTES IN AN INTERNET-BASED CONTENT PLATFORM*
• *ATTRIBUTS DE PUBLICITE NIVEAU CHAINE DANS UNE PLATEFORME DE CONTENUS SUR INTERNET*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) THOMAS, John, Mountain View, CA 94043, US
BALASUBRAMANIAN, Prabhu, Mountain View, CA 94043, US
PARIKH, Akash, Hasmukh, Mountain View, CA 94043, US
THOMPSON, Robert, Lee, Mountain View, CA 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 994 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794944.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036990 06.05.2014
(87) WO 2014/182712 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820029 P
28.05.2013 US 201361828034 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRONIC COMMUNICATIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR CONTROLER DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES*
(71) Veeva Systems Inc., 4637 Chabot Drive Suite 210, Pleasanton, CA 94588, US
(72) MURPHY, Timothy, S., Pleasanton, CA 94588, US
LONGO, Brian, C., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 994 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760483.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020258 04.03.2014
(87) WO 2014/138040 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772006 P
15.10.2013 US 201361890941 P
(54) • *FAHRZEUGVERKAUFSSYSTEM*
• *VEHICLE VENDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DISTRIBUTEUR À INSTALLER DANS UN VÉHICULE*
(71) In-Vehicle Vending System LLC, 5621 Strand Blvd. Suite 209, Naples, FL 34110, US
(72) DAO, Daniel, T., Yorba Linda, CA 92886, US
CHI, Quinn, Long Beach, CA 90808, US
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 994 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795043.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037062 07.05.2014
(87) WO 2014/182763 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820450 P
(54) • *ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON INFORMATIONEN, DIE PARTEIEN BEI MARKTTRANSAKTIONEN ZUR VERFÜGUNG STEHEN*
• *INCREASING RELIABILITY OF INFORMATION AVAILABLE TO PARTIES IN MARKET TRANSACTIONS*
• *AUGMENTATION DE LA FIABILITÉ D'INFORMATIONS DISPONIBLES POUR DES PARTIES DANS DES OPÉRATIONS DE BOURSE*
(71) Equifax, Inc., 1550 Peachtree Street, N. W., Atlanta, GA 30309, US
(72) METZ, Sterling, Cumming, Georgia 30040, US
HAMDI, Naser, Chesterfield, Missouri 63017, US
BLOOMQUIST, Eric, Richmond Heights, Missouri 63117, US
ESTERHUIZEN, William, Pittsboro, North Carolina 27312, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 994 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794697.4 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036887 06.05.2014
(87) WO 2014/182649 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822080 P
(54) • *REIHUNG, BEWERTUNG UND RÜCKMELDUNG ZUR KLINISCHEN UND OPERATIVEN EMS-LEISTUNG*
• *SCORING, EVALUATION, AND FEEDBACK RELATED TO EMS CLINICAL AND OPERATIONAL PERFORMANCE*
• *NOTATION, ÉVALUATION ET RÉTROACTION ASSOCIÉES A UNE PERFORMANCE CLINIQUE ET FONCTIONNELLE DE SERVICES MÉDICAUX D'URGENCE*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) MEARS, Gregory D., Carolina Beach, North Carolina 28428, US
FREEMAN, Gary A., Newton Center, Massachusetts 02159, US
PESCE, Matthew F., Littleton, Colorado 80125, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **2 994 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794017.5 (22) 06.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/036901 06.05.2014
(87) WO 2014/182656 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822067 P
15.04.2014 US 201414253258
(54) • *VERFAHREN ZUM VERFOLGEN UND MELDEN VON ENERGIELEISTUNG FÜR UNTERNEHMEN*
• *A METHOD OF TRACKING AND REPORTING ENERGY PERFORMANCE FOR BUSINESSES*
• *PROCEDE DE SUIVI ET DE RAPPORT DE PERFORMANCE ENERGETIQUE POUR ENTREPRISES*
(71) Opower, Inc., 1515 N. Courthouse Road 8th Floor, Arlington, VA 22201, US
(72) FOSTER, Benjamin David, Arlington, Virginia 22207, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **2 994 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794200.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037351 08.05.2014
(87) WO 2014/182934 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820963 P
(54) • *EINFLUSSLERNEN IN EINEM UMWELT-VERWALTETEN SYSTEM*
• *INFLUENCE LEARNING IN AN ENVIRONMENTALLY MANAGED SYSTEM*
• *APPRENTISSAGE D'INFLUENCES DANS UN SYSTÈME GÉRÉ EN FONCTION DE L'ENVIRONNEMENT*
(71) Vigilent Corporation, 2001 Broadway, Oakland, CA 94612, US
(72) VARADI, Peter Christian, Oakland, CA 94612, US
CHIN, Jerry, Oakland, CA 94612, US
HOROWITZ, Steven David, Oakland, CA 94612, US
FEDERSPIEL, Clifford, Oakland, CA 94612, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 50/06 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **2 994 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794023.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037497 09.05.2014
(87) WO 2014/183034 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822289 P
24.05.2013 US 201361827554 P
26.09.2013 US 201361882635 P
08.11.2013 US 201361902128 P
11.12.2013 US 201361914955 P
(54) • *EREIGNISBEZOGENES MEDIENVERWALTUNGSSYSTEM*
• *EVENT-RELATED MEDIA MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE CONTENU MULTIMEDIA LIE A UN EVENEMENT*
(71) Uberfan LLC, 111 Washington Avenue N. Suite 200, Minneapolis, MN 55401, US
(72) BARTHEL, Terrence, J., San Francisco, CA 94103, US
ESS, Jeffery, P., Minnetonka, MN 55345, US
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **2 994 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794450.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004011 07.05.2014
(87) WO 2014/182043 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 KR 20130051499
12.07.2013 KR 20130082469
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN FÜR EINE VORRICHTUNG AUF BASIS DER POSITION DER VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONTENT TO AN APPARATUS BASED ON LOCATION OF THE APPARATUS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FOURNIR DU CONTENU À UN APPAREIL EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT DE L'APPAREIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RYU, Jong-hyun, Daejeon 302-816, KR
PARK, Yong-gook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-581, KR
LEE, Jang-woo, Seoul 134-767, KR
LEE, Jae-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-792, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 50/10 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06Q 50/14*** (11) **2 994 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794542.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015400 07.02.2014
(87) WO 2014/182354 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313891015
10.06.2013 US 201313914594
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER REISEKOSTEN FÜR MEHRTAGESAUFENTHALTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MINIMIZING TRAVEL COSTS FOR MULTI-NIGHT STAYS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR REDUIRE AU MINIMUM DES COUTS DE VOYAGE POUR DES SEJOURS DE PLUSIEURS NUITS*
(71) Reservation Counter, LLC, 12390 South 800 East, Draper, Utah 84026, US
(72) NELSON, Daniel A., Draper, Utah 84026, US
WILLIAMS, Ryan, Draper, Utah 84026, US
MCCOY, Ryan, Draper, Utah 84026, US
VALENTINE, Neil, Draper, Utah 84026, US
DAILEY, Steven, Draper, Utah 84026, US
PACE, Bradley P., Draper, Utah 84026, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **2 994 876 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794239.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037345 08.05.2014
(87) WO 2014/182930 2014/46 13.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 09.05.2013 US 201361821574 P
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON GESUNDHEITS-FÜRSORGESYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADMINISTERING HEALTH CARE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ADMINISTRER DES SYSTÈMES DE SOINS DE SANTÉ*
(71) Otsuka America Pharmaceutical, Inc., 2440 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
(72) DOCHERTY, John P., New York, New York 10019, US
BARDI, John A., Bethesda, Maryland 20817, US
ALFORD, Jonathan P., Vienna, Virginia 22180, US
GRAFMYRE, James E., Germantown, Maryland 20874, US
CANNON, Gillian M., Princeton, New Jersey 08540, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G06Q 50/32*** (11) **2 994 877 A2***
(25) En (26) En
(21) 14731448.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037475 09.05.2014
(87) WO 2014/183020 2014/46 13.11.2014
(88) 16.04.2015
(30) 10.05.2013 US 201313891801
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VISUELLER DARSTELLUNGEN EINER E-MAIL ZUR EFFIZIENTEN VERARBEITUNG VON E-MAILS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING VISUAL REPRESENTATIONS OF EMAIL TO ENABLE EFFICIENT EMAIL PROCESSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES REPRÉSENTATIONS VISUELLES D'UN COURRIER ÉLECTRONIQUE POUR RÉALISER UN TRAITEMENT EFFICACE DES COURRIERS ÉLECTRONIQUES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SCHNITMAN, Yaar, 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, California 94043, US
CHIU, Bikin, Kitchener, Ontario N2G 1H6, CA
LEE, Han Seul, Mountain View, California 94043, US
AGARWAL, Shalini, Mountain View, California 94043, US
YUNG, Clarence, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06T 1/20*** (11) **2 994 878 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 13771317.8 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060775 20.09.2013
(87) WO 2014/182327 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891598
(54) • *GEMEINSAME ZUSAMMENSETZUNGS-RESSOURCEN*
• *SHARED COMPOSITIONAL RESOURCES*
• *RESSOURCES COMPOSITIONNELLES PARTAGÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BLANCO, Leonardo E., Redmond, Washington 98052-6399, US
FINK, Reiner, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 3/40 → (51) ***A61B 3/14***

G06T 5/50 → (51) ***A61B 3/14***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 994 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718772.8 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060371 02.04.2014
(87) WO 2014/162273 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 EP 13305426
(54) • *GEFÄSSSEGMENTIERUNG*
• *VESSEL SEGMENTATION*
• *SEGMENTATION DE VAISSEAU*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STAWIASKI, Jean, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BONNEFOUS, Odile, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RUIJTERS, Daniel Simon Anna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN NIJNATTEN, Fred Simon Berend, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 7/00*** ***A61B 5/11*** (11) **2 994 880 A1*** ***A61B 5/024***
(25) En (26) En
(21) 14721291.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058288 24.04.2014
(87) WO 2014/180660 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820755 P
08.05.2013 EP 13167047
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERHALT EINES LEBENSZEICHENS EINER PERSON*
• *DEVICE FOR OBTAINING A VITAL SIGN OF A SUBJECT*
• *DISPOSITIF POUR OBTENIR UN SIGNE VITAL D'UN SUJET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KERSTEN, Gerrit Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KIRENKO, Ihor Olehovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 994 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727932.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061288 08.05.2014
(87) WO 2014/181278 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821279 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZ-SEGMENTIERUNG NETZREGISTRIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MESH SEGMENTATION AND MESH REGISTRATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE SEGMENTATION DE MAILLAGES ET UN ENREGISTREMENT DE MAILLAGES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZAGORCHEV, Lyubomir Georgiev, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 994 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728603.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051426 09.05.2014
(87) WO 2014/181123 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 GB 201308460
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GEWEBEPROBEN-BILDERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING IMAGES OF TISSUE SAMPLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER LES IMAGES D'ÉCHANTILLONS DE TISSUS*
(71) Pathxl Limited, Northern Ireland Science Park Unit 2 Innovation Centre, Belfast BT3 9DT, GB
(72) TUNSTALL, Jonathon, Belfast BT3 9DT, GB
HAMILTON, Peter, Belfast BT3 9DT, GB
WANG, Yinhai, Belfast BT3 9DT, GB
MCCLEARY, David, Belfast BT3 9DT, GB
DIAMOND, James, Belfast BT3 9DT, GB
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 994 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731095.7 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036500 02.05.2014
(87) WO 2014/182551 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820004 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER LEISTUNG EINES BESCHICHTUNGSADDITIVS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ANALYSIS OF COATING ADDITIVE PERFORMANCE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PERFORMANCE D'AJOUT DE REVÊTEMENT*
(71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Incorporated, Wilmington, DE 19808, US
(72) FILLIPO, Bruce, K., Springfield, PA 19064, US
TARIMALA, Sowmitri, Wilmington, DE 19808, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G06T 7/00 → (51) ***A61B 8/08***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***G06T 7/40*** (11) **2 994 884 A2***
(25) En (26) En
(21) 14801715.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000272 25.04.2014
(87) WO 2014/188446 2014/48 27.11.2014
(88) 03.12.2015
(30) 09.05.2013 IN MM16802013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDANPASSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE MATCHING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN CORRESPONDANCE D'IMAGES*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
(72) VISVANATHAN, Aishwarya, Bangalore 560 066 Karnataka, IN
CHATTOPADHYAY, Tanushyam, Bidhannagar Kolkata 700 091 West Bengal, IN
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06T 7/40 → (51) ***G01N 33/34***

(51) ***G06T 17/00*** ***H04N 5/262*** (11) **2 994 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794871.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004029 07.05.2014
(87) WO 2014/182052 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 KR 20130052208
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN MIT AUGMENTED-REALITY-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTENTS INCLUDING AUGMENTED REALITY INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE CONTENUS COMPRENANT DES INFORMATIONS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JUNG, Jinhe, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR
SON, Taehwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
LEE, Gongwook, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, KR

LEE, Junho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-802, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06T 19/00*** ***A61M 16/06*** (11) **2 994 886 A2***
(25) En (26) En
(21) 14721286.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058193 23.04.2014
(87) WO 2014/180657 2014/46 13.11.2014
(88) 23.04.2015
(30) 10.05.2013 EP 13167316
07.06.2013 EP 13170962
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER 3D-PATIENTENSCHNITTSTELLENVORICHTUNG*
• *3D PATIENT INTERFACE DEVICE SELECTION SYSTEM AND METHOD.*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT 3D*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VLUTTERS, Ruud, NL-5656AE Eindhoven, NL
VONCKEN, Rudolf Maria Jozef, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN BREE, Karl Catharina, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 19/00*** ***G06F 19/00*** (11) **2 994 887 A2***
(25) En (26) En
(21) 14723741.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058412 25.04.2014
(87) WO 2014/180671 2014/46 13.11.2014
(88) 19.02.2015
(30) 10.05.2013 EP 13167311
07.06.2013 EP 13170960
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER 3D-PATIENTENSCHNITTSTELLENVORICHTUNG*
• *3-D PATIENT INTERFACE DEVICE SELECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT 3D*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VLUTTERS, Ruud, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BREE, Karl Catharina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 19/20*** (11) **2 994 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722634.4 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058941 01.05.2014
(87) WO 2014/180739 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13167320
07.06.2013 EP 13170967
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG AUF DER BASIS VON DREIDIMENSIONALER MODELLIERUNG*
• *PATIENT INTERFACE DEVICE SELECTION SYSTEM AND METHOD BASED ON THREE-DIMENSIONAL MODELLING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE DISPOSITIF D'INTERFACE AVEC LE PATIENT REPOSANT SUR UNE MODÉLISATION EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VLUTTERS, Ruud, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BREE, Karl Catharina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 19/20*** ***A61M 16/06*** (11) **2 994 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722670.8 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059426 08.05.2014
(87) WO 2014/180944 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13167327
(54) • *3D-MODELLIERTE VISUALISIERUNG EINER AM GESICHT EINES PATIENTEN ANGEBRACHTEN PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *3D MODELED VISUALISATION OF A PATIENT INTERFACE DEVICE FITTED TO A PATIENT'S FACE*
• *VISUALISATION MODÉLISÉE EN 3D D'UN DISPOSITIF D'INTERFACE AVEC UN PATIENT, AJUSTÉ SUR LE VISAGE D'UN PATIENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BREE, Karl Catharina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VLUTTERS, Ruud, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G07B 15/06*** (11) **2 994 890 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724012.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058512 25.04.2014
(87) WO 2014/180685 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208470
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN ZUR MAUTERHEBUNG UND MAUTSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING DATA FOR TOLL CHARGING AND TOLL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE DONNÉES POUR LA PERCEPTION DE PÉAGE ET SYSTÈME DE PÉAGE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HECHLER, Jochen, 64289 Darmstadt, DE
MOLTER, Hans, Gregor, 64293 Darmstadt, DE
KNAUSENBERGER, Gernot, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
LANGE, Roland, 78086 Brigachtal, DE
SEIDEL, Günter, 47669 Wachtendonk, DE

---

(51) ***G07C 9/00*** ***B42D 9/04*** (11) **2 994 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725654.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059227 06.05.2014
(87) WO 2014/180840 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820082 P
21.10.2013 US 201361893864 P
08.04.2014 US 201461976658 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN EINES DOKUMENTS UND ZUM DRUCKEN EINER MARKIERUNG DARAUF*
• *APPARATUS AND METHOD FOR READING A DOCUMENT AND PRINTING A MARK THEREON*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIRE UN DOCUMENT ET D'Y IMPRIMER UNE MARQUE*
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) TALWERDI, Mehdi, North Vancouver, British Columbia BCV7 2G3, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07D 7/06 → (51) ***B42D 15/00***

---

(51) ***G07D 7/12*** ***G07D 7/20*** (11) **2 994 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721937.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051338 30.04.2014
(87) WO 2014/181086 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 GB 201308434
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *AUTHENTICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
(71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(72) STEWART, Robert Laird, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

---

(51) ***G07D 7/12*** ***G07D 7/20*** (11) **2 994 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721939.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051340 30.04.2014
(87) WO 2014/181087 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 GB 201308434
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *AUTHENTICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*

(71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(72) STEWART, Robert Laird, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

---

(51) ***G07D 7/12*** (11) **2 994 894 A1***
G07D 7/20
(25) En (26) En
(21) 14723848.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051343 30.04.2014
(87) WO 2014/181089 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 GB 201308434
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *AUTHENTICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
(71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(72) STEWART, Robert Laird, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

---

(51) ***G07D 7/12*** (11) **2 994 895 A1***
G07D 7/20
(25) En (26) En
(21) 14723849.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051344 30.04.2014
(87) WO 2014/181090 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 GB 201308434
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *AUTHENTICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
(71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(72) STEWART, Robert Laird, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

G07D 7/12 → (51) ***B42D 25/30***

G07D 7/20 → (51) ***G07D 7/12***

---

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 994 896 A1***
B65B 25/14
(25) It (26) En
(21) 14731367.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061298 08.05.2014
(87) WO 2014/181286 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IT MI20130751
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON EINWEGBEUTELN ZUR AUFNAHME VON BANKNOTEN*
• *DEVICE FOR FILLING AND CLOSING DISPOSABLE BAGS FOR CONTAINING BANKNOTES*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET DE FERMETURE DE SACS JETABLES POUR CONTENIR DES BILLETS DE BANQUE*
(71) CIMA S.p.A., Via di Mezzo, 2-4, 41037 Mirandola (MO), IT
(72) RAZZABONI, Nicoletta, I-41037 Mirandola (MO), IT
RAZZABONI, Vittorio, I-41037 Mirandola (MO), IT
(74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 994 897 A1***
B65B 25/14
(25) It (26) En
(21) 14732383.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061304 08.05.2014
(87) WO 2014/181290 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IT MI20130753
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER BEFÜLLUNG VON BEUTELN ZUR AUFNAHME VON BANKNOTEN*
• *DEVICE FOR OPTIMISING THE FILLING OF BAGS FOR CONTAINING BANKNOTES*
• *DISPOSITIF D'OPTIMISATION DU REMPLISSAGE DE SACS DESTINÉS À CONTENIR DES BILLETS DE BANQUE*
(71) CIMA S.p.A., Via di Mezzo, 2-4, 41037 Mirandola (MO), IT
(72) RAZZABONI, Nicoletta, I-41037 Mirandola (MO), IT
RAZZABONI, Vittorio, I-41037 Mirandola (MO), IT
(74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***G07F 7/06*** (11) **2 994 898 A1***
G07F 7/08
(25) En (26) En
(21) 14794267.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036932 06.05.2014
(87) WO 2014/182675 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201313889622
(54) • *AUTOMATISIERTE WARENRÜCKGABEMASCHINEN*
• *AUTOMATED ITEM RETURN MACHINES*
• *MACHINES DE RETOUR AUTOMATISÉ D'ARTICLES*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) PORTER, Richard, F., Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G07F 7/08 → (51) ***G07F 7/06***

---

(51) ***G07F 19/00*** (11) **2 994 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736949.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2013/000060 20.06.2013
(87) WO 2014/181138 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 HU P1300292
(54) • *GELDAUTOMATENSYSTEM*
• *AUTOMATIC TELLER MACHINE (ATM) SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE*
(71) ATM Point Kft., Kisfaludy utca 40.1. ház. em. 14., 1082 Budapest, HU
(72) FOK, Péter, 1082 Budapest, HU
(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

---

(51) ***G08B 13/14*** (11) **2 994 900 A1***
G08B 23/00 ***H04B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14795479.6 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034816 21.04.2014
(87) WO 2014/182428 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821608 P
(54) • *TIERGESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *ANIMAL HEALTH MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SANTÉ ANIMALE*
(71) Allflex Usa, Inc., Box 612266, Dfw Airport, TX 75261, US
(72) STEWART, Robert, Boulder, CO 80302, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***G08B 13/191*** (11) **2 994 901 A1***
G08B 13/193 ***G08B 29/18***
H01L 37/02 ***G01J 5/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726545.8 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059108 05.05.2014
(87) WO 2014/180783 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 FR 1354137
(54) • *KOMPAKTER DETEKTOR MENSCHLICHER PRÄSENZ*
• *COMPACT HUMAN PRESENCE DETECTOR*
• *DETECTEUR COMPACT DE PRESENCE HUMAINE*
(71) IRLYNX, 51 avenue Jean Kuntzmann, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
(72) CAMBOU, Pierre, F-38000 Grenoble, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

G08B 13/193 → (51) ***G08B 13/191***

G08B 23/00 → (51) ***G08B 13/14***

G08B 29/18 → (51) ***G08B 13/191***

G08C 17/02 → (51) ***H04B 7/26***

---

(51) ***G08C 19/16*** (11) **2 994 902 A1***
H04B 3/54 ***H04Q 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14713762.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000803 25.03.2014
(87) WO 2014/180522 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013007649

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) PHILIPP, Torsten, 76646 Bruchsal, DE
HIEN, Rochus, 67346 Speyer, DE

G08C 21/00 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G08G 1/01*** (11) **2 994 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707949.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052216 05.02.2014
(87) WO 2015/049064 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 EP 13186833
(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR GENAUEN AUTOBAHNGESCHWINDIGKEITSKONTROLLE*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ACCURATE MOTORWAY SPEED CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT UN CONTRÔLE PRÉCIS DE LA VITESSE SUR AUTOROUTE*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) GKIOTSALITIS, Konstantinos, 69121 Heidelberg, DE
ALESIANI, Francesco, 69120 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***G09B 9/00*** ***G09B 23/28*** (11) **2 994 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794544.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035914 29.04.2014
(87) WO 2014/182505 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822133 P
(54) • *MODELLIERUNGS- UND SIMULATIONSSYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESENBEHANDLUNG*
• *MODELING AND SIMULATION SYSTEM FOR OPTIMIZING PROSTHETIC HEART VALVE TREATMENT*
• *SYSTEME DE MODELISATION ET DE SIMULATION POUR OPTIMISATION DE TRAITEMENT DE VALVULE CARDIAQUE PROTHETIQUE*
(71) Stenomics, Inc., 640 Masonic Way 1031, Belmont, CA 94002, US
(72) SINGER, Michael, A., Belmont, CA 94002, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G09B 23/28 → (51) ***G09B 9/00***

(51) ***G09G 3/30*** ***G02F 1/1333*** (11) **2 994 905 A1*** ***G03B 21/14***
(25) En (26) En
(21) 14794942.4 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034010 14.04.2014
(87) WO 2014/182404 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820680 P
07.05.2013 US 201361820683 P
(54) • *LASERPROJEKTION MIT MULTIHALBTONABBILDUNG UND DOPPELTER MODULATIONSPROJEKTION/MODULATION*
• *MULTI-HALF-TONE IMAGING AND DUAL MODULATION PROJECTION/DUAL MODULATION LASER PROJECTION*
• *IMAGERIE EN DEMI-TEINTES MULTIPLES ET PROJECTION A MODULATION DOUBLE/PROJECTION LASER A MODULATION DOUBLE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) RICHARDS, Martin J., San Francisco, California 94103, US
SHIELDS, Jerome, San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***G09G 3/34*** ***G06F 3/0354*** (11) **2 994 906 A1*** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 14730669.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037039 07.05.2014
(87) WO 2014/182749 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201313890074
(54) • *PRÄDIKTIVE ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE*
• *PREDICTIVE ELECTROPHORETIC DISPLAY*
• *ÉCRAN ÉLECTROPHORÉTIQUE PRÉDICTIF*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KEAM, Nigel Stuart, Redmond, Washington 98052-6399, US
RIHN, Bernard K., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G09G 5/00 → (51) ***G06F 3/14***

G09G 5/393 → (51) ***G06F 3/14***

G09G 5/395 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G10L 15/06*** ***G10L 15/20*** (11) **2 994 907 A2***
(25) En (26) En
(21) 14725344.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035117 23.04.2014
(87) WO 2014/182453 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819985 P
03.12.2013 US 201314094875
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINER SPRACHERKENNUNGSMODELLDATENBANK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING A VOICE RECOGNITION MODEL DATABASE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE D'UNE BASE DE DONNÉES DE MODÈLES DE RECONNAISSANCE VOCALE*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MELONEY, John R, Lake Barrington, Illinois 60010, US
CLARK, Joel A., Woodridge, Illinois 60517, US
DWYER, Joseph C., Downers Grove, Illinois 60515, US
SCHUSTER, Adrian, West Olive, Michigan 49460, US
SINGARAJU, Snehitha, Gurnee, Illinois 60031, US
ZUREK, Robert A., Antioch, Illinois 60002, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G10L 15/08 → (51) ***G10L 15/22***

(51) ***G10L 15/187*** ***G06F 15/18*** (11) **2 994 908 A1*** ***G06F 17/20***
(25) En (26) En
(21) 14795114.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037080 07.05.2014
(87) WO 2014/182771 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820267 P
(54) • *SCHNITTSTELLE ZUR INKREMENTALEN SPRACHEINGABE MIT ECHTZEIT-FEEDBACK*
• *INCREMENTAL SPEECH INPUT INTERFACE WITH REAL TIME FEEDBACK*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE RETROACTION EN TEMPS REEL DANS UNE INTERFACE D'ENTREE DE PAROLE INCREMENTALE*
(71) Veveo, Inc., 40 Shattuck Road, Suite 303, Andover, MA 01810, US
(72) ARAVAMUDAN, Murali, Andover, MA 01810, US
WELLING, Girish, Nashua, NH 03062, US
GILL, Daren, Concord, MA 01742, US
ARDHANARI, Sankar, Windham, NH 03087, US
BARVE, Rakesh, Bangalore, IN
VENKATARAMAN, Sashikumar, Andover, MA 01810, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

G10L 15/20 → (51) ***G10L 15/06***

(51) ***G10L 15/22*** ***G06F 1/32*** ***G10L 25/78*** (11) **2 994 909 A1*** ***G10L 15/08*** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 14726845.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035241 24.04.2014
(87) WO 2014/182458 2014/46 13.11.2014

(30) 07.05.2013 US 201361820526 P
09.08.2013 US 201361864490 P
27.11.2013 US 201314092527
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SPRACHAKTIVIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING VOICE ACTIVATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ACTIVATION VOCALE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YUN, Sungrack, San Diego, CA 92121-1714, US
JIN, Minho, San Diego, CA 92121-1714, US
KIM, Taesu, San Diego, CA 92121-1714, US
HWANG, Kyu Woong, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G10L 15/22*** (11) **2 994 910 A2***
(25) En (26) En
(21) 14726846.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035247 24.04.2014
(87) WO 2014/182460 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820498 P
26.07.2013 US 201361859058 P
22.11.2013 US 201314087939
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON SCHLÜSSELWÖRTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A TARGET KEYWORD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE MOT-CLÉ CIBLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Sungwoong, San Diego, CA 92121-1714, US
LEE, Minsub, San Diego, CA 92121-1714, US
KIM, Taesu, San Diego, CA 92121-1714, US
JIN, Minho, San Diego, CA 92121-1714, US
HWANG, Kyu Woong, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G10L 15/22*** (11) **2 994 911 A1***
G10L 15/08
(25) En (26) En
(21) 14727131.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035244 24.04.2014
(87) WO 2014/182459 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820464 P
26.07.2013 US 201361859048 P
10.12.2013 US 201314102097
(54) • *ADAPTIVE AUDIORAHMENVERARBEITUNG ZUR SCHLÜSSELWORTERKENNUNG*
• *ADAPTIVE AUDIO FRAME PROCESSING FOR KEYWORD DETECTION*
• *TRAITEMENT ADAPTATIF DE TRAME AUDIO POUR DÉTECTION DE MOT CLÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEE, Minsub, San Diego, CA 92121-1714, US
KIM, Taesu, San Diego, CA 92121-1714, US
HWANG, KyuWoong, San Diego, CA 92121-1714, US
KIM, Sungwoong, San Diego, CA 92121-1714, US
JIN, Minho, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G10L 15/26*** (11) **2 994 912 A1***
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 14727362.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037410 09.05.2014
(87) WO 2014/182976 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313892094
(54) • *UMWANDLUNG VON SPRACHE IN TEXT*
• *SPEECH TO TEXT CONVERSION*
• *CONVERSION DE PAROLE EN TEXTE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MCCULLOCH, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Abby Lin, Redmond, Washington 98052-6399, US
SMITH-KIPNIS, Adam Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
PLUMB, Jonathan William, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAVID, Alexandre, Redmond, Washington 98052-6399, US
HALE, Michael O., Redmond, Washington 98052-6399, US
COLE, Jeff, Redmond, Washington 98052-6399, US
LANGERAK, Hendrik Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G10L 25/78 → (51) ***G10L 15/22***

---

(51) ***G11B 20/10*** (11) **2 994 913 A1***
G11C 7/16
(25) It (26) En
(21) 14728278.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000701 08.05.2014
(87) WO 2014/181169 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT TO20130376
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG EINER MEHRZAHL VON AUDIODATEIEN*
• *METHOD FOR RECORDING A PLURALITY OF AUDIO FILES*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'UNE PLURALITÉ DE FICHIERS AUDIO*
(71) Recwon S.r.l., Piazza Vittorio Alfieri 61, 14100 Asti (AT), IT
(72) DI FRANCO, Pietro, I-14100 ASTI (AT), IT
MORANA, Francesco, I-14100 ASTI (AT), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

G11C 7/16 → (51) ***G11B 20/10***

---

(51) ***G11C 29/00*** (11) **2 994 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730305.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036936 06.05.2014
(87) WO 2014/182678 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820945 P
04.09.2013 US 201314017760
(54) • *UMLEITEN VON DATEN AUS EINER DEFEKTEN DATENEINGABE IN EINEM SPEICHER ZU EINER REDUNDANTEN DATENEINGABE VOR DEM DATENZUGRIFF SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *REDIRECTING DATA FROM A DEFECTIVE DATA ENTRY IN MEMORY TO A REDUNDANT DATA ENTRY PRIOR TO DATA ACCESS, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *REDIRECTION DE DONNÉES DEPUIS UNE ENTRÉE DE DONNÉES DÉFECTUEUSE DANS UNE MÉMOIRE JUSQU'À UNE ENTRÉE DE DONNÉES REDONDANTE AVANT UN ACCÈS À DES DONNÉES, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CONNEXES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHAI, Chiaming, San Diego, California 92121, US
GE, Shaoping, San Diego, California 92121, US
LILES, Stephen, Edward, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G11C 29/12*** (11) **2 994 915 A1***
G06F 11/27 ***G01R 31/3187***
(25) En (26) En
(21) 14749339.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015236 07.02.2014
(87) WO 2014/124218 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 IN CH05282013
26.09.2013 US 201314038306
(54) • *OPTIMIERUNG EINER FUSEROM-VERWENDUNG ZUR SPEICHERREPARATUR*
• *OPTIMIZING fuseROM USAGE FOR MEMORY REPAIR*
• *OPTIMISATION D'UTILISATION DE FUSEROM POUR RÉPARATIONS DE MÉMOIRE*
(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) VARADARAJAN, Devanathan, Bangalore 560078, IN
ELLUR, Harsharaj, Bangalore 560001, IN
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, Texas Instruments Limited Suite 31, West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, Devon PL19 9DP, GB

---

(51) ***G21B 1/19*** (11) **2 994 916 A1***
G21B 3/00
(25) En (26) En
(21) 14723852.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051386 06.05.2014
(87) WO 2014/181097 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 GB 201308127
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KERNFUSIONSENERGIE*

- *A PROCESS FOR MAKING NUCLEAR FUSION ENERGY*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE DE FUSION NUCLÉAIRE*

(71) Wayte, Richard Charles, 29 Audley Way, Ascot, Berkshire SL5 8EE, GB
(72) Wayte, Richard Charles, Ascot, Berkshire SL5 8EE, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G21B 3/00 → (51) ***G21B 1/19***

(51) ***G21C 3/08*** (11) **2 994 917 A1***
G21C 3/322 ***G21C 3/326***
G21C 3/328 ***G21C 21/10***
G21C 3/28 ***G21C 3/58***
(25) En (26) En
(21) 14733408.0 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036437 01.05.2014
(87) WO 2014/182544 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821918 P
15.11.2013 US 201314081056
(54) • *BRENNSTOFFELEMENT*
• *FUEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COMBUSTIBLE*
(71) Thorium Power, Inc., 1600 Tysons Blvd., Suite 550, McLean, VA 22102, US
(72) BASHKIRTSEV, Sergey Mikhailovich, Moscow 125080, RU
MOROZOV, Alexey Glebovich, Moscow 123423, RU
TOTEMEIER, Aaron, Washington, District of Columbia 20002, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G21C 3/28 → (51) ***G21C 3/08***

G21C 3/322 → (51) ***G21C 3/08***

G21C 3/326 → (51) ***G21C 3/08***

G21C 3/328 → (51) ***G21C 3/08***

G21C 3/58 → (51) ***G21C 3/08***

(51) ***G21C 17/017*** (11) **2 994 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794150.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015516 10.02.2014
(87) WO 2014/182356 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891219
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES WERKZEUGS IN DAS INNERE EINES WÄRMETAUSCHERROHRS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING A TOOL TO THE INTERIOR OF A HEAT EXCHANGE TUBE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LIVRAISON D'UN OUTIL À L'INTÉRIEUR D'UN TUBE ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Westinghouse Electric Company Llc, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) PETROSKY, Lyman J., Latrobe, Pennsylvania 16560, US
LICHTENFELS, Kurt K., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
HAWKINS, Phillip J., Irwin, Pennsylvania 15642, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 21/10 → (51) ***G21C 3/08***

G21K 1/02 → (51) ***A61B 6/06***

H01B 1/02 → (51) ***C23C 4/04***

(51) ***H01B 3/30*** (11) **2 994 919 A2***
H01B 3/44 ***H01B 7/02***
H01F 27/32 ***H01F 41/12***
(25) En (26) En
(21) 14730677.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037458 09.05.2014
(87) WO 2014/183011 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822017 P
(54) • *ZWEISCHICHTIGE DRAHTBESCHICHTUNGEN*
• *DUAL LAYER WIRE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS DE FIL A DOUBLE COUCHE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SANNER, Mark, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
SHETH, Kapil, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
NAKASHIMA, Kouichi, Moka 321-4392, JP
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

H01B 3/30 → (51) ***B29C 45/14***

H01B 3/44 → (51) ***H01B 3/30***

H01B 7/02 → (51) ***H01B 3/30***

(51) ***H01B 7/32*** (11) **2 994 920 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14719313.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058313 24.04.2014
(87) WO 2014/180664 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354158
(54) • *ÜBERZUG ZUR ABDECKUNG EINES OBJEKTS, INSBESONDERE EINES KABELS, ZWECKS ERKENNUNG UND/ODER ORTUNG EINES FEHLERS AUF DESSEN OBERFLÄCHE*
• *OVERLAYER INTENDED TO COVER AN OBJECT, IN PARTICULAR A CABLE, IN ORDER TO DETECT AND/OR LOCATE A FAULT ON THE SURFACE OF SAME*
• *SURCOUCHE DESTINEE A RECOUVRIR UN OBJET, NOTAMMENT UN CABLE, POUR LA DETECTION ET/OU LA LOCALISATION D'UN DEFAUT A SA SURFACE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) AUZANNEAU, Fabrice, F-91300 Massy, FR
BONHOMME, Yannick, F-91650 Breuillet, FR
(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H01B 11/10*** (11) **2 994 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775355.9 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001128 16.06.2015
(87) WO 2016/016697 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448017
(54) • *DISKONTINUIERLICHES ABSCHIRMUNGSBAND FÜR DATENKOMMUNIKATIONSKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISCONTINUOUS SHIELDING TAPE FOR DATA COMMUNICATIONS CABLE AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *RUBAN DE BLINDAGE DISCONTINU POUR CÂBLE DE COMMUNICATION DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE RUBAN*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) KROUSHL, Paul, Pawtucket, Rhode Island 02861, US
VANDERLAAN, Paul, Landisville, Pennsylvania 17538, US
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***H01B 11/18*** (11) **2 994 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795013.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037053 07.05.2014
(87) WO 2014/182758 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821025 P
(54) • *PHONOVERBINDER*
• *PHONO CONNECTOR*
• *CONNECTEUR PHONO*
(71) Nordost Corporation, 93 Bartzak Drive, Holliston, MA 01746, US
(72) REYNOLDS, Joseph, Framingham, MA 01701, US
MITCHELL, William, Holliston, MA 01746, US
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

(51) ***H01B 13/012*** (11) **2 994 923 A1***
H01R 43/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727882.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051053 02.05.2014
(87) WO 2014/181060 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 FR 1354149
(54) • *KABELBAUMHERSTELLUNGSMONTAGE*
• *WIRING HARNESS PRODUCTION MOUNTING*
• *SUPPORT DE PRODUCTION DE HARNAIS DE CÂBLE*
(71) Laselec, 15 rue Boudeville, 31100 Toulouse, FR
(72) ROUGIER, Stéphane, F-31450 Pompertuzat, FR
VIAULT, Michel, F-82600 Mas-Grenier, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

H01F 1/147 → (51) ***C23C 22/74***

H01F 7/18 → (51) ***F02D 41/20***

(51) ***H01F 21/06*** (11) **2 994 924 A1***
H01F 21/08 ***H01F 27/255***
(25) En (26) En
(21) 14725342.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035038 22.04.2014
(87) WO 2014/182444 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313887633
(54) • *ÜBER EINE KOMPONENTE MIT VARIABLER MAGNETISCHER FLUSSDICHTE EINSTELLBARER INDUKTOR*
• *INDUCTOR TUNABLE BY A VARIABLE MAGNETIC FLUX DENSITY COMPONENT*
• *INDUCTEUR ACCORDABLE PAR UN COMPOSANT DE DENSITÉ DE FLUX MAGNÉTIQUE VARIABLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Daeik D., San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Kangho, San Diego, California 92121-1714, US
BERDY, David F., San Diego, California 92121-1714, US
VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, US
LAN, Je-Hsiung, San Diego, California 92121-1714, US
YUN, Changhan, San Diego, California 92121-1714, US
MUDAKATTE, Niranjan Sunil, San Diego, California 92121-1714, US
MIKULKA, Robert P., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01F 21/08 → (51) ***H01F 21/06***

H01F 27/255 → (51) ***H01F 21/06***

(51) ***H01F 27/28*** (11) **2 994 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727127.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035041 22.04.2014
(87) WO 2014/182445 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313887788
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ASYMMETRISCHEN KONTAKTLÖCHERN DURCH GLASFLÄCHEN*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING ASYMMETRICAL THROUGH GLASS VIAS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT DES TROUS D'INTERCONNEXION TRAVERSANT LE VERRE ASYMÉTRIQUES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Daeik, D., San Diego, CA 92121-1714, US
BERDY, David, F., San Diego, CA 92121-1714, US
ZUO,Chengjie, San Diego, CA 92121-1714, US
VELEZ, Mario, Francisco, San Diego, CA 92121-1714, US
YUN, Changhan, San Diego, CA 92121-1714, US
MIKULKA, Robert, P., San Diego, CA 92121-1714, US
KIM, Jonghae, San Diego, CA 92121-1714, US
LAN, Je-hsiung, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01F 27/28 → (51) ***H02J 5/00***

H01F 27/32 → (51) ***H01B 3/30***

H01F 41/12 → (51) ***H01B 3/30***

H01G 4/30 → (51) ***H01L 21/50***

(51) ***H01G 9/20*** (11) **2 994 926 A1***
H01L 51/42
(25) En (26) En
(21) 14727717.2 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059098 05.05.2014
(87) WO 2014/180780 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166717
(54) • *SOLARZELLE AUF DER BASIS VON ORGANISCH-ANORGANISCHEM PEROWSKIT*
• *ORGANIC-INORGANIC PEROVSKITE BASED SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE À BASE DE PÉROVSKITE ORGANIQUE-INORGANIQUE*
(71) Greatcell Solar S.A., BDO S.A. Route de la Corniche 2, 1066 Epalinges, CH
(72) QIN, Peng, CH-1015 Lausanne, CH
NAZEERUDDIN, Mohammad Khaja, CH-1024 Ecublens, CH
CAI, Zhihong, Chester CH2 1SF, GB
GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-Sulpice, CH
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch.de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

H01G 9/20 → (51) ***H01L 51/42***

H01H 19/14 → (51) ***H04N 21/422***

(51) ***H01H 23/16*** (11) **2 994 927 A1***
(25) De (26) De
(21) 14723332.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001229 07.05.2014
(87) WO 2014/180567 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013007845
(54) • *KIPPSCHALTER FÜR MEHRERE SCHALTSTELLUNGEN*
• *TOGGLE SWITCH FOR A PLURALITY OF SWITCHING POSITIONS*
• *COMMUTATEUR À BASCULE POUR PLUSIEURS POSITIONS DE COMMUTATION*
(71) Schaltbau GmbH, Hollerithstrasse 5, 81829 München, DE
(72) BAUER, Andreas, 84434 Kirchberg, DE
BAUER, Heinz, 84416 Taufkirchen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01H 27/00*** (11) **2 994 928 A1***
H03K 17/95
(25) De (26) De
(21) 14733515.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001432 28.05.2014
(87) WO 2015/028106 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 DE 102013014456
(54) • *BETÄTIGER EINES SICHERHEITSSCHALTERS SOWIE SICHERHEITSSCHALTER MIT EINEM SOLCHEN BETÄTIGER*
• *ACTUATOR OF A SAFETY SWITCH AND SAFETY SWITCH HAVING SUCH AN ACTUATOR*
• *ORGANE DE MAN UVRE D'UN INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ ET INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ ÉQUIPÉ D'UN TEL ORGANE DE MAN UVRE*
(71) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) LINK, Walter, 71277 Rutesheim, DE
HÄUSSLER, Johannes, 70180 Stuttgart, DE
HERMANN, Bernd, 72108 Rottenburg, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) ***H01H 47/04*** (11) **2 994 929 A1***
H01H 50/04
(25) De (26) De
(21) 15725568.8 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061300 21.05.2015
(87) WO 2015/185371 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107884
(54) • *RELAIS*
• *RELAY*
• *RELAIS*
(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BOBERT, Peter, 14612 Falkensee, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01H 50/04 → (51) ***H01H 47/04***

H01H 71/50 → (51) ***H01H 73/04***

H01H 71/52 → (51) ***H01H 73/04***

(51) ***H01H 73/04*** (11) **2 994 930 A1***
H01H 71/50 ***H01H 71/52***
H01H 89/08
(25) De (26) De
(21) 13773196.4 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069972 25.09.2013
(87) WO 2015/043632 2015/13 02.04.2015
(54) • *SCHALTGERÄT MIT EINER EINRICHTUNG ZUM SPRUNGHAFTEN EINSCHALTEN*
• *SWITCHING DEVICE HAVING AN APPARATUS FOR SWITCHING ON SUDDENLY*
• *APPAREIL DE COUPURE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME D'ENCLENCHEMENT BRUSQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZHUKOWSKI, Alexander, 92224 Amberg, DE
KEMPTNER, Tobias, 92269 Fensterbach, DE

H01H 89/08 → (51) ***H01H 73/04***

(51) ***H01J 61/30*** (11) **2 994 931 A1***
H01J 61/33
(25) En (26) En
(21) 14732480.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037694 12.05.2014
(87) WO 2014/183114 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821765 P
09.05.2014 US 201414274152
(54) • *OPTIMIERTE HID-BOGENRÖHRENGEOMETRIE*
• *OPTIMIZED HID ARC TUBE GEOMETRY*
• *GÉOMÉTRIE DE TUBE À ARC À DÉCHARGE À HAUTE INTENSITÉ OPTIMISÉE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BOROCZKI, Agoston, H-1044 Budapest, HU
HORVATH, Peter, H-1044 Budapest, HU
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01J 61/33 → (51) ***H01J 61/30***

H01K 1/26 → (51) ***H01K 9/08***

(51) ***H01K 9/08*** (11) **2 994 932 A1***
H01K 1/26
(25) En (26) En
(21) 14724367.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059157 06.05.2014
(87) WO 2014/180806 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166754
(54) • *AUTOMOBILSCHEINWERFERLAMPE MIT EINER ABLENKPLATTE*
• *AUTOMOTIVE FRONT LIGHTING LAMP WITH BAFFLE*
• *LAMPE POUR ÉCLAIRAGE AVANT D'AUTOMOBILE MUNIE DE DÉFLECTEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SCHOENFELDER, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, DE
MOELLER, Johannes Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, DE
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***H01L 21/314*** (11) **2 994 933 A1***
C01B 31/04
(25) En (26) En
(21) 14727142.3 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036405 01.05.2014
(87) WO 2014/182540 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890316
(54) • *DIREKTE UND SEQUENZIELLE HERSTELLUNG VON MONOSCHICHTEN AUS BORNITRID UND GRAPHEN AUF SUBSTRATEN*
• *DIRECT AND SEQUENTIAL FORMATION OF MONOLAYERS OF BORON NITRIDE AND GRAPHENE ON SUBSTRATES*
• *FORMATION DIRECTE ET SEQUENTIELLE DE MONO-COUCHES DE NITRURE DE BORE ET DE GRAPHENE SUR DES SUBSTRATS*
(71) Sunedison Semiconductor Limited, 15-01 Straits Trading Building 9 Battery Road, Singapore 049910, SG
Kansas State University Research Foundation, 2005 Research Park Circle, Suite 105, Manhattan, KS 66502, US
(72) SEACRIST, Michael R., St. Peters, Missouri 63376, US
BERRY, Vikas, Manhattan, Kansas 66506, US
NGUYEN, Phong T., Manhattan, Kansas 66506, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/373***

(51) ***H01L 21/50*** (11) **2 994 934 A1***
H01G 4/30 ***H01L 41/053***
H01L 41/23
(25) De (26) De
(21) 14716279.6 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056832 04.04.2014
(87) WO 2014/180608 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104621
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN PASSIVIERUNG*
• *ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PASSIVATION THEREOF*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PASSIVATION CORRESPONDANT*
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) DERNOVSEK, Oliver, A-8501 Lieboch, AT
STAHL, Michael, A-8544 Pölfing Brunn, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01L 21/60*** (11) **2 994 935 A1***
H01L 23/488 ***H01L 21/66***
H01L 21/67
(25) De (26) De
(21) 13734099.8 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064239 05.07.2013
(87) WO 2015/000527 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM BONDEN VON METALLISCHEN KONTAKTFLÄCHEN UNTER LÖSEN EINER AUF EINER DER KONTAKTFLÄCHEN AUFGEBRACHTEN OPFERSCHICHT IN MINDESTENS EINER DER KONTAKTFLÄCHEN*
• *METHOD FOR BONDING METALLIC CONTACT AREAS WITH DISSOLUTION OF A SACRIFICIAL LAYER APPLIED ON ONE OF THE CONTACT AREAS IN AT LEAST ONE OF THE CONTACT AREAS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER DES SURFACES DE CONTACT MÉTALLIQUES PAR DÉTACHEMENT D'UNE COUCHE SACRIFICIELLE APPLIQUÉE SUR UNE DES SURFACES DE CONTACT DANS AU MOINS UNE DES SURFACES DE CONTACT*
(71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) REBHAN, Bernhard, A-4680 Haag a. H., AT
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

H01L 21/66 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 23/373*** (11) **2 994 936 A1***
H01L 23/473 ***H01L 21/48***
H05K 1/02
(25) En (26) En
(21) 14720423.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031721 25.03.2014
(87) WO 2014/182380 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891490
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SELEKTIVEN LÖTDICHTUNGSSCHNITTSTELLE FÜR EIN IC-KÜHLSYSTEM*
• *METHOD FOR CREATING A SELECTIVE SOLDER SEAL INTERFACE FOR AN INTEGRATED CIRCUIT COOLING SYSTEM*
• *PROCEDE POUR CREER UNE INTERFACE ETANCHE DE SOUDRE SELECTIVE POUR UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE CIRCUIT INTEGRE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) DAVIS, William, J., Hollis, New Hampshire 03049, US
ALTMAN, David H., Framingham, MA 01701, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 23/473 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 23/488 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 23/522 → (51) ***G06F 3/044***

H01L 23/528 → (51) ***G06F 3/047***

H01L 23/58 → (51) ***G02C 7/00***

H01L 23/60 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 25/065 → (51) ***G02C 7/00***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 25/075 → (51) ***F21K 99/00***

H01L 25/075 → (51) ***H01S 5/022***

H01L 27/02 → (51) ***H01L 27/06***

(51) ***H01L 27/06*** (11) **2 994 937 A1***
H01L 23/48 ***H01L 23/60***
H01L 25/065 ***H01L 27/02***
(25) En (26) En
(21) 14726484.0 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035076 23.04.2014
(87) WO 2014/182449 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313887723
(54) • *DIODE MIT ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG*
• *ELECTROSTATIC DISCHARGE DIODE*
• *DIODE À DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMACHANDRAN, Vidhya, San Diego, California 92121-1714, US
HENDERSON, Brian M., San Diego, California 92121-1714, US
GU, Shiqun, San Diego, California 92121-1714, US
TAN, Chiew-Guan, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Taehyun, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H01L 27/22*** (11) **2 994 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725881.8 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/034763 21.04.2014
(87) WO 2014/182426 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890462
(54) • *MAGNETFELDSENSOR*
• *MAGNETIC-FIELD SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION À CHAMP MAGNÉTIQUE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHILCOTE, Jason, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
DAVIS, Richard Alan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H01L 31/02*** (11) **2 994 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 14754279.9 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017843 21.02.2014
(87) WO 2014/130896 2014/35 28.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 22.02.2013 US 201361768109 P
(54) • *STRUKTUREN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG IN ELEKTRISCHE ENERGIE*
• *STRUCTURES, SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING ELECTROMAGNETIC RADIATION TO ELECTRICAL ENERGY*
• *STRUCTURES, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Brady, Patrick K., 564 North Main Street, Glen Ellyn, IL 60137, US
(72) Brady, Patrick K., Glen Ellyn, IL 60137, US
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H01L 31/0216*** (11) **2 994 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717777.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057615 15.04.2014
(87) WO 2014/170323 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 EP 13164014
(54) • *FOTOVOLTAISCHES SOLARMODUL*
• *SOLAR PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz, 2002 Neuchâtel, CH
(72) BALLIF, Christophe, CH-2000 Neuchâtel, CH
SCHARF, Toralf, CH-2000 Neuchâtel, CH
ESCARRE, Jordi, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/05*** ***H01L 31/048*** (11) **2 994 941 A1*** ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 14725554.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050286 05.05.2014
(87) WO 2014/182165 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 NL 2010766
03.04.2014 NL 2012558
(54) • *SOLARPANEEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SOLARPANEELS*
• *SOLAR PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SOLAR PANEL*
• *PANNEAU SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PANNEAU SOLAIRE*
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) GORIS, Maurice Joseph Anna Augustinus, NL-1755 LE Petten, NL
EERENSTEIN, Willemina, NL-1755 LE Petten, NL
BENNETT, Ian John, NL-1755 LE Petten, NL
van ROOSMALEN, Johannes Adrianus Maria, 1755 LE Petten, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/04***

---

(51) ***H01L 31/04*** ***H01L 31/0224*** (11) **2 994 942 A1*** ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 14794388.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003669 25.04.2014
(87) WO 2014/181985 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 KR 20130050834
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE EINER SOLARZELLE UND SOLARZELLE DAMIT*
• *METHOD OF MANUFACTURING ELECTRODE OF SOLAR CELL AND SOLAR CELL USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE DE CELLULE SOLAIRE ET CELLULE SOLAIRE UTILISANT CELLE-CI*
(71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541, KR
(72) SIM, You-Jin, Daejeon 305-720, KR
KIM, Eui-Duk, Daejeon 305-720, KR
PAIK, Choong-Hoon, Daejeon 305-720, KR
OH, Seok-Heon, Daejeon 305-720, KR
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

---

(51) ***H01L 31/042*** ***H01L 31/18*** (11) **2 994 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795098.4 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036735 05.05.2014
(87) WO 2014/182589 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 CN 201310168102
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SOLARZELLENPLANEEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE INTEGRATED WITH SOLAR CELL PANEL AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ASSOCIÉ À UN PANNEAU DE CELLULES SOLAIRES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION CONNEXES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) CHEN, Jingfei, Shanghai 200336, CN
DU, Guanglei, Shanghai 200336, CN
TENG, Chao, Shanghai 201600, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/04***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 33/50 → (51) ***F21K 99/00***

H01L 33/64 → (51) ***H01S 5/022***

H01L 37/02 → (51) ***G08B 13/191***

H01L 41/053 → (51) ***H01L 21/50***

H01L 41/053 → (51) ***H01L 41/22***

H01L 41/18 → (51) ***H01L 41/22***

---

(51) ***H01L 41/22*** ***B06B 1/06*** ***A61M 5/142*** ***A61N 1/378*** ***H01L 41/053*** ***A61M 1/12*** ***H01L 41/18*** (11) **2 994 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794755.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050436 08.05.2014

(87) WO 2014/179886 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821185 P
(54) • *AKUSTISCHER SENDER UND IMPLANTIERBARER EMPFÄNGER*
• *ACOUSTIC TRANSMITTER AND IMPLANTABLE RECEIVER*
• *ÉMETTEUR ACOUSTIQUE ET RÉCEPTEUR IMPLANTABLE*
(71) Dalhousie University, Industry Liaison And Innovation Office 1344 Summer Street Suite 207, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
(72) ADAMSON, Robert B. A., Halifax, Nova Scotia B3L 1Z2, CA
LEADBETTER, Jeffrey R., Dartmouth, Nova Scotia B2W 6M7, CA
BROWN, Jeremy A., Halifax, Nova Scotia B3H 2Y6, CA
BANCE, Manohar, Halifax, Nova Scotia B3H 1N8, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

H01L 41/23 → (51) ***H01L 21/50***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/42***

(51) ***H01L 51/05*** (11) **2 994 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723382.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058667 29.04.2014
(87) WO 2014/180704 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166621
04.09.2013 EP 13182921
(54) • *LÖSLICHE CYCLISCHE IMIDE MIT POLYMEREN ALS NICHTLEITER IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN ANWENDUNGEN*
• *SOLUBLE CYCLIC IMIDES CONTAINING POLYMERS AS DIELECTRICS IN ORGANIC ELECTRONIC APPLICATIONS*
• *IMIDES CYCLIQUES SOLUBLES CONTENANT DES POLYMÈRES COMME DIÉLECTRIQUES DANS DES APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KIRNER, Hans Jürg, CH-4056 Basel, CH
MARTIN, Emmanuel, F-68220 Folgensbourg, FR
BUJARD, Patrice, CH-1784 Courtepin, CH
FLORES, Jean-Charles, F-68100 Mulhouse, FR
KOPPING, Jordan Thomas, 69469 Weinheim, DE
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) ***H01L 51/42*** ***H01G 9/20*** (11) **2 994 946 A1*** ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 14730176.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000166 30.04.2014
(87) WO 2014/181072 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 GB 201308135
28.05.2013 GB 201309517
(54) • *FOTOVOLTAIKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MITHILFE VON PEROWSKITEN*
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE USING FEROVS*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION UTILISANT DES PÉROVSKITES*
(71) Swansea University, Department of Research and Innovation Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB
(72) CHARBONNEAU, Cecile, Swansea SA2 8PP, GB
CARNIE, Matthew, Swansea SA2 8PP, GB
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

H01L 51/42 → (51) ***H01G 9/20***

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/647*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 994 947 A1*** ***H01M 10/658***
(25) En (26) En
(21) 14729170.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037055 07.05.2014
(87) WO 2014/182759 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820468 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EINER THERMISCHEN RUNAWAY-AUSBREITUNG ZWISCHEN ZELLEN IN EINEM BATTERIEPACK*
• *DEVICE TO PREVENT CELL-TO-CELL THERMAL RUNAWAY PROPAGATION IN A BATTERY PACK*
• *DISPOSITIF POUR EMPÊCHER UNE PROPAGATION D'EMBALLEMENT THERMIQUE DE CELLULE À CELLULE DANS UN BLOC-BATTERIE*
(71) Boston-Power, Inc., 2200 West Park Drive, Suite 320, Westborough MA 01581, US
(72) PARTIN, Phillip, E., Grafton, MA 01560, US
CARLSON, Eric, J., Sudbury, MA 01776, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

H01M 2/20 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H01M 2/30*** ***H01M 10/48*** ***G01R 31/36*** (11) **2 994 948 A1*** ***H01R 11/11***
(25) De (26) De
(21) 14723040.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059168 06.05.2014
(87) WO 2014/180811 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208375
(54) • *MECHANISCHES HALTEELEMENT ZUM HALTEN EINES STROMSENSORS AN EINER FAHRZEUGBATTERIE*
• *MECHANICAL RETAINING ELEMENT FOR HOLDING A CURRENT SENSOR ON A VEHICLE BATTERY*
• *DISPOSITIF DE RETENUE MECANIQUE POUR MAINTENIR UN CAPTEUR DE COURANT SUR LA BATTERIE D'UN VEHICULE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) HAVERKAMP, Martin, 60385 Frankfurt, DE

(51) ***H01M 2/34*** (11) **2 994 949 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719013.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058314 24.04.2014
(87) WO 2014/180665 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208555
(54) • *BATTERIE MIT RÜCKSTELLBARER SICHERHEITSEINRICHTUNG SOWIE DAFÜR GEEIGNETER POLBOLZEN*
• *BATTERY WITH A SAFETY DEVICE WHICH CAN BE RESET, AND ALSO SUITABLE POLE STUD FOR SAID BATTERY*
• *BATTERIE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUVANT ÊTRE RÉARMÉ AINSI QUE BOULONS DE BORNE APPROPRIÉS POUR LADITE BATTERIE*
(71) VOLKSWAGEN VARTA Microbattery Forschungsgesellschaft mbH & Co. KG, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) GAUGLER, Andreas, 73479 Ellwangen, DE
HOLL, Konrad, 73434 Aalen, DE
STOCK, Stefan, 73492 Rainau, DE
SCHREIBER, Werner, 38527 Meine, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

H01M 4/02 → (51) ***H01M 10/02***

H01M 4/48 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/485 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/505 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 4/525 → (51) ***C01G 53/00***

H01M 6/40 → (51) ***H01M 10/02***

H01M 8/00 → (51) ***B01J 27/19***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/22***

(51) ***H01M 8/18*** ***H01M 8/06*** (11) **2 994 950 A1*** ***C25B 1/04***
(25) De (26) De
(21) 14796676.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000531 16.10.2014
(87) WO 2015/055173 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013017652
08.03.2014 DE 102014003315
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON THERMISCHER ENERGIE IN CHEMISCHE ENERGIE UND VON CHEMISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE MIT CHEMISCHER ZWISCHENSPEICHERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING THERMAL ENERGY INTO CHEMICAL ENERGY AND CHEMICAL ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY WITH INTERMEDIATE CHEMICAL STORAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉNERGIE CHIMIQUE ET D'ÉNERGIE CHIMIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AVEC STOCKAGE INTERMÉDIAIRE CHIMIQUE*
(71) Technische Universität Bergakademie Freiberg, Akademiestrasse 6, 09599 Freiberg, DE

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) CHERKOUK, Charaf, 01324 Dresden, DE
FORMAN, Clemens, 09599 Freiberg, DE
SCHEITHAUER, David, 09120 Chemnitz, DE
GOOTZ, Matthias, 01465 Dresden OT Langebrück, DE
HANZIG, Juliane, 09599 Freiberg, DE
HERRMANN, Marco, 01099 Dresden, DE
MEHNER, Erik, 01219 Dresden, DE
MEUTZNER, Falk, 01097 Dresden, DE
MEYER, Dirk C., 01326 Dresden, DE
MÜNCHGESANG, Wolfram, 06110 Halle, DE
MURITALA, Ibrahim, 09599 Freiberg, DE
NENTWICH, Melanie, 09599 Freiberg, DE
NESTLER, Tina, 01665 Seeligstadt, DE
SCHMID, Robert, 01099 Dresden, DE
SONNTAG, Maximilian, 09599 Freiberg, DE
LEISEGANG, Tilmann, 01097 Dresden, DE
WUNDERWALD, Ulrike, 09599 Freiberg, DE
STÖCKER, Hartmut, 09599 Freiberg, DE
STÖRR, Bianca, 09693 Grossschirma, DE
URENA DE VIVANCO, Mateo, 01069 Dresden, DE
ZSCHORNAK, Matthias, 01326 Dresden, DE
(74) Hempel, Hartmut, Patentanwaltskanzlei, Jagdweg 10, 01159 Dresden, DE

---

(51) ***H01M 8/22*** ***F03G 7/00*** ***B01D 53/00*** (11) **2 994 951 A1*** ***B01D 61/00*** ***H01M 8/06***
(25) En (26) En
(21) 14725556.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050289 06.05.2014
(87) WO 2014/182167 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 NL 1040200
15.07.2013 NL 2011167
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG AUS EINEM GASSTROM SOWIE SYSTEM UND ANLAGE ZUR ENERGIEERZEUGUNG FÜR EIN RAUCHGAS*
• *METHOD FOR GENERATING ENERGY FROM A GAS FLOW, AND SYSTEM AND PLANT FOR ENERGY GENERATION FOR A FLUE GAS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN FLUX DE GAZ, ET SYSTÈME ET INSTALLATION DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN GAZ D'ÉVACUATION*
(71) Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology, Agora 1, 8934 CJ Leeuwarden, NL
(72) HAMELERS, Hubertus Victor Marie, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
SCHAETZLE, Olivier Camille, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
BIESHEUVEL, Pieter Maarten, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
BUISMAN, Cees Jan Nico, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H01M 10/02*** ***H01M 4/02*** (11) **2 994 952 A1*** ***H01M 6/40***
(25) En (26) En
(21) 14795487.9 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036322 01.05.2014
(87) WO 2014/182535 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822024 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE (3D)-ELEKTRODEN-ARCHITEKTUR FÜR MIKROBATTERIE*
• *THREE-DIMENSIONAL (3D) ELECTRODE ARCHITECTURE FOR A MICROBATTERY*
• *ARCHITECTURE D'ÉLECTRODE TRIDIMENSIONNELLE (3D) POUR MICROPILE*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) LEWIS, Jennifer, Cambridge, MA 02138, US
DILLON, Shen, Champaign, IL 61822, US
SUN, Ke, Urbana, IL 61801, US
AHN, Bok, Yeop, Cambridge, MA 02138, US
WEI, Teng-Sing, Somerville, MA 02144, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/42 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/46 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/658 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01P 1/06*** ***H01P 5/02*** ***H01Q 1/32*** (11) **2 994 953 A1*** ***H01P 5/103*** ***B61L 3/22***
(25) De (26) De
(21) 14727703.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001053 22.04.2014
(87) WO 2014/180535 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013007647
(54) • *ANLAGE, UMFASSEND EIN ENTLANG EINER SCHIENENSTRECKE, INSBESONDERE ENTLANG EINES SCHIENENTEILS, BEWEGBARES SCHIENENFAHRZEUG*
• *INSTALLATION COMPRISING A RAIL VEHICLE THAT CAN BE MOVED ALONG A RAIL SECTION, IN PARTICULAR ALONG A RAIL PART*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN VÉHICULE FERROVIAIRE POUVANT SE DÉPLACER LE LONG D'UNE LIGNE FERROVIAIRE, EN PARTICULIER LE LONG D'UN ÉLÉMENT DE RAIL*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Neuthard, DE
BERGER, Ralf, 76297 Stutensee, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE

H01P 1/06 → (51) ***B61L 3/22***

H01P 5/02 → (51) ***B61L 3/22***

H01P 5/02 → (51) ***H01P 1/06***

H01P 5/103 → (51) ***B61L 3/22***

H01P 5/103 → (51) ***H01P 1/06***

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 5/00*** (11) **2 994 954 A1*** ***H01Q 9/04***
(25) En (26) En
(21) 14725298.5 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032775 03.04.2014
(87) WO 2014/182391 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201313890013
(54) • *ANTENNE MIT ABSTIMMBAREM PARASITÄREM HOCHBANDELEMENT*
• *ANTENNA WITH TUNABLE HIGH BAND PARASITIC ELEMENT*
• *ANTENNE AYANT UN ÉLÉMENT PARASITE À BANDE HAUTE ACCORDABLE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop. M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) HU, Hongfei, Cupertino, CA 95014, US
PASCOLINI, Mattia, Cupertino, CA 95014, US
AYALA VASQUEZ, Enrique, Cupertino, CA 95014, US
MOW, Matthew, A., Cupertino, CA 95014, US
DARNELL, Dean, F., Cupertino, CA 95014, US
TSAI, Ming-Ju, Cupertino, CA 95014, US
SCHLUB, Robert, W., Cupertino, CA 95014, US
JIN, Nanbo, Cupertino, CA 95014, US
OUYANG, Yuehui, Cupertino, CA 95014, US
HAN, Liang, Cupertino, CA 95014, US
PRATT, David, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 5/00*** ***H01Q 9/42*** ***H01Q 1/48*** (11) **2 994 955 A1*** ***H01Q 9/27*** ***H01Q 13/10*** ***H01Q 9/04***
(25) En (26) En
(21) 14725299.3 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032782 03.04.2014
(87) WO 2014/182392 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201313889987
(54) • *ANTENNE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT MEHREREN EINSPEISUNGEN ZUR ABDECKUNG VON DREI KOMMUNIKATIONSBÄNDERN*
• *ELECTRONIC DEVICE ANTENNA WITH MULTIPLE FEEDS FOR COVERING THREE COMMUNICATIONS BANDS*
• *ANTENNE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT DE MULTIPLES ALIMENTATIONS DESTINÉES À COUVRIR TROIS BANDES DE COMMUNICATION*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop. M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) AYALA VAZQUEZ, Enrique, Cupertino, CA 95014, US
HU, Hongfei, Cupertino, CA 95014, US
PASCOLINI, Mattia, Cupertino, CA 95014, US
MOW, Matthew, A., Cupertino, CA 95014, US
TSAI, Ming-ju, Cupertino, CA 95014, US
SCHLUB, Robert, W., Cupertino, CA 95014, US
DARNELL, Dean, F., Cupertino, CA 95014, US
OUYANG, Yuehui, Cupertino, CA 95014, US
JIN, Nanbo, Cupertino, CA 95014, US
HAN, Liang, Cupertino, CA 95014, US
PRATT, David, Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01Q 1/32 → (51) ***B61L 3/22***

H01Q 1/32 → (51) ***H01P 1/06***

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 7/00*** ***H01Q 9/00*** (11) **2 994 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794061.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037313 08.05.2014
(87) WO 2014/182909 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821414 P
(54) • *PLANARE INVERTIERTE F-FLÜGEL-ANTENNE FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN KULINARISCHE VORRICHTUNGEN*
• *PLANAR INVERTED-F WING ANTENNA FOR WIRELESS CULINARY APPLIANCES*
• *ANTENNE PLANAIRE À AILE EN F INVERSÉ D'APPAREILS CULINAIRES SANS FIL*
(71) Knowles Capital Formation, Inc., 1151 Maplewood Drive, Itasca, IL 60143, US
(72) SABAH, Sabah, Nashua, NH 03064, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court Sadler Road, Lincoln LN6 3PW, GB

H01Q 9/00 → (51) ***H01Q 7/00***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/27 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 15/14*** (11) **2 994 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729121.5 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033292 08.04.2014
(87) WO 2014/182398 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820224 P
(54) • *SCHALTKREISGELADENE KONFORME METAOBERLFÄCHENMASKIERUNG*
• *CIRCUIT-LOADED CONFORMAL META-SURFACE CLOAK*
• *CAPE D'INVISIBILITÉ DE MÉTASURFACE CONFORMÉE CHARGÉE SUR CIRCUIT*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) ALU, Andrea, Austin, TX 78712, US
SORIC, Jason, Austin, TX 78712, US
CHEN, Pai-yen, Austin, TX 78712, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***H01Q 15/23*** ***H01Q 19/00*** (11) **2 994 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795373.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/035085 23.04.2014
(87) WO 2014/182450 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313892161
(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG DER STRAHLBREITE AUF DER BASIS VON HÖHE*
• *DYNAMICALLY ADJUSTING WIDTH OF BEAM BASED ON ALTITUDE*
• *REGLAGE DE MANIERE DYNAMIQUE DE LARGEUR DE FAISCEAU BASE SUR ALTITUDE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BEHROOZI, Cyrus, Mountain View, CA 94043, US
TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, US
DEVAUL, Richard, Wayne, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01Q 19/00 → (51) ***H01Q 15/23***

H01Q 21/00 → (51) ***B60L 11/18***

H01R 11/11 → (51) ***H01M 2/30***

H01R 12/71 → (51) ***G01R 1/073***

H01R 12/85 → (51) ***G01R 1/073***

(51) ***H01R 13/523*** (11) **2 994 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761590.0 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067966 25.08.2014
(87) WO 2015/032640 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 EP 13183375
(54) • *UNTERWASSERVERBINDERTEIL*
• *UNDERWATER CONNECTOR PART*
• *ÉLÉMENT CONNECTEUR IMMERGÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BURROW, Christopher, Ulverston Cumbria LA12 9DD, GB

(51) ***H01R 13/70*** ***B60R 25/00*** (11) **2 994 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727227.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051367 02.05.2014
(87) WO 2014/181094 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 GB 201308319
26.09.2013 GB 201317137
(54) • *FAHRZEUGSICHERHEITSANORDNUNG*
• *VEHICLE SECURITY ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE*
(71) Chambers, Gregory, 24 Helmers Way Chillington, Kingsbridge, Devon TQ7 2EZ, GB
Maisey, Paul Jonathan, 155 Parkfield Drive, Castle Bromwich, Birmingham B36 9TY, GB
Eaton, Karl, 74 Blakemore Drive, Sutton Coldfield, West Midlands B75 7RW, GB
(72) Chambers, Gregory, Kingsbridge, Devon TQ7 2EZ, GB
Maisey, Paul Jonathan, Castle Bromwich, Birmingham B36 9TY, GB
Eaton, Karl, Sutton Coldfield, West Midlands B75 7RW, GB
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

H01R 43/28 → (51) ***H01B 13/012***

H01S 3/00 → (51) ***G01N 21/65***

H01S 3/02 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/042 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/06 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/067 → (51) ***G01N 21/65***

H01S 3/067 → (51) ***H01S 3/30***

H01S 3/08 → (51) ***H01S 3/094***

(51) ***H01S 3/094*** ***H01S 3/0941*** ***H01S 3/08*** ***H01S 3/11*** ***H01S 3/06*** ***H01S 3/106*** (11) **2 994 961 A1*** ***H01S 3/02*** ***H01S 3/102*** ***H01S 3/042*** ***H01S 3/10*** ***H01S 3/16***
(25) En (26) En
(21) 14723435.5 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059661 12.05.2014
(87) WO 2014/180997 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13167241
(54) • *FESTKÖRPERLASERSYSTEM*
• *SOLID STATE LASER SYSTEM*
• *SYSTEME DE LASER A SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Proton Laser Applications, S.L., Calle Norberto Cuesta Dutari, 39 Piso 4°, Puerto D, 37007 Salamanca, ES
(72) GALAN VALIENTE, Miguel, E-37007 Salamanca, ES
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01S 3/094 → (51) ***G01N 21/65***

H01S 3/0941 → (51) ***G01N 21/65***

H01S 3/0941 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/10 → (51) ***G01N 21/65***

H01S 3/10 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/102 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/106 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/11 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/16 → (51) ***G01N 21/65***

H01S 3/16 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/16 → (51) ***H01S 3/30***

H01S 3/23 → (51) ***G01N 21/65***

H01S 3/23 → (51) ***H01S 3/30***

(51) ***H01S 3/30*** ***H01S 3/067*** ***H01S 3/23*** (11) **2 994 962 A1*** ***H01S 3/16***
(25) En (26) En
(21) 14723071.8 (22) 09.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059552 09.05.2014
(87) WO 2014/180983 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 EP 13167333
(54) • *KOHÄRENTE DYNAMISCH STEUERBARE SCHMALBANDIGE LICHTQUELLE*
• *A COHERENT DYNAMICALLY CONTROLLABLE NARROW BAND LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE À BANDE ÉTROITE POUVANT ÊTRE COMMANDÉE DYNAMIQUEMENT COHÉRENTE*
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) HUBER, Robert Alexander, 83530 Schnaitsee, DE
KARPF, Sebastian, 80801 München, DE
EIBL, Matthias, 94104 Witzmannsberg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01S 3/30 → (51) ***G01N 21/65***

(51) ***H01S 5/022*** ***H01S 5/024*** ***H01L 25/075*** (11) **2 994 963 A1***
H01L 33/64
(25) En (26) En
(21) 14726893.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059285 07.05.2014
(87) WO 2014/180874 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166943
(54) • *MONTAGESCHICHT FÜR KÜHLSTRUKTUR*
• *MOUNTING LAYER FOR COOLING STRUCTURE*
• *COUCHE DE MONTAGE POUR UNE STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) POLLMANN-RETSCH, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01S 5/024 → (51) ***H01S 5/022***

(51) ***H01T 13/42*** ***H01T 13/46*** (11) **2 994 964 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726899.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059402 08.05.2014
(87) WO 2014/180937 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208547
07.05.2014 DE 102014208501
(54) • *ZÜNDEINHEIT FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *IGNITION UNIT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ENSEMBLE ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VOGEL, Manfred, 71254 Ditzingen, DE
SENFTLEBEN, Hartwig, 87561 Oberstdorf - Tiefenbach, DE

H01T 13/46 → (51) ***H01T 13/42***

H02B 1/20 → (51) ***B66B 1/34***

H02G 1/14 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 994 965 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729398.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051067 07.05.2014
(87) WO 2014/181065 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354161
(54) • *SCHUTZHÜLLE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN KABELBAUM ZUR VERHINDERUNG DES VERSCHLEISSES DAVON*
• *PROTECTIVE SHEATH FOR AN ELECTRICAL HARNESS IN ORDER TO PREVENT THE DETERIORATION OF SAME*
• *GAINE DE PROTECTION D'UN HARNAIS ÉLECTRIQUE AFIN DE PRÉVENIR SA DÉTÉRIORATION*
(71) LABINAL POWER SYSTEMS, 36 rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR
(72) GENOULAZ, Jérôme, F-31840 Seilh, FR
BRENDLE, Stéphane, F-82000 Montauban, FR
DUNAND, Michel, F-31130 Balma, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***H02G 15/013*** (11) **2 994 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725059.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059587 09.05.2014
(87) WO 2014/180993 2046/14 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821324 P
(54) • *DICHTUNGSBLOCK MIT STAPELBAREN DICHTUNGSELEMENTEN*
• *SEALING BLOCK WITH STACKABLE SEALING ELEMENT*
• *BLOC D'ÉTANCHÉITÉ DOTÉ D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ EMPILABLE*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
ADC Czech Republic s.r.o., Turanka 856/98B, 627 00 Brno, CZ
(72) SCHURMANS, Eric, 3450 Geetbets, BE
SMISEK, Ales, 572 01 Policka, CZ
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02G 15/103 → (51) ***B29C 45/14***

H02G 15/184 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***H02H 5/04*** ***H02J 50/00*** (11) **2 994 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 14791436.0 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003947 02.05.2014
(87) WO 2014/178679 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 KR 20130050333
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ANORMALER ZUSTÄNDE IN EINEM DRAHTLOSEN STROMEMPFÄNGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ABNORMAL CONDITION IN WIRELESS POWER RECEIVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉGULER UN ÉTAT ANORMAL DANS UN RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Ho-Seong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
BYUN, Kang-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
LEE, Kyung-Woo, Seoul 138-787, KR
KIM, Yu-Su, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
NOH, Yun-Jeong, Busan 612-725, KR
PARK, Se-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
HA, Min-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 442-843, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H02H 7/08 → (51) ***H02P 29/02***

(51) ***H02H 7/18*** (11) **2 994 968 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720082.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058304 24.04.2014
(87) WO 2014/180662 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354205
(54) • *SCHUTZ EINER STROMVERSORGUNG MIT MEHREREN PARALLEL GESCHALTETE BATTERIEN GEGEN ÄUSSEREN KURZSCHLUSS*
• *PROTECTION OF A POWER SUPPLY INCLUDING A PLURALITY OF BATTERIES IN PARALLEL AGAINST AN EXTERNAL SHORT CIRCUIT*
• *PROTECTION D'UNE ALIMENTATION INCLUANT PLUSIEURS BATTERIES EN PARALLÈLE CONTRE UN COURT CIRCUIT EXTERNE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR
CARCOUET, Sébastien, F-38450 Vif, FR
DAUCHY, Julien, F-38430 Moirans, FR
(74) Guérin, Jean-Philippe, Innovation Competence Group 310 bis avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) ***H02J 3/16*** ***H02J 3/18*** ***H02J 3/36*** ***H02J 3/32*** (11) **2 994 969 A1***
(25) De (26) De
(21) 14747320.1 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065475 18.07.2014
(87) WO 2015/011039 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 DE 102013214693
(54) • *ANORDNUNG ZUR KOMPENSATION VON BLINDLEISTUNG UND WIRKLEISTUNG IN EINEM HOCHSPANNUNGSNETZ*
• *ASSEMBLY FOR COMPENSATING REACTIVE POWER AND ACTIVE POWER IN A HIGH-VOLTAGE NETWORK*
• *ENSEMBLE PERMETTANT LA COMPENSATION D'UNE PUISSANCE RÉACTIVE ET D'UNE PUISSANCE ACTIVE DANS UN RÉSEAU À HAUTE TENSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, DE
KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE
PEREIRA, Marcos, 91056 Erlangen, DE

H02J 3/18 → (51) ***H02J 3/16***

H02J 3/26 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/16***

H02J 3/36 → (51) ***H02J 3/16***

(51) ***H02J 3/38*** ***F03D 7/04*** ***H02J 3/48*** ***H02J 3/50*** ***H02P 9/04*** (11) **2 994 970 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721331.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058731 29.04.2014
(87) WO 2014/180717 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208410
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER LEISTUNG IN EIN ELEKTRISCHES VERSORGUNGSNETZ*
• *METHOD FOR FEEDING ELECTRIC POWER INTO AN ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INJECTION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE
BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/48***

(51) ***H02J 3/48*** ***H02J 3/50*** ***F03D 7/04*** (11) **2 994 971 A1*** ***H02J 3/38***
(25) De (26) De
(21) 14722642.7 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059099 05.05.2014
(87) WO 2014/180781 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208474
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER LEISTUNG IN EIN ELEKTRISCHES VERSORGUNGSNETZ*
• *METHOD FOR FEEDING ELECTRICAL POWER INTO AN ELECTRIC SUPPLY NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'INJECTION D'UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02J 3/48 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 3/50 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 3/50 → (51) ***H02J 3/48***

(51) ***H02J 5/00*** ***H01F 27/28*** (11) **2 994 972 A1*** ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14727060.7 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061131 01.05.2014
(87) WO 2014/181227 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 CN 201310170480
(54) • *KONTAKTFREIE ENERGIEVERSORGUNGSKREIS*
• *NON-CONTACT POWER SUPPLY CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN ENERGIE SANS CONTACT*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
(72) DAI, Feng, Shanghai 200233, CN
FAN, Mingjie, Shanghai 200233, CN
SONG, Yuming, Shanghai 200233, CN
WANG, Shaoyong, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 5/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/46*** ***B66B 1/06*** ***H02P 3/14*** (11) **2 994 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884172.1 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/040041 08.05.2013
(87) WO 2014/182291 2014/46 13.11.2014
(54) • *HYBRIDENERGIEBATTERIE ODER SUPERKONDENSATORGESPEISTE ANTRIEBSTOPOLOGIEN*
• *HYBRID ENERGY SOURCED BATTERY OR SUPER-CAPACITOR FED DRIVE TOPOLOGIES*
• *BATTERIE D'ACCUMULATEURS CHARGÉE PAR ÉNERGIE HYBRIDE OU TOPOLOGIES D'ATTAQUE ALIMENTÉES PAR SUPERCONDENSATEURS*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) AGIRMAN, Ismail, Southington, Connecticut 06489, US
MEZZADRI, Carlo, 20063 Milan, IT
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 994 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794284.1 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000493 02.05.2014
(87) WO 2014/179826 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 AU 2013901714
(54) • *ELEKTRISCHES STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *AN ELECTRICAL CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRIQUE*
(71) Sane Pty Ltd., 65 Blackstone Road, Eastern Heights, Queensland 4305, AU
(72) BARTLETT, Timothy Richard, Eastern Heights, Queensland 4305, AU
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

H02J 13/00 → (51) ***H04W 28/04***

(51) ***H02J 50/00*** ***H02J 7/00*** (11) **2 994 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794057.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004069 08.05.2014
(87) WO 2014/182076 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053453
(54) • *DIFFERENTIELLES LASTENERKENNUNGSVERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DRAHTLOSEN STROMEMPFÄNGERS IN EINEM DRAHTLOSEN STROMNETZWERK UND DRAHTLOSER STROMSENDER*
• *DIFFERENTIAL LOAD DETECTING METHOD FOR DETECTING A WIRELESS POWER RECEIVER IN WIRELESS POWER NETWORK AND WIRELESS POWER TRANSMITTER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHARGE DIFFÉRENTIELLE POUR DÉTECTER UN RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE PUISSANCE SANS FIL ET ÉMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Kyung-Woo, Seoul 138-787, KR
JUNG, Soo-Yeon, Seoul 134-758, KR
JUNG, Hee-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H02J 50/00*** ***H02J 7/00*** ***H04B 5/00*** ***H04B 7/00*** (11) **2 994 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795058.8 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000423 12.05.2014
(87) WO 2014/179869 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822140 P

(54) • *INDUKTIV GEKOPPELTER DRAHTLOSER STROM UND DATEN FÜR EIN KLEIDUNGSSTÜCK ÜBER EIN DONGLE*
• *INDUCTIVELY COUPLED WIRELESS POWER AND DATA FOR A GARMENT VIA A DONGLE*
• *ALIMENTATION ET DONNEES COUPLEES PAR INDUCTION SANS FIL POUR UN VETEMENT PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE CLE ELECTRONIQUE*
(71) Cynetic Designs Ltd, 889 Wellington Court, Kelowna, British Columbia V1Y 8J2, CA
(72) SOAR, Roger J., Kelowna, British Columbia V1Y 8J2, CA
(74) Ryan, John Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H02J 50/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 50/00 → (51) ***H02H 5/04***

H02K 1/04 → (51) ***H02K 1/24***

(51) ***H02K 1/14*** (11) **2 994 977 A1***
H02K 1/24 ***H02K 15/02***
(25) En (26) En
(21) 14721769.9 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001169 01.05.2014
(87) WO 2014/180545 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13002414
(54) • *MULTIMATERIALROTOR- ODER STATORPOL FÜR ELEKTRISCHE MOTOREN UND GENERATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER POLE*
• *MULTI-MATERIAL ROTOR OR STATOR POLE FOR ELECTRIC MOTORS AND GENERATORS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH POLES*
• *PÔLE DE ROTOR OU DE STATOR MULTIMATÉRIAU POUR MOTEURS ET GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELS PÔLES*
(71) Tata Steel UK Ltd., 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) CORKERY, Denis, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL
WOODCOCK, Mike, NL-1951 JZ Velsen-Nood, NL
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

H02K 1/16 → (51) ***B60K 7/00***

H02K 1/20 → (51) ***B63H 23/24***

(51) ***H02K 1/24*** (11) **2 994 978 A2***
H02K 1/04 ***H02K 15/02***
(25) En (26) En
(21) 14723999.0 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001170 01.05.2014
(87) WO 2014/180546 2014/46 13.11.2014
(88) 22.10.2015
(30) 06.05.2013 EP 13002413
(54) • *MULTIMATERIALROTOR ODER -STATOR FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MULTI-MATERIAL ROTOR OR STATOR FOR ELECTRICAL MACHINES AND METHOD FOR MANUFACTURING*
• *ROTOR OU STATOR À MATÉRIAUX MULTIPLES POUR MACHINES ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Tata Steel UK Ltd., 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) CORKERY, Denis, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL
WOODCOCK, Mike, NL-1951 JZ Velsen-Nood, NL
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

H02K 1/24 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 1/27 → (51) ***B60K 7/00***

H02K 3/52 → (51) ***H02K 15/06***

H02K 5/18 → (51) ***H02K 5/22***

H02K 5/18 → (51) ***H02K 49/02***

H02K 5/20 → (51) ***B63H 23/24***

(51) ***H02K 5/22*** (11) **2 994 979 A2***
H02K 9/06 ***H02K 11/00***
H02K 5/18
(25) De (26) De
(21) 14725397.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059470 08.05.2014
(87) WO 2014/180958 2014/46 13.11.2014
(88) 11.06.2015
(30) 08.05.2013 DE 102013208538
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM*
• *DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE
(72) SCHÜLER, Gerd, 56291 Badenhard, DE
TOLKSDORF, Andreas, 31789 Hameln, DE
GÖTZ, Tino, 30974 Wennigsen, DE
BÜSCHER, Fabian, 32657 Lemgo, DE
GRABS, Volker, 37620 Halle, DE
KRIESE, Michael, 30989 Gehrden, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H02K 7/06 → (51) ***H02K 53/00***

H02K 9/06 → (51) ***H02K 5/22***

H02K 9/08 → (51) ***B63H 23/24***

H02K 9/22 → (51) ***B63H 23/24***

H02K 9/22 → (51) ***H02K 49/02***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 5/22***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/24***

(51) ***H02K 15/06*** (11) **2 994 980 A1***
H02K 3/52
(25) De (26) De
(21) 13758784.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067666 27.08.2013
(87) WO 2015/003757 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176073
(54) • *DURCHGEHENDE, AUF SPULENTRÄGER GEWICKELTE STATORWICKLUNG*
• *CONTINUOUS STATOR WINDING WOUND ON BOBBINS*
• *ENROULEMENT STATORIQUE CONTINU BOBINÉ SUR DES SUPPORTS DE BOBINES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ECKERT, Rainer, 97616 Bad Neustadt / Herschfeld, DE
PAWELLEK, Jürgen, 97618 Unsleben, DE

H02K 15/16 → (51) ***G01M 1/04***

(51) ***H02K 33/00*** (11) **2 994 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883920.4 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/075415 09.05.2013
(87) WO 2014/179969 2014/46 13.11.2014
(54) • *LINEARVIBRATOR*
• *LINEAR VIBRATOR*
• *VIBREUR LINÉAIRE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SHI, Shengrong, Beijing 100176, CN
YANG, Yuanjia, Beijing 100176, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H02K 49/02*** (11) **2 994 982 A1***
H02K 5/18 ***H02K 9/22***
(25) En (26) En
(21) 14707573.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016325 13.02.2014
(87) WO 2014/182357 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820606 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DES RAUSCHENS VON DREHKUPPLUNGEN UND ANSTEUERUNGEN*
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING NOISE GENERATED BY ROTATING COUPLINGS AND DRIVES*
• *APPAREIL, SYSTEMES ET PROCEDES DE REDUCTION D'UN BRUIT GENERE PAR DES COUPLAGES ET DES ENTRAINEMENTS TOURNANTS*
(71) Magnadrive Corporation, 14660 Northeast Woodinville Way Suite 100, Woodinville, WA 98072, US
(72) DURLAND, Dan, Seattle, Washington 98115, US
TOMCZAK, Mike, Stanwood, Washington 98292, US
LEE, Jeongkwan, Houston, Texas 77024, US
NOSON, Dennis, Seattle Washington 98103, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

H02K 49/10 → (51) ***H02K 53/00***

(51) ***H02K 53/00*** (11) **2 994 983 A1***
H02K 49/10 ***H02K 7/06***
(25) It (26) En
(21) 14721502.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060124 25.03.2014
(87) WO 2014/181201 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT BG20130014
(54) • *MECHANISCHER WANDLER*
• *MECHANICAL TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR MÉCANIQUE*
(71) Palermo, Pasquale Maurizio, Via Della Repubblica 9, 91014 Castellammare Del Golfo (TP), IT
(72) Palermo, Pasquale Maurizio, 91014 Castellammare Del Golfo (TP), IT

---

(51) ***H02M 1/32*** (11) **2 994 984 A1***
H02M 7/12 ***H02M 7/483***
H02M 7/487
(25) De (26) De
(21) 14739747.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064577 08.07.2014
(87) WO 2015/007569 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 DE 102013213986
(54) • *DREIPUNKT-STROMRICHTER*
• *ACTIVE-NEUTRAL POINT CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE COURANT À TROIS POINTS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ECKEL, Hans-Günter, 18059 Rostock, DE

---

(51) ***H02M 1/38*** (11) **2 994 985 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719272.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057847 17.04.2014
(87) WO 2014/180644 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208574
(54) • *STEUERUNG EINER HALBBRÜCKE*
• *CONTROL OF A HALF-BRIDGE*
• *COMMANDE D'UN DEMI-PONT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHULZE-ICKING-KONERT, Georg, 77830 Buehlertal, DE
FORSCHT, Michael, 77767 Appenweier, DE

---

(51) ***H02M 3/158*** (11) **2 994 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751944.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016369 14.02.2014
(87) WO 2014/127190 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764904 P
27.09.2013 US 201361883651 P
11.02.2014 US 201414177558
(54) • *TIEF-HOCHSETZSTELLER MIT TIEF-HOCHSETZ-ÜBERGANGSSCHALTSTEUERUNG*
• *BUCK-BOOST CONVERTER WITH BUCK-BOOST TRANSITION SWITCHING CONTROL*
• *CONVERTISSEUR DÉVOLTEUR-SURVOLTEUR COMPORTANT UNE COMMANDE DE COMMUTATION DE TRANSITION DE DÉVOLTAGE-SURVOLTAGE*
(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) IVANOV, Vadim, V., Denton, TX 76210, US
PRAKASHI, Rahul, Dallas, TX 75251, US
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, Texas Instruments Limited Suite 31, West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, Devon PL19 9DP, GB

---

(51) ***H02M 3/325*** (11) **2 994 987 A1***
H02M 3/335 ***H02M 3/337***
(25) En (26) En
(21) 14794556.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037593 09.05.2014
(87) WO 2014/183095 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821884 P
(54) • *RESONANTER ÜBERGANGSGESTEUERTER RÜCKLAUF*
• *RESONANT TRANSITION CONTROLLED FLYBACK*
• *TRANSFERT INDIRECT À COMMANDE DE TRANSITION RÉSONANTE*
(71) Rompower Energy Systems, Inc., 6262 N. Swan Suite 200, Tucson, AZ 85718, US
(72) DAVILA, Marco, Tucson, AZ 85750, US
POYNTON, Ian, Tucson, AZ 85755, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02M 3/335 → (51) ***H02M 3/325***

H02M 3/337 → (51) ***H02M 3/325***

---

(51) ***H02M 7/02*** (11) **2 994 988 A1***
(25) De (26) De
(21) 13745029.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/065796 26.07.2013
(87) WO 2015/010746 2015/04 29.01.2015
(54) • *GERÄTEINTERNE ENERGIEVERSORGUNG EINER VORRICHTUNG*
• *INTERNAL POWER SUPPLY OF A DEVICE*
• *ALIMENTATION EN ÉNERGIE, À L'INTÉRIEUR D'UN APPAREIL, D'UN DISPOSITIF*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MAIER, Martin, 92681 Erbendorf, DE
WEISS, Uwe, 92224 Amberg, DE

H02M 7/12 → (51) ***H02M 1/32***

---

(51) ***H02M 7/48*** (11) **2 994 989 A1***
B60L 11/18 ***H02P 27/06***
(25) En (26) En
(21) 15764972.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002838 23.03.2015
(87) WO 2015/142145 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 US 201414221316
(54) • *VORLADEN UND SPANNUNGSVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINEN DC-AC-WECHSELRICHTER*
• *PRE-CHARGING AND VOLTAGE SUPPLY SYSTEM FOR A DC-AC INVERTER*
• *SYSTÈME DE PRÉ-CHARGE ET D'ALIMENTATION DE TENSION POUR UN ONDULEUR CC-CA*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SMITH, Alexander Jeffrey, White Lake, Michigan 48383, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02M 7/483 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 7/487 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 7/49 → (51) ***H02P 23/06***

---

(51) ***H02P 1/26*** (11) **2 994 990 A1***
H02P 27/08 ***H02P 6/18***
(25) En (26) En
(21) 14727324.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035825 29.04.2014
(87) WO 2014/186120 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 US 201313893671
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER STARTEIGENSCHAFTEN VON ANSTEUERSIGNALEN FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR ADJUSTING START-UP CHARACTERISTICS OF DRIVE SIGNALS APPLIED TO AN ELECTRIC MOTOR*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR L'AJUSTEMENT DE CARACTÉRISTIQUES DE DÉMARRAGE DE SIGNAUX DE COMMANDE APPLIQUÉS À UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) REYNOLDS, Timothy, Westborough, Massachusetts 01581, US
JIN, Chengyi, Wayland, Massachusetts 01778, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H02P 3/14 → (51) ***H02J 7/00***

H02P 6/16 → (51) ***H02P 6/18***

---

(51) ***H02P 6/18*** (11) **2 994 991 A2***
H02P 6/16
(25) En (26) En
(21) 14721854.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059153 06.05.2014
(87) WO 2014/180804 2014/46 13.11.2014
(88) 23.04.2015
(30) 07.05.2013 EP 13166900
(54) • *VORRICHTUNG MIT SPULENINDUKTIVITÄTSBESTIMMUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS EMPLOYING COIL INDUCTANCE DETERMINATION AND METHOD FOR OPERATING THE APPARATUS*

- *APPAREIL EMPLOYANT LA DÉTERMINATION D'INDUCTANCE DE BOBINE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
AUERNHAMMER, Daniel, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) McDougall, Robert Campbell, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02P 6/18 → (51) ***H02P 1/26***

(51) ***H02P 9/00*** ***H02P 9/42*** (11) **2 994 992 A2***
(25) De (26) De
(21) 14721906.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059469 08.05.2014
(87) WO 2014/180957 2014/46 13.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 08.05.2013 DE 102013208544
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM*
• *DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE
(72) TOLKSDORF, Andreas, 31789 Hameln, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H02P 9/00*** ***H02P 9/42*** (11) **2 994 993 A2***
(25) De (26) De
(21) 14724391.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059475 08.05.2014
(87) WO 2014/180960 2014/46 13.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 08.05.2013 DE 102013208552
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM*
• *DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE
(72) TOLKSDORF, Andreas, 31789 Hameln, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H02P 9/04 → (51) ***H02J 3/38***

H02P 9/42 → (51) ***H02P 9/00***

H02P 17/00 → (51) ***H02P 21/13***

(51) ***H02P 21/13*** ***H02P 21/14*** (11) **2 994 994 A2*** ***H02P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14726007.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051402 08.05.2014
(87) WO 2014/181110 2014/46 13.11.2014
(88) 03.09.2015
(30) 08.05.2013 GB 201308270
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ROTORPOSITIONSSCHÄTZUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ROTOR POSITION ESTIMATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ÉVALUATION DE POSITION DE ROTOR*
(71) Magnomatics Limited, Park House Bernard Road, Sheffield S2 5BQ, GB
(72) BOUHERAOUA, Mohammed, Sheffield S2 5BQ, GB
WANG, Jiabin, Worksop Nottinghamshire S81 8PL, GB
ATALLAH, Kais, Sheffield S5 3GB, GB
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02P 21/14 → (51) ***H02P 21/13***

(51) ***H02P 23/06*** ***B60L 11/18*** ***H02M 7/49*** (11) **2 994 995 A2*** ***H02P 27/06***
(25) De (26) De
(21) 14723050.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059341 07.05.2014
(87) WO 2014/180906 2014/46 13.11.2014
(88) 13.08.2015
(30) 08.05.2013 DE 102013208583
(54) • *ANTRIEBSBATTERIE FÜR DEN N-PHASIGEN BETRIEB EINES ELEKTROMOTORS SOWIE EIN ANTRIEBSSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB DES ANTRIEBSSYSTEMS*
• *DRIVE BATTERY FOR N-PHASE OPERATION OF AN ELECTRIC MOTOR, DRIVE SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING THE DRIVE SYSTEM*
• *BATTERIE D'ENTRAINEMENT POUR LE FONCTIONNEMENT EN N PHASES D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAUSCHER, Uwe, 72531 Hohenstein, DE

H02P 25/22 → (51) ***H02P 29/02***

H02P 27/06 → (51) ***H02M 7/48***

H02P 27/06 → (51) ***H02P 23/06***

H02P 27/08 → (51) ***H02P 1/26***

(51) ***H02P 29/02*** ***B62D 6/00*** ***H02P 25/22*** (11) **2 994 996 A2*** ***B62D 5/04***
(25) De (26) De
(21) 14717793.5 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057669 15.04.2014
(87) WO 2014/180636 2014/46 13.11.2014
(88) 09.07.2015
(30) 08.05.2013 DE 102013208569
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT REDUNDANTEN HALBBRÜCKEN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT HAVING REDUNDANT HALF BRIDGES FOR OPERATING AN ELECTRIC MACHINE*
• *CIRCUITERIE À DEMI-PONTS REDONDANTS POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BERBERICH, Reinhold, 60439 Frankfurt, DE
DAMMKÖHLER, Jörg, 61389 Schmitten/Oberreifenberg, DE
HENNINGER, Michael, 65779 Kelkheim, DE

(51) ***H02P 29/02*** ***B62D 5/04*** ***H02H 7/08*** (11) **2 994 997 A1*** ***B62D 5/30***
(25) En (26) En
(21) 14731318.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051401 08.05.2014
(87) WO 2014/181109 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308249
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS EINES STROMVERSTÄRKTEN LENKSYSTEMS*
• *METHOD OF CONTROLLING A MOTOR OF AN ELECTRIC POWER ASSISTED STEERING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR D'UN SYSTÈME DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
(72) DIXON, Christopher David, Coventry West Midlands CV3 6JN, GB
WILLIAMS, Connel Brett, Leamington Spa Warwickshire CV32 7AP, GB
JUNGHANNS, Birk, Birmingham West Midlands B13 8JX, GB
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***H02S 50/00*** (11) **2 994 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794022.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/027424 14.03.2014
(87) WO 2014/182369 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820483 P
13.03.2014 US 201414208097
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION DER ORTE VON SOLARPANEELEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING LOCATIONS OF SOLAR PANELS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR IDENTIFIER DES EMPLACEMENTS DE PANNEAUX SOLAIRES*
(71) Hiq Solar, Inc., 2030 Duane Ave., Santa Clara, California 95054, US
(72) WILLIS, Andre P., Palo Alto, California 94303, US
FINCHER, Clinton A., Sunnyvale, California 94086, US
FOSTER, Guy M., Windsor, California 95492, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H03F 3/24*** (11) **2 994 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794237.9 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018925 27.02.2014
(87) WO 2014/182362 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891371
(54) • *HOCHEFFIZIENTER BREITBAND-STROM-VERSTÄRKER*
• *BROADBAND POWER AMPLIFIER HAVING HIGH EFFICIENCY*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A LARGE BANDE AYANT UNE HAUTE EFFICACITÉ*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) AUST, Timothy D., El Segundo, CA 90245, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H03G 7/00*** (11) **2 995 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702018.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051795 30.01.2014
(87) WO 2015/113602 2015/31 06.08.2015
(54) • *DIGITALER VERDICHTER ZUR KOMPRIMIERUNG EINES AUDIOSIGNALS*
• *A DIGITAL COMPRESSOR FOR COMPRESSING AN AUDIO SIGNAL*
• *COMPRESSEUR NUMÉRIQUE POUR COMPRESSER UN SIGNAL AUDIO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GROSCHE, Peter, 80992 Munich, DE
LANG, Yue, 80992 Munich, DE
ZHANG, Qing, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H03G 11/00*** (11) **2 995 001 A2***
(25) En (26) En
(21) 14767569.8 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031206 19.03.2014
(87) WO 2014/153400 2014/39 25.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 19.03.2013 US 201313847261
(54) • *INDUKTIVE ISOLIERUNG DER KAPAZITIVEN LAST IN AMPLITUDENBEGRENZERN*
• *INDUCTIVE ISOLATION OF CAPACITIVE LOAD IN AMPLITUDE LIMITERS*
• *ISOLEMENT INDUCTIF DE CHARGE CAPACITIVE DANS DES LIMITEURS D'AMPLITUDE*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
(84) DE
(72) TAFT, Robert, C., 81675 Munich, DE
BODEM, Alexander, 63110 Rodgau, DE
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

---

(51) ***H03H 7/46*** (11) **2 995 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728764.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036524 02.05.2014
(87) WO 2014/182556 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313887568
(54) • *ABSTIMMBARE FREQUENZWEICHEN IN DREIDIMENSIONALEN (3D) INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN (IC) (3DIC) UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN UND VERFAHREN*
• *TUNABLE DIPLEXERS IN THREE-DIMENSIONAL (3D) INTEGRATED CIRCUITS (IC) (3DIC) AND RELATED COMPONENTS AND METHODS*
• *DIPLEXEURS ACCORDABLES DANS DES CIRCUITS INTÉGRÉS (CI) TRIDIMENSIONNELS (3D) ET COMPOSANTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121, US
KIM, Daeik, D., San Diego, California 92121, US
LAN, Je-Hsiung, San Diego, California 92121, US
KIM, Jonghae, San Diego, California 92121, US
VELEZ, Mario, Francisco, San Diego, California 92121, US
YUN, Changhan, San Diego California 92121, US
BERDY, David, F., San Diego, California 92121, US
MIKULKA, Robert, P., San Diego, California 92121, US
NOWAK, Matthew, M., San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiangdong, San Diego, California 92121, US
SEE, Puay, H., San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H03K 3/037*** ***H03K 3/356*** (11) **2 995 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884165.5 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075309 08.05.2013
(87) WO 2014/179944 2014/46 13.11.2014
(54) • *FLIP-FLOP ZUR REDUZIERUNG DER DYNAMISCHEN KRAFT*
• *FLIP-FLOP FOR REDUCING DYNAMIC POWER*
• *CIRCUIT ECCLES-JORDAN PERMETTANT DE RÉDUIRE LA PUISSANCE DYNAMIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CAI, Yanfei, San Diego, California 92121-1714, US
DAI, Qiang, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Shuangqu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03K 3/356 → (51) ***H03K 3/037***

H03K 17/95 → (51) ***H01H 27/00***

H03K 17/96 → (51) ***A47C 20/04***

---

(51) ***H03M 3/00*** ***G05F 3/02*** (11) **2 995 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794510.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037257 08.05.2014
(87) WO 2014/182876 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201313890031
(54) • *DIFFERENTIELLE ABTASTSCHALTUNG MIT OBERWELLENUNTERDRÜCKUNG*
• *DIFFERENTIAL SAMPLING CIRCUIT WITH HARMONIC CANCELLATION*
• *CIRCUIT D'ÉCHANTILLONNAGE DIFFÉRENTIEL COMPORTANT UNE ANNULATION HARMONIQUE*
(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) FRANCIS, Roswald, Bangalore 560-093, IN
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

---

(51) ***H03M 3/00*** (11) **2 995 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795450.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035533 25.04.2014
(87) WO 2014/182474 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821702 P
(54) • *MODULATION UND DEMODULATION EINES DIFFERENTIALSTROMMODUS MIT NIEDRIGER LATENZ FÜR EINE CHIP-ZU-CHIP-VERBINDUNG*
• *DIFFERENTIAL CURRENT MODE LOW LATENCY MODULATION AND DEMODULATION FOR CHIP-TO-CHIP CONNECTION*
• *MODULATION ET DÉMODULATION À FAIBLE LATENCE EN MODE COURANT DIFFÉRENTIEL POUR CONNEXION DE PUCE À PUCE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) LEE, Sheau Jiung, Los Angeles, California 90095-1594, US
CHANG, Mau-Chung Frank, Los Angeles, California 90095-1594, US
CHO, Wei-Han, Los Angeles, California 90095-1594, US
KIM, Yanghyo, Los Angeles, California 90095-1594, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

H03M 13/11 → (51) ***H04N 7/08***

H04B 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04B 1/034*** ***H04B 1/18*** (11) **2 995 006 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794758.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037402 08.05.2014
(87) WO 2014/182971 2014/46 13.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 08.05.2013 US 201361821019 P
17.10.2013 US 201361892406 P
05.02.2014 US 201461936152 P
(54) • *FAHRERIDENTIFIZIERUNGS- UND DATENSAMMLUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN IN FAHRZEUGEN*
• *DRIVER IDENTIFICATION AND DATA COLLECTION SYSTEMS FOR USE WITH MOBILE COMMUNICATION DEVICES IN VEHICLES*
• *SYSTÈMES D'IDENTIFICATION DE CONDUCTEUR ET DE COLLECTE DE DONNÉES UTILISABLES AVEC DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS MOBILES DANS DES VÉHICULES*
(71) Obdedge, LLC, 7117 Florida Boulevard Suite 306, Baton Rouge, LA 70806, US
Guba, Robert W., 3621 East Lakeshore Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
Breaux, Joseph E. III, 14316 Center Town Drive, Baton Rouge, LA 70810, US
Kennedy, Chad A., 17511 Beckfield Avenue, Baton Rouge, LA 70817, US
(72) GUBA, Robert, W., Baton Rouge, LA 70808, US
BREAUX, Joseph, E., III, Baton Rouge, LA 70810, US
KENNEDY, Chad, A., Baton Rouge, LA 70817, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 1/18 → (51) ***H04B 1/034***

H04B 1/40 → (51) ***G06F 3/01***

H04B 1/40 → (51) ***H04B 7/24***

(51) ***H04B 1/48*** (11) **2 995 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723856.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051404 08.05.2014
(87) WO 2014/181111 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 GB 201308442
10.05.2013 EP 13275115
(54) • *DUPLEXER*
• *DUPLEXER*
• *DUPLEXEUR*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) BURNITT, David, James, Chelmsford Essex CM1 1QW, GB
GILES, Simon,Charles, Chelmsford Essex CM1 1QW, GB
STELIOU, Andrew, Mark, Chelmsford Essex CM1 1QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H04B 3/32 → (51) ***H04M 11/06***

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 995 008 A1***
H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 14728056.4 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037017 06.05.2014
(87) WO 2014/182734 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313888160
(54) • *AUSWAHLDIVERSITÄT IN EINEM STROMLEITUNGS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SELECTION DIVERSITY IN A POWERLINE COMMUNICATION SYSTEM*
• *DIVERSITE DE SELECTION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR COURANTS PORTEURS EN LIGNE (PLC)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KATAR, Srinivas, San Diego, California 92121, US
ZHU, Hao, San Diego, California 92121, US
YONGE, Lawrence Winston III, San Diego, California 92121, US
KRISHNAM, Manjunath Anandarama, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 3/54 → (51) ***G08C 19/16***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 50/00***

H04B 7/00 → (51) ***G06F 15/16***

H04B 7/00 → (51) ***G08B 13/14***

H04B 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 995 009 A1***
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 13727063.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059639 08.05.2013
(87) WO 2014/180504 2014/46 13.11.2014
(54) • *KOOPERATIVES MAC-PROTOKOLL MIT RELAISAUSWAHL UND LEISTUNGSREGELUNG*
• *COOPERATIVE MAC PROTOCOL WITH RELAY SELECTION AND POWER CONTROL*
• *PROTOCOLE MAC COOPERATIF AVEC SELECTION DE RELAIS ET COMMANDE DE PUISSANCE*
(71) Sabanci Üniversitesi, Orta mah. Universite cad. No:27 Tuzla, 34956 Istanbul, TR
(72) GÖKTÜRK, Muharrem Sarper, Istanbul, TR
GÜRBÜZ, Özgür, 34956 Istanbul, TR
ERMAN, Murat, Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 995 010 A2***
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 14729805.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037543 09.05.2014
(87) WO 2014/183064 2014/46 13.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 10.05.2013 US 201361822249 P
08.05.2014 US 201414273049
(54) • *COMP- UND NETZWERKUNTERSTÜTZTE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *COORDINATED MULTIPOINT (COMP) AND NETWORK ASSISTED INTERFERENCE SUPPRESSION/CANCELLATION*
• *COORDINATION MULTI-POINT (COMP) ET SUPPRESSION/ANNULATION D'INTERFÉRENCES ASSISTÉE PAR RÉSEAU*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
GEIRHOFER, Stefan, Brooklyn, New York 11201, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 995 011 A1***
H04B 7/04 ***H04B 7/06***
H04K 3/00
(25) En (26) En
(21) 14730295.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036496 02.05.2014
(87) WO 2014/182550 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820166 P
30.09.2013 US 201314042317
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BEAMFORMING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATIONS DE FAISCEAUX*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CALIN, Doru, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
KAYA, Aliye, Ozge, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
YANG, Kai, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
YIU, Simon, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 995 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794163.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031972 27.03.2014
(87) WO 2014/182383 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821635 P
(54) • *MIMO-ZELLEN-NETZWERKKOMMUNIKATION*
• *MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT CELLULAR NETWORK COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS DE RÉSEAU DE TÉLÉPHONIE MOBILE À ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN
SHIRANI-MEHR, Hooman, Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 995 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794737.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004174 09.05.2014
(87) WO 2014/182130 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822251 P
24.05.2013 US 201361827329 P
05.05.2014 US 201414269962
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKLEINERUNG VON MIMO-SYSTEMEN ÜBER EINE ENG GEKOPPELTE GRUPPENANTENNE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MINIATURIZATION OF MIMO SYSTEMS VIA TIGHTLY COUPLED ANTENNA ARRAY*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE MINIATURISATION DE SYSTÈMES MIMO GRÂCE À UN RÉSEAU D'ANTENNES COUPLÉ ÉTROITEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) TZANIDIS, Ioannis, Dallas Dallas County, Texas 75243, US
HUTCHESON, George Zohn, Richardson Collin County, Texas 75082, US
LI, Yang, Plano Collin County, Texas 75025, US
OH, Jungsuek, Fairview Collin County, Texas 75069, US
HONG, Wonbin, Seoul 137-923, KR
XU, Gary, Allen Collin County, Texas 75013, US
ZHANG, Jianzhong, Plano Collin County, Texas 75093, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 995 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795465.5 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004233 12.05.2014
(87) WO 2014/182143 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130052993
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES SENDE- UND EMPFANGSSTRAHLS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTING TRANSMIT AND RECEIVE BEAM IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE SÉLECTION DE FAISCEAU DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Chan-Hong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-768, KR
KIM, Tae-Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-762, KR
SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/02***

(51) ***H04B 7/216*** (11) **2 995 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 14847853.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087557 26.09.2014
(87) WO 2015/043508 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201361883340 P
25.09.2014 US 201414496148
(54) • *BENUTZERGERÄTEVERSTÄRKUNG IN GEMEINSAM BETRIEBENEN FDD-TDD-NETZWERKEN*
• *UE ENHANCEMENT IN FDD-TDD JOINT OPERATION NETWORKS*
• *AMÉLIORATION D'UE DANS DES RÉSEAUX EN EXPLOITATION CONJOINTE FDD-TDD*
(71) MediaTek, Inc, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
(72) LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City 300, TW
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County 302, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H04B 7/24*** (11) **2 995 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883901.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071907 26.11.2013
(87) WO 2014/182335 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821409 P
(54) • *NACHWEIS VON 802.11P-SIGNALEN BEI 802.11 N/AC-AKTIVIERTEN VORRICHTUNGEN*
• *DETECTION OF 802.11P SIGNALS IN 802.11N/AC ENABLED DEVICES*
• *DÉTECTION DE SIGNAUX 802.11P DANS LES DISPOSITIFS COMPATIBLES 802.11N/AC*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04B 7/24*** ***H04B 1/40*** (11) **2 995 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794657.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004022 07.05.2014
(87) WO 2014/182048 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 KR 20130051185
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INHALTSÜBERTRAGUNG IN EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING CONTENT IN PORTABLE TERMINAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMETTRE DE CONTENU DANS UN TERMINAL PORTABLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-550, KR
KIM, Gi-Beom, Yongin-si Gyeonggi-do 448-737, KR
KIM, Hyeong-Seok, Seoul 138-890, KR
CHOI, Hyun-Chul, Seoul 156-826, KR
LIM, Tae-Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-717, KR
HONG, Duk-Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04B 7/26*** ***G06F 17/40*** ***G08C 17/02*** (11) **2 995 018 A1*** ***G06N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13878379.0 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/062775 30.09.2013
(87) WO 2014/143163 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313838679
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI FAHRZEUGEN*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR COMMUNICATING BETWEEN TWO VEHICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION ENTRE DEUX VÉHICULES*
(71) Olabinri, Babatunde O. O., Ion Luca Caragiale nr.11 Sector 2, Bucharest, RO
(72) CANTACUZINO, Barbara, New Milford, Connecticut 06776, US
(74) Petosevic, Slobodan, Knez Mihailova 1-3 4th floor, 11000 Belgrade, RS

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 995 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884033.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075470 16.12.2013
(87) WO 2014/182339 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821635 P
(54) • *SMALL-DATA-KOMMUNIKATIONEN*
• *SMALL DATA COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS DE PETITES DONNÉES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
KOC, Ali, Portland, Oregon 97229, US
GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, US
JHA, Satish, Hilsboro, Oregon 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** ***H04L 5/00*** (11) **2 995 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721886.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059325 07.05.2014
(87) WO 2014/180896 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13002457
(54) • *FLEXIBLE TDD-UPLINK/DOWNLINK-KONFIGURATION MIT FLEXIBLEN UNTERRAHMEN*
• *FLEXIBLE TDD UPLINK-DOWNLINK CONFIGURATION WITH FLEXIBLE SUBFRAMES*
• *CONFIGURATION LIAISON MONTANTE-LIAISON DESCENDANTE TDD FLEXIBLE À SOUS-TRAMES FLEXIBLES*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 36/14***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 56/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04B 10/077*** ***H04B 10/61*** (11) **2 995 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722369.9 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059402 06.05.2013
(87) WO 2014/180495 2014/46 13.11.2014
(54) • *OPTISCHE KANALLOTUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL CHANNEL SOUNDER*
• *SONDEUR DE CANAL OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAUSKE, Fabian Nikolaus, 80992 Munich, DE
XIE, Changsong, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04B 10/61 → (51) ***H04B 10/077***

H04B 11/00 → (51) ***H04N 21/4363***

(51) ***H04B 17/00*** ***H04B 7/26*** (11) **2 995 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794982.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037355 08.05.2014
(87) WO 2014/182938 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821634 P
(54) • *DURCHSATZCHARAKTERISIERUNG*
• *THROUGHPUT CHARACTERIZATION*
• *CARACTÉRISATION DE CAPACITÉ*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SINGH ASHTA, Jagjit, DK-9220 Aalborg 81, DK
IOFFE, Anatoliy, Hillsboro, Oregon 98124, US
CARRENO BAUTISTA DE LISBONA, Xavier, DK-9220 Aalborg 81, DK
NIELSEN, Tommy, DK-9220 Aalborg 81, DK
KNUDSEN, Mikael, DK-9260 Gistrup 080, DK
KRENZ, Guenter, DK-9220 Aalborg 81, DK
FAN, Wei, DK-9220 Aalborg 080, DK
NIELSEN, Jesper, DK-9220 Aalborg, DK
PEDERSEN, Gert, DK-9280 Storvorde 080, DK
FRANEK, Ondrej, DK-9220 Aalborg, DK
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04J 11/00 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04J 14/00*** (11) **2 995 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794695.8 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037724 12.05.2014
(87) WO 2014/183126 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822180 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOTONISCHEN UMSCHALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PHOTONIC SWITCHING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE COMMUTATION PHOTONIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MEHRVAR, Hamid, Ottawa, Ontario K2W 1C8, CA
BERNIER, Eric, Ottawa, Ontario K2T 1J9, CA
ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Québec J9A 2V8, CA
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 995 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733295.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000805 22.04.2014
(87) WO 2014/181174 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 CN 201310163869
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONFIGURATION DER WELLENLÄNGE EINER OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECONFIGURING WAVELENGTH OF OPTICAL NETWORK UNIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RECONFIGURER LA LONGUEUR D'ONDE D'UNE UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE (ONU)*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WEN, Haibo, Shanghai 201206, CN
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04K 3/00 → (51) ***H04B 7/02***

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18*** (11) **2 995 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728688.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050574 09.05.2014
(87) WO 2014/182237 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821800 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALISIERUNG IN DYNAMISCHEN TDD-SYSTEMEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR SIGNALING IN DYNAMIC TIME DIVISION DUPLEX SYSTEMS*
• *PROCEDES ET APPAREILS POUR SIGNALISATION DANS DES SYSTEMES DUPLEX PAR REPARTITION DANS LE TEMPS DYNAMIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18*** (11) **2 995 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728689.2 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050578 12.05.2014
(87) WO 2014/182238 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821800 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALISIERUNG IN DYNAMISCHEN TDD-SYSTEMEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR SIGNALING IN DYNAMIC TIME DIVISION DUPLEX SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE SIGNALISATION DANS DES SYSTÈMES À DUPLEX PAR RÉPARTITION DYNAMIQUE DANS LE TEMPS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) ***H04W 72/08***

H04L 1/08 → (51) ***H04W 28/04***

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 995 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884126.7 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/075507 10.05.2013
(87) WO 2014/180001 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND FUNKNETZWERKKNOTEN FÜR HARQ-ACK/NACK-BÜNDELUNG AUF PUSCH IN EINEM DYNAMISCHEN TDD-SYSTEM*
• *METHODS, USER EQUIPMENT AND RADIO NETWORK NODE FOR HARQ ACK/NACK BUNDLING ON PUSCH IN A DYNAMIC TDD SYSTEM*

- *PROCEDES, EQUIPEMENT UTILISATEUR ET NOEUD DE RESEAU RADIO POUR UN GROUPAGE DE ACK/NACK HARQ SUR PUSCH DANS UN SYSTEME TDD DYNAMIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUO, Zhiheng, Beijing 100102, CN
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 995 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884253.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/040524 10.05.2013
(87) WO 2014/182310 2014/46 13.11.2014
(54)
- *TUPELRÜCKGEWINNUNG*
- *TUPLE RECOVERY*
- *RÉCUPÉRATION DE N-UPLETS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) HSU, Meichun, Palo Alto, California 94304, US
CHEN, Qiming, Palo Alto, California 94304, US
CASTELLANOS, Maria Guadalupe, Palo Alto, California 94304, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 995 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738647.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062414 30.04.2014
(87) WO 2014/181847 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 GB 201308424
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 995 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794554.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037084 07.05.2014
(87) WO 2014/182774 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821635 P
(54)
- *DATENNEUÜBERTRAGUNG IN EINEM ANKER-BOOSTER-NETZWERK*
- *DATA RETRANSMISSIONS IN AN ANCHOR-BOOSTER NETWORK*
- *RETRANSMISSIONS DE DONNEES DANS UN RESEAU A ANCRAGE-AMPLIFICATION*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Qian, Hillsboro, Oregon 97124, US
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
HE, Hong, Beijing 100190, CN
WU, Geng, Plano, Texas 75025, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 995 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 13721351.8 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059659 08.05.2013
(87) WO 2014/180506 2014/46 13.11.2014
(54)
- *VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHODS AND NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉS ET N UDS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BERGGREN, Fredrik, S-194 57 Upplands Väsby, SE
MAZZARESE, David, Beijing 100084, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 995 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716773.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056241 28.03.2014
(87) WO 2014/180601 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890678
(54)
- *EFFIZIENTE SRS-SYMBOLVERWENDUNG FÜR DURCHSCHALLUNG UND DATEN*
- *EFFICIENT SOUNDING REFERENCE SIGNAL (SRS) SYMBOL USAGE FOR SOUNDING AND DATA*
- *UTILISATION EFFICACE D'UN SYMBOLE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE (SRS) POUR LE SONDAGE ET LES DONNÉES*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LINDHOLM, Jari Olavi, FI-01940 Palojoki, FI
LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 995 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723375.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058590 28.04.2014
(87) WO 2014/180694 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890883
(54)
- *ZUWEISUNG EINES NEUEN TRÄGERTYPS IN EINER UPLINK/DOWNLINK-SUBFRAMEKONFIGURATION FÜR TD-KOMMUNIKATION*
- *NEW CARRIER TYPE ALLOCATION IN UPLINK/DOWNLINK SUBFRAME CONFIGURATION FOR TIME DIVISION COMMUNICATION*
- *ATTRIBUTION DE NOUVEAU TYPE DE PORTEUSE DANS UNE CONFIGURATION DE SOUS-TRAMES DE LIAISON MONTANTE/LIAISON DESCENDANTE POUR COMMUNICATION A REPARTITION TEMPORELLE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI
HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 995 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726851.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035458 25.04.2014
(87) WO 2014/182470 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821138 P
21.03.2014 US 201414221588
(54)
- *VERBESSERTER PDSCH-BETRIEB*
- *ENHANCED PDSCH OPERATION*
- *OPÉRATION AMÉLIORÉE DE PDSCH*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 1/00*** (11) **2 995 035 A2*** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14728042.4 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036424 01.05.2014
(87) WO 2014/182541 2014/46 13.11.2014
(88) 30.04.2015
(30) 08.05.2013 US 201361820977 P
(54)
- *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR NETZWERKUNTERSTÜTZTEN INTERFERENZAUFHEBUNG UND/ODER -UNTERDRÜCKUNG (NAICS) IN EINEM LONG-TERM-EVOLUTION (LTE)-SYSTEM*
- *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUSES FOR NETWORK ASSISTED INTERFERENCE CANCELLATION AND/OR SUPPRESSION (NAICS) IN LONG TERM EVOLUTION (LTE) SYSTEMS*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS POUR ANNULATION ET/OU SUPPRESSION DE BROUILLAGE ASSISTÉE PAR RÉSEAU (NAICS) DANS DES SYSTÈMES D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X 2J7, CA
LEE, Moon-il, Melville, New York 11747, US
TOOHER, J. Patrick, Montreal, Quebec H2R 2C1, CA
RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec H3H 1P5, CA
NAYEB NAZAR, Shahrokh, San Diego, California 92130, US
STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, New York 11363, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 995 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748269.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001061 09.05.2014
(87) WO 2014/181181 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 CN 201310172970
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER DUALEN KONNEKTIVITÄT*
• *METHOD FOR SUPPORTING DUAL CONNECTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE DOUBLE CONNECTIVITÉ*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) YANG, Tao, Shanghai 201206, CN
LIM, Seau, Sian, Swindon Wiltshire SN1 4GU, GB
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 5/14 → (51) ***H04M 11/06***

H04L 5/14 → (51) ***H04W 24/10***

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **2 995 037 A2*** ***G06F 12/14***
(25) En (26) En
(21) 14795186.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037151 07.05.2014
(87) WO 2014/182816 2014/46 13.11.2014
(88) 04.06.2015
(30) 07.05.2013 US 201361820602 P
06.05.2014 US 201414271426
(54) • *EINMAL-PAD-KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *ONE-TIME PAD COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RESEAU DE COMMUNICATION DE CLE BLOC UNE FOIS*
(71) Tomkow, Terence A., 1301 Carmona Avenue, Los Angeles, CA 90019, US
(72) Tomkow, Terence A., Los Angeles, CA 90019, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H04L 9/30*** ***H04L 9/32*** (11) **2 995 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 14829031.5 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036796 05.05.2014
(87) WO 2015/012933 2015/04 29.01.2015
(88) 02.04.2015
(30) 07.05.2013 US 201361820580 P
10.09.2013 US 201314023113
(54) • *SOFORTIGE DATENSICHERUNG IN UNSICHEREN UMGEBUNGEN*
• *INSTANT DATA SECURITY IN UNTRUSTED ENVIRONMENTS*
• *SÉCURITÉ DE DONNÉES INSTANTANÉES DANS DES ENVIRONNEMENTS NON FIABLES*
(71) Vormetric, Inc., 2545 N. First Street, San Jose, California 95131, US
(72) TUMULAK, Derek, San Jose, California 95131, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06*** (11) **2 995 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728765.0 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036526 02.05.2014
(87) WO 2014/182557 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890734
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHERE KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE COMMUNICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SÉCURISÉE*
(71) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, 3814 Jarrett Way, Austin, TX 78728, US
(72) TANG, Weiming, Austin, TX 78728, US
BREWER, James, Matthew, Austin, TX 78728, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 995 040 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794941.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037106 07.05.2014
(87) WO 2014/182787 2014/46 13.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 08.05.2013 US 201361820917 P
15.05.2013 US 201361823669 P
03.06.2013 US 201313908618
09.07.2013 US 201361844097 P
12.07.2013 US 201313940799
31.07.2013 US 201361860475 P
21.08.2013 US 201313972556
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HOCHZUVERLÄSSIGE BANDEXTERNER MULTIMODALE BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HIGH FIDELITY MULTI-MODAL OUT-OF-BAND BIOMETRIC AUTHENTICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À L'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE HORS BANDE MULTIMODE À HAUTE FIDÉLITÉ*
(71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 270 Park Avenue, New York, NY 10017, US
(72) KURSUN, Eren, New York, NY 10179, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G06Q 10/06***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/30***

---

(51) ***H04L 12/00*** (11) **2 995 041 A2***
(25) En (26) En
(21) 14795030.7 (22) 11.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037613 11.05.2014
(87) WO 2014/183107 2014/46 13.11.2014
(88) 05.03.2015
(30) 10.05.2013 US 201361821852 P
(54) • *VIRTUELLE UNTERNEHMENSZUGANGSPUNKTSTEUERUNG UND VERWALTUNG*
• *VIRTUAL ENTERPRISE ACCESS POINT CONTROL AND MANAGEMENT*
• *CONTRÔLE ET GESTION DE POINT D'ACCÈS D'ENTREPRISE VIRTUELLE*
(71) Relay2, Inc., 1525 McCarthy Blvd. Suite 209, Milpitas, CA 95035, US
(72) CHEN, Jihn-Shiarn, Fremont, CA 94538, US
LU, Wei, Beijing 100000, CN
SIRIPURAPU, Ramesh, Fremont, CA 94539, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 995 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730300.2 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036789 05.05.2014
(87) WO 2014/182615 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891245
(54) • *DATENEBENENLERNVORGANG FÜR BIDIREKTIONALE SERVICEKETTEN*
• *DATA PLANE LEARNING OF BI-DIRECTIONAL SERVICE CHAINS*
• *APPRENTISSAGE DE PLAN DE DONNÉES DE CHAÎNES DE SERVICE BIDIRECTIONNELLES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) GUICHARD, James, New Boston, NH 03070, US
QUINN, Paul, San Francisco, CA 94122, US
WARD, David, Los Gatos, CA 95033, US
KUMAR, Surendra, San Ramon, CA 94582, US
YADAV, Navindra, Cupertino, CA 95014, US
SMITH, Michael, R., San Jose, CA 95134, US
BAGEPALLI, Nagaraj, A., Fremont, CA 94539, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/24 → (51) ***G06F 9/455***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 995 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794534.9 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037352 08.05.2014
(87) WO 2014/182935 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821044 P
06.07.2013 US 201361843346 P
28.08.2013 US 201361871032 P
(54) • *KOGNITIVES FUNKSYSTEM UND KOGNITIVE FUNKTRÄGERVORRICHTUNG*
• *COGNITIVE RADIO SYSTEM AND COGNITIVE RADIO CARRIER DEVICE*
• *SYSTÈME RADIO COGNITIF ET DISPOSITIF DE PORTEUSE RADIO COGNITIVE*
(71) Vringo Labs Inc., 780 Third Avenue 15th Floor, New York, NY 10017, US
(72) MISRA, Saswat, New York, NY 10017, US
LANG, Andrew, K., New York, NY 10017, US
CHARKOW, Jason, New York, NY 10017, US
COHEN, David, New York, NY 10017, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 995 044 A1***
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 14795172.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050410 07.05.2014
(87) WO 2014/181332 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 IL 22621813
(54) • *MOBILES AD-HOC-NETZWERK MIT EINEM SATELLITENKNOTEN*
• *MOBILE AD-HOC NETWORK WITH SATELLITE NODE*
• *RÉSEAU AD HOC MOBILE À NOEUD SATELLITE*
(71) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 5 HaGavish Street, 4250705 Natania, IL
(72) GLOTTMANN, Oscar, 3440449 Haifa, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/28 → (51) ***H04N 21/4363***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 995 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714864.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/021621 07.03.2014
(87) WO 2014/149951 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313834504
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSAMMLUNG VON PSEUDODRÄHTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AGGREGATING PSEUDOWIRES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AGRÉGER DES PSEUDO-FILS*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DUTTA, Pranjal, K., Mountain View, CA 94043, US
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 995 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816653.1 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080678 25.06.2014
(87) WO 2014/206283 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 US 201361839178 P
10.06.2014 US 201414301232
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFLIKTERKENNUNG UND KONFLIKTLÖSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND RESOLVING CONFLICTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE RÉSOLUTION DE CONFLITS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Yunsong, San Diego, California 92130, US
KWON, Younghoon, San Diego, California 92129, US
RONG, Zhigang, San Diego, California 92129, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 995 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795090.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076628 30.04.2014
(87) WO 2014/180276 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313887914
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERKEHRSBEWUSSTE MEDIENZUGANGSAUSWAHL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRAFFIC-AWARE MEDIUM ACCESS SELECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR METTRE EN OEUVRE UNE SÉLECTION D'ACCÈS AU SUPPORT SENSIBLE AU TRAFIC*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) AU, Kelvin, Ottawa, Ontario K2M 0A2, CA
DJUKIC, Petar, Ottawa, Ontario K2B 6V4, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 12/703*** (11) **2 995 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795256.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076922 07.05.2014
(87) WO 2014/180307 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 CN 201310167065
(54) • *KONFIGURATION VON WEITERLEITUNGSINFORMATIONEN*
• *CONFIGURING FORWARDING INFORMATION*
• *CONFIGURATION D'INFORMATIONS D'ACHEMINEMENT*
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
(72) LI, Jie, Beijing 100085, CN
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/721 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 12/823 → (51) ***H04L 12/833***

---

(51) ***H04L 12/833*** (11) **2 995 049 A1***
H04L 12/823
(25) En (26) En
(21) 13722375.6 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059457 07.05.2013
(87) WO 2014/180498 2014/46 13.11.2014
(54) • *ÜBERLASTUNGSSCHUTZ IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *OVERLOAD PROTECTION IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WIEHE, Ulrich, 36251 Bad Hersfeld, DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04L 12/919 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 995 050 A1***
H04L 25/03 ***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 13721968.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059734 10.05.2013
(87) WO 2014/180510 2014/46 13.11.2014
(54) • *KANALSCHÄTZUNG FÜR EINE TEILMENGE VON RESSOURCENELEMENTEN EINES RESSOURCENBLOCKS*
• *CHANNEL ESTIMATION FOR A SUBSET OF RESOURCE ELEMENTS OF A RESOURCE BLOCK*
• *ESTIMATION DE CANAL POUR UN SOUS-ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE RESSOURCES D'UN BLOC DE RESSOURCES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KRISHNAMOORTHY, Aravindh, Bangalore 560037, IN
BACHL, Rainer, 90425 Nuernberg, DE
WAGNER, Thomas, 91126 Schwabach, DE
(74) Neuerburg, Gerhard, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 27/34***

---

(51) ***H04L 25/49*** (11) **2 995 051 A2***
(25) En (26) En
(21) 14727128.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035075 23.04.2014
(87) WO 2014/182448 2014/46 13.11.2014
(88) 24.12.2014

(30) 06.05.2013 US 201313887846
(54) • *SYNCHRONE DATENVERBINDUNGS-DURCHSATZERHÖHUNG AUF DER BASIS VON DATENSIGNALTASTVERHÄLTNIS- UND PHASENMODULATION/DEMODULATION*
• *SYNCHRONOUS DATA-LINK THROUGHPUT ENHANCEMENT TECHNIQUE BASED ON DATA SIGNAL DUTY-CYCLE AND PHASE MODULATION/DEMODULATION*
• *TECHNIQUE D'AMÉLIORATION DE DÉBIT DE LIAISON DE DONNÉES SYNCHRONE BASÉE SUR RAPPORT CYCLIQUE DE SIGNAL DE DONNÉES ET MODULATION/DÉMODULATION DE PHASE*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MISHRA, Lalan J., San Diego, California 92121-1714, US
CHUN, Dexter T., San Diego, California 92121-1714, US
DATTA, Animesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 27/00*** ***H04L 27/38*** (11) **2 995 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700792.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050153 21.01.2014
(87) WO 2014/181075 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308258
(54) • *KORREKTUR VON QUADRATUR-PHASEN- UND VERSTÄRKUNGSFEHLANPASSUNG IN EMPFÄNGERABWÄRTSUMSETZUNG MIT DUALER CORDIC-ARCHITEKTUR*
• *CORRECTION OF QUADRATURE PHASE AND GAIN MISMATCH IN RECEIVER DOWN-CONVERSION USING A DUAL CORDIC ARCHITECTURE*
• *CORRECTION DE DÉSADAPTATION DE PHASE EN QUADRATURE ET DE GAIN DANS LA CONVERSION D'ABAISSEMENT D'UN RÉCEPTEUR AU MOYEN D'UNE ARCHITECTURE À DOUBLE CORDIC*
(71) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7004 Trondheim, NO
(72) WICHLUND, Sverre, N-7026 Trondheim, NO
WEBERG, Stein, Erik, N-7089 Heimdal, NO
SUNDSBØ, Ingil, N-7097 Saupstad, NO
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 995 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725842.2 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050521 08.05.2013
(87) WO 2014/182206 2014/46 13.11.2014
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ORTHOGONALITÄT FÜR REFERENZSIGNALE DURCH KREISFÖRMIGE ROTATION EINER BASENSEQUENZ IM FREQUENZBEREICH*
• *PROVIDING ORTHOGONALITY FOR REFERENCE SIGNALS BY CIRCULAR ROTATION OF A BASE SEQUENCE IN THE FREQUENCY DOMAIN*
• *UTILISATION DE L'ORTHOGONALITÉ POUR DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE PAR ROTATION CIRCULAIRE D'UNE SÉQUENCE DE BASE DANS LE DOMAINE DE FRÉQUENCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 995 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730208.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061343 09.05.2014
(87) WO 2014/181312 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822235 P
(54) • *SYNCHRONISATIONSFOLGEN UND TRÄGERTYPNACHWEIS*
• *SYNCHRONIZATION SEQUENCES AND CARRIER TYPE DETECTION*
• *SÉQUENCES DE SYNCHRONISATION, ET DÉTECTION DE TYPE DE PORTEUSE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 995 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794391.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037183 07.05.2014
(87) WO 2014/182837 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821630 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS ZUR DEMODULATIONSREFERENZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING SYNCHRONIZATION SIGNAL FOR DEMODULATION REFERENCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UTILISER UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION POUR UNE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION*
(71) ZTE (USA) INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080, US
(72) ZHANG, Wenfeng, Plano, TX 75025, US
GUO, Senbao, Chang'an District Xi'an 710114, CN
SUN, Yunfeng, Chang'an District Xi'an 710114, CN
XIA, Shuqiang, Chang'an District Xi'an 710114, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 27/34***

---

(51) ***H04L 27/34*** ***H04L 27/26*** ***H04L 25/03*** (11) **2 995 056 A1*** ***H04L 27/36***
(25) En (26) En
(21) 13724768.0 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059625 08.05.2013
(87) WO 2014/180503 2014/46 13.11.2014
(54) • *SPEKTRENFORMUNG FÜR OFDM/DMT*
• *SPECTRUM SHAPING FOR OFDM/DMT*
• *MISE EN FORME DE SPECTRE POUR OFDM/DMT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE
BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE
MAGESACHER, Thomas, S-168 62 Bromma, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 27/34*** (11) **2 995 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794406.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031970 27.03.2014
(87) WO 2014/182382 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821635 P
(54) • *ERHÖHUNG DER SPEKTRALEN EFFIZIENZ IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *INCREASING SPECTRAL EFFICIENCY IN A HETEROGENEOUS NETWORK*
• *ACCROISSEMENT DU RENDEMENT SPECTRAL DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) IBRAHIM, Ahmed S., Cairo 11411, EG
ELBASSIOUNY, Shady O., Cairo 11624, EG
ILHAMY, Ahmed, Cairo 11624, EG
DARWISH, Ahmed M., Cairo 11431, EG
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 27/36 → (51) ***H04L 27/34***

H04L 27/38 → (51) ***H04L 27/00***

---

(51) ***H04L 29/02*** (11) **2 995 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884121.8 (22) 28.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078159 28.12.2013
(87) WO 2014/182344 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820512 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR SIGNALISIERUNG EINER BESTÄTIGUNGSRICHTLINIE BEI KURZEN FRAMES*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS TO SIGNAL AN ACKNOWLEDGEMENT POLICY IN A SHORT FRAME*

- *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DE SIGNALISATION D'UNE POLITIQUE D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DANS UNE TRAME COURTE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 40/20*** (11) **2 995 059 A1*** ***H04M 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13721692.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059403 06.05.2013
(87) WO 2014/180496 2014/46 13.11.2014
(54) • *ROUTING VON SITZUNGEN ZU ANDEREN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *ROUTING OF SESSIONS TO OTHER COMMUNICATION NETWORKS*
• *ROUTAGE DE SESSIONS VERS D'AUTRES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDQVIST, Andreas, S-112 15 Stockholm, SE
FALKENÅ, Jonas, S-141 43 Huddinge, SE
FORSMAN, Timo, S-191 48 Sollentuna, SE
(74) Burchardi, Thomas, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 995 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 14728054.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037009 06.05.2014
(87) WO 2014/182727 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 08.05.2013 US 201313890146
(54) • *SELEKTIVE DURCHFÜHRUNG EINER MAN-IN-THE-MIDDLE-ENTSCHLÜSSELUNG*
• *SELECTIVELY PERFORMING MAN IN THE MIDDLE DECRYPTION*
• *RÉALISATION SÉLECTIVE D'UN DÉCHIFFREMENT AVEC INTERVENTION HUMAINE*
(71) IBOSS, Inc., 4110 Campus Point Court, San Diego CA 92121, US
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, CA 92121, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **2 995 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729444.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061347 09.05.2014
(87) WO 2014/181313 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821962 P
(54) • *SICHERSTELLUNG DER NÄHE VON WIFI-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *ENSURING PROXIMITY OF WIFI COMMUNICATION DEVICES*
• *GARANTIE DE LA PROXIMITÉ DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION WIFI*
(71) Ologn Technologies AG, Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI
(72) IGNATCHENKO, Sergey, 9495 Triesen/FL, LI
IGNATCHENKO, Georgii, 9495 Triesen/FL, LI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 995 062 A1*** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 14742615.9 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042597 17.06.2014
(87) WO 2014/204876 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 US 201313922074
(54) • *DOPPELTONMEHRFREQUENZ (DTMF)-PROGRAMMIERUNG EINES AUTOMATISCHEN WÄHLERS*
• *DUAL-TONE MULTI-FREQUENCY (DTMF) PROGRAMMING OF AN AUTO-DIALER*
• *PROGRAMMATION EN MULTIFRÉQUENCE À DEUX TONALITÉS (DTMF) D'UN COMPOSEUR AUTOMATIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
Brenes, Manrique, LCA - International Patents 8/1172 One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
Wilson, Simon Robert, LCA - International Patents 8/1172 One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
Kert, Kaido, LCA - International Patents 8/1172 One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
Stevens, Neil Peter, LCA - International Patents 8/1172 One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BRENES, Manrique, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Simon Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
KERT, Kaido, Redmond, Washington 98052-6399, US
STEVENS, Neil Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 995 063 A2***
(25) En (26) En
(21) 14795051.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036813 05.05.2014
(87) WO 2014/182622 2014/46 13.11.2014
(88) 12.11.2015
(30) 06.05.2013 US 201361819906 P
(54) • *INTELLIGENTE ANTENNE*
• *SMART ANTENNA*
• *ANTENNE INTELLIGENTE*
(71) Ventus Networks LLC, 10 Norden Place, Norwalk, CT 06855, US
(72) CHARETTE, Keith, Fairfield, CT 06824, US
ZHENG, Yongchun, Newtown, CT 06470, US
MILLER, Chris, Kent, CT 06757, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 995 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 14814269.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080407 20.06.2014
(87) WO 2014/202021 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 IN CH26812013
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WEGES*
• *A METHOD AND NETWORK APPARATUS OF ESTABLISHING PATH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉSEAU POUR ÉTABLIR UN CHEMIN*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) K, Keshava A., Bangalore 560 017, IN
DHODY, Dhruv, Bangalore 560 017, IN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/431***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 12/06*** (11) **2 995 065 A1*** ***H04W 4/18***
(25) En (26) En
(21) 14722666.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059398 07.05.2014
(87) WO 2014/180934 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166886
(54) • *MEDIA-PLAYER ZUM EMPFANG VON MEDIENINHALTEN VON EINEM ENTFERNTEN SERVER*
• *A MEDIA PLAYER FOR RECEIVING MEDIA CONTENT FROM A REMOTE SERVER*
• *LECTEUR MULTIMÉDIA POUR RECEVOIR UN CONTENU MULTIMÉDIA D'UN SERVEUR DISTANT*
(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) PATHAK, Aditee Anil, Karnataka Bangalore 76 560076, IN
STRANSKY, Philippe, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
SINGH, Gyanveer, Bihar Jahangirpur Sham 844504, IN
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 995 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795095.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037258 08.05.2014
(87) WO 2014/182877 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820996 P
17.09.2013 US 201314028742
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER ANWENDUNGSDIENSTPLATTFORM-P2P-GRUPPE*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF SETTING UP AN APPLICATION SERVICE PLATFORM (ASP) PEER TO PEER (P2P) GROUP*

- *APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN GROUPE POSTE A POSTE (P2P) DE PLATEFORME DE SERVICES D'APPLICATION (ASP)*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) QI, Emily H., Portland, Oregon 97229, US
CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US
VENKATESAN, Ganesh, Hillsboro, Oregon 97124, US
SADEGHI, Bahareh, Portland, Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 995 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795328.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037136 07.05.2014
(87) WO 2014/182805 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820368 P
06.05.2014 US 201414270667
(54) • *VIRTUELLE PRIVATE DIREKTVERBINDUNGSSCHNITTSTELLE FÜR ONE-TO-MANY-VERBINDUNG MIT MEHREREN VIRTUELLEN PRIVATEN CLOUDS*
• *A DIRECT CONNECT VIRTUAL PRIVATE INTERFACE FOR A ONE TO MANY CONNECTION WITH MULTIPLE VIRTUAL PRIVATE CLOUDS*
• *INTERFACE PRIVÉE VIRTUELLE À CONNEXION DIRECTE POUR LA CONNEXION À ORIGINE UNIQUE ET DESTINATIONS MULTIPLES AVEC PLUSIEURS NUAGES PRIVÉS VIRTUELS*
(71) Equinix, Inc., One Lagoon Drive, Suite 400, Redwood City CA 94065, US
(72) STUBBERFIELD, Andre, Chicago, IL 60649, US
ALBERT, Fabrice, Los Gatos, CA 95030, US
MAITRA, Sougata, Fairfax, VA 22032, US
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/455***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04N 21/4363***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 995 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883893.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/075298 08.05.2013
(87) WO 2014/179940 2014/46 13.11.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GAO, Bin, Beijing 100871, CN
ZOU, Yunjian, Beijing 100024, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H04L 29/12 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04M 1/23*** ***G06F 1/16*** ***H04M 19/04*** (11) **2 995 069 A1*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 14728061.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037228 08.05.2014
(87) WO 2014/182866 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821641 P
15.10.2013 US 201314054669
(54) • *HERVORSTEHENDES STEUERELEMENT UND MOBILE VORRICHTUNG MIT DEM HERVORSTEHENDEN STEUERELEMENT*
• *SALIENT CONTROL ELEMENT AND MOBILE DEVICE WITH SALIENT CONTROL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONTRÔLE SAILLANT, ET DISPOSITIF MOBILE AVEC ÉLÉMENT DE CONTRÔLE SAILLANT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BELL, Cynthia Sue, Redmond, Washington 98052-6399, US
FLECK, Rod G., Redmond, Washington 98052-6399, US
ABANAMI, Thamer, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 17/30*** ***G06Q 50/06*** ***F03D 1/00*** (11) **2 995 070 A1*** ***G06Q 10/00*** ***G05B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 13719809.9 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058614 25.04.2013
(87) WO 2014/173448 2014/44 30.10.2014
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM POSITIONIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON POSITIONIERUNGSKOORDINATEN ZUR AUTOMATISCHEN VERSORGUNG PERSÖNLICHER DIENSTE MIT DIENSTINFORMATIONEN*
• *MOBILE COMMUNICATION DEVICE INCLUDING POSITIONING MEANS AND METHOD FOR USING POSITIONING COORDINATES TO AUTOMATICALLY SERVE SERVICE PERSONNEL WITH MACHINE SERVICE INFORMATION*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE DOTÉ DE MOYEN DE POSITIONNEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE COORDONNÉES DE POSITIONNEMENT POUR SERVIR AUTOMATIQUEMENT DES INFORMATIONS DE SERVICE DE MACHINE À UN PERSONNEL DE SERVICE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) DU PLESSIS, Theo, NL-5235 BW Den Bosch, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/23***

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 995 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 14798526.1 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061375 12.05.2014
(87) WO 2014/184724 2014/47 20.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 13.05.2013 US 201361822716 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN UMKEHRUNG VON KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS OF CONTROLLED RECIPROCATING COMMUNICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION RÉCIPROQUE COMMANDÉE*
(71) Pecan Technologies, Inc., Trident Chambers 281 Waterfront Drive P.O. Box 146, Road Town, Tortola VG1110, VG
(72) VOLACH, Ben, 34987 Haifa, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

H04M 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04M 11/06*** ***H04L 5/14*** (11) **2 995 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722643.5 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059131 05.05.2014
(87) WO 2014/180792 2014/46 13.11.2014
(30) 05.05.2013 US 201361819578 P
(54) • *TRAININGSOPTIMIERUNG EINER VIELZAHL VON LEITUNGEN IN EINEM VEKTORISIERTEN SYSTEM MIT PREPARED-TO-JOIN-GRUPPE*
• *TRAINING OPTIMIZATION OF MULTIPLE LINES IN A VECTORED SYSTEM USING A PREPARED-TO-JOIN GROUP*
• *OPTIMISATION DE FORMATION DE LIGNES MULTIPLES DANS UN SYSTÈME VECTORIEL AU MOYEN D'UN GROUPE PRÉPARÉ POUR UN RATTACHEMENT*
(71) Lantiq Deutschland GmbH, Am Campeon 3, 85579 Neubiberg, DE
(72) KASSEL, Pidder, 82041 Oberhaching, DE
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04M 11/06*** ***H04B 3/32*** (11) **2 995 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722644.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059134 05.05.2014
(87) WO 2014/180794 2014/46 13.11.2014
(30) 05.05.2013 US 201361819579 P
05.05.2013 US 201361819580 P
(54) • *NIEDERSTROMMODI ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM VERTEILUNGSPUNKT*
• *LOW POWER MODES FOR DATA TRANSMISSION FROM A DISTRIBUTION POINT*
• *MODES DE FAIBLE PUISSANCE DESTINÉS À UNE TRANSMISSION DE DONNÉES À PARTIR D'UN POINT DE DISTRIBUTION*
(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) STROBEL, Rainer, 80331 München, DE

SMAOUI, Lilia, 80809 München, DE
OKSMAN, Vladimir, Morganville, New Jersey 07751, US
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04M 11/06*** (11) **2 995 074 A1***
H04B 3/32
(25) En (26) En
(21) 14722645.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059135 05.05.2014
(87) WO 2014/180795 2014/46 13.11.2014
(30) 05.05.2013 US 201361819579 P
05.05.2013 US 201361819580 P
(54) • *TIMESHARING FÜR NIEDERSTROMMODI*
• *TIMESHARING FOR LOW POWER MODES*
• *PARTAGE DE TEMPS DESTINÉ AUX MODES À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) STROBEL, Rainer, 80331 München, DE
SMAOUI, Lilia, 80809 München, DE
OKSMAN, Vladimir, Morganville, New Jersey 07751, US
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04M 19/04 → (51) ***H04M 1/23***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/12***

H04N 5/262 → (51) ***G06T 17/00***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 5/45***

---

(51) ***H04N 5/45*** (11) **2 995 075 A1***
H04N 5/60
(25) En (26) En
(21) 14794444.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004134 09.05.2014
(87) WO 2014/182109 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053401
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN BILDSCHIRMEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS WITH A PLURALITY OF SCREENS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE A PLURALITE D'ECRANS ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PHANG, Joon-ho, Seoul 135-806, KR
PARK, Nam-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-818, KR
JUNG, Do-sung, Seoul 138-843, KR
MOON, Joo-sun, Seoul 137-880, KR
PARK, Yi-sak, Seoul 135-796, KR
CHUNG, Sue-young, Seoul 135-808, KR
BANGLE, Christopher E., I-12060 Clavesana CN, IT
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04N 5/45*** (11) **2 995 076 A1***
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 14794467.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004137 09.05.2014
(87) WO 2014/182112 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053447
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET MÉTHODE DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PHANG, Joon-ho, Seoul 135-806, KR
MOON, Joo-sun, Seoul 137-880, KR
PARK, Yi-sak, Seoul 135-796, KR
CHUNG, Sue-young, Seoul 135-808, KR
PARK, Nam-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-818, KR
CHOI, Mi-jin, Seoul 138-240, KR
BANGLE, Christopher E., I-12060 Clavesana CN, IT
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/60 → (51) ***H04N 5/45***

---

(51) ***H04N 7/08*** (11) **2 995 077 A1***
H03M 13/11
(25) En (26) En
(21) 14794498.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004004 07.05.2014
(87) WO 2014/182038 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820714 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
• *APPAREIL POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR DES SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR DES SIGNAUX DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeoungdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR
KWAK, Kookyeon, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounggill, Seoul 137-893, KR
KIM, Woochan, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR
MUN, Chulkyu, Seoul 137-893, KR
SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyung, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 7/08 → (51) ***H04N 7/24***

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 995 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794394.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037598 09.05.2014
(87) WO 2014/183099 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821677 P
20.12.2013 US 201314137783
(54) • *ERKENNUNGSSCHNITTSTELLEN FÜR RECHNEREINRICHTUNGEN*
• *RECOGNITION INTERFACES FOR COMPUTING DEVICES*
• *INTERFACES DE RECONNAISSANCE POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) GRAY, Timothy Thomas, Seattle, Washington, US
SALAZAR, Marc Anthony, Seattle, Washington, US
SOMMER, Steven Michael, Seattle, Washington, US
CUMMINS, Charles Eugene, Seattle, Washington, US
ROONEY, Sean Anthony, Seattle, Washington, US
AGNETTA, Bryan Todd, Seattle, Washington, US
PARK, Jae Pum, Bellevue, Washington, US
MAINS, Richard Leigh, Bellevue, Washington, US
MARASHI, Suzan, Bellevue, Washington, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 995 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795321.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037449 09.05.2014
(87) WO 2014/183004 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822051 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKT- UND EREIGNISIDENTIFIKATION MIT MEHREREN KAMERAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT AND EVENT IDENTIFICATION USING MULTIPLE CAMERAS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'OBJETS ET D'ÉVÉNEMENTS AU MOYEN DE PLUSIEURS CAMÉRAS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Naikal, Nikhil, 1126 Keith Avenue, Berkeley, CA 94708, US
Lajevardi, Pedram, 1001 Santa Cruz Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) NAIKAL, Nikhil, Berkeley, CA 94708, US
LAJEVARDI, Pedram, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04N 7/24*** (11) **2 995 080 A1***
H04N 7/08
(25) En (26) En
(21) 14794883.0 (22) 06.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/036996 06.05.2014
(87) WO 2014/182717 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891842
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG VON SEITENBANDDATEN MIT NICHT KOMPRIMIERTEN VIDEOINHALTEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR COMMUNICATING SIDEBAND DATA WITH NON-COMPRESSED VIDEO*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES DE BANDE LATÉRALE AVEC UNE VIDÉO NON COMPRESSÉE*
(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland OR 97204, US
(72) HUANG, Jiong, Portland, Oregon 97204, US
LEE, Jaeryon, Portland, Oregon 97204, US
YARYGIN, Sergey, Portland, Oregon 97204, US
KIM, Gyudong, Portland, Oregon 97204, US
HARRELL, Chandlee, B., Portland, Oregon 97204, US
KERMANI, Payam, Portland, Oregon 97204, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 19/597*** ***H04N 19/33*** (11) **2 995 081 A1*** ***H04N 19/59***
(25) En (26) En
(21) 14716545.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056847 04.04.2014
(87) WO 2014/161989 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 US 201361808422 P
(54) • *FORMATE TIEFENKARTE LIEFERUNG FÜR MULTIVIEW-DARSTELLUNG AUTOSTEREOSKOPISCHEN*
• *DEPTH MAP DELIVERY FORMATS FOR MULTI-VIEW AUTO-STEREOSCOPIC DISPLAYS*
• *FORMATS DE FOURNITURE DE CARTES DE PROFONDEUR POUR ÉCRANS AUTOSTÉRÉOSCOPIQUES À VUES MULTIPLES*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRULS, Wilhelmus Hendrikus, NL-5646 JN Eindhoven, NL
SCHUEUER, Klaas Heinrich, 12161 Berlin, DE
KRAETZER, Philipp, 12161 Berlin, DE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 21/236*** (11) **2 995 082 A1*** ***H04N 21/84***
(25) En (26) En
(21) 14726776.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061094 30.04.2014
(87) WO 2014/181220 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821754 P
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES VIDEODATENSIGNALS ZUR VERWENDUNG MIT EINER MEHRANSICHTS-DARSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF ENCODING A VIDEO DATA SIGNAL FOR USE WITH A MULTI-VIEW RENDERING DEVICE*
• *MÉTHODE D'ENCODAGE D'UN SIGNAL DE DONNÉES VIDÉOS À UTILISER AVEC UN DISPOSITIF DE RENDU À VUES MULTIPLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE HAAN, Wiebe, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Reints Bok, Wouter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/22***

H04N 19/33 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/59 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/597 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 21/235 → (51) ***H04N 21/431***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***H04N 21/25*** (11) **2 995 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794611.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004050 07.05.2014
(87) WO 2014/182066 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 KR 20130052006
18.07.2013 KR 20130084935
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN UND VORRICHTUNG*
• *CONTENT PROVIDING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CONTENU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHAE, Han-joo, Seoul 135-896, KR
KANG, Nam-wook, Seoul 137-778, KR
LA, Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/25 → (51) ***H04N 21/258***

---

(51) ***H04N 21/258*** ***H04N 21/25*** (11) **2 995 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795470.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037064 07.05.2014
(87) WO 2014/182764 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821605 P
12.09.2013 US 201314025567
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EINDRÜCKEN MIT VERTEILTEN DEMOGRAFISCHEN INFORMATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO DETERMINE IMPRESSIONS USING DISTRIBUTED DEMOGRAPHIC INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES IMPRESSIONS A L'AIDE D'INFORMATIONS DÉMOGRAPHIQUES DISTRIBUÉES*
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) SPLAINE, Steven J., Tampa, Florida 33626, US
SHIVAMPET, Brahmanand Reddy, Oak Park, California 91377, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/422***

---

(51) ***H04N 21/422*** ***G06F 3/0338*** ***H01H 19/14*** (11) **2 995 085 A1*** ***G06F 3/0362***
(25) En (26) En
(21) 13747706.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PH 2013/000015 14.06.2013
(87) WO 2014/182183 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 PH 22013000203 U
(54) • *FERNSTEUERUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN WIE FERNSEHER UND DERGLEICHEN*
• *REMOTE CONTROLLER FOR ELECTRONIC APPLIANCES SUCH AS TELEVISION AND THE LIKE*
• *TÉLÉCOMMANDE DESTINÉE À DES APPAREILS ÉLECTRONIQUES TELS QUE DES TÉLÉVISIONS ET AUTRES*
(71) Olivar, Dante, 8 Dama de Noche St., Town and Country Village, Antipolo City, PH
(72) Olivar, Dante, Antipolo City, PH
(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

---

(51) ***H04N 21/422*** ***H04N 21/4223*** (11) **2 995 086 A1*** ***H04N 21/41***
(25) En (26) En
(21) 14744213.1 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042599 17.06.2014
(87) WO 2014/204878 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 US 201313923092
(54) • *GEPAARTE VORRICHTUNGEN*
• *PAIRED DEVICES*
• *DISPOSITIFS APPARIÉS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KERT, Kaido, Redmond, Washington 98052-6399, US
FOULDS, Christopher James, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 21/4223 → (51) ***H04N 21/422***

---

(51) ***H04N 21/431*** ***H04N 21/434*** (11) **2 995 087 A1*** ***H04N 21/4363***
(25) En (26) En
(21) 14726266.1 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/034299 16.04.2014
(87) WO 2014/182411 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821108 P
30.12.2013 US 201314144032
(54) • *VIDEODATENSTREAMING IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *VIDEO STREAMING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DIFFUSION VIDÉO EN CONTINU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUBRAMANIAM, Vijay Naicker, San Diego, California 92121-1714, US
SHAUKAT, Fawad, San Diego, California 92121-1714, US
KAFLE, Padam Lal, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04N 21/431*** (11) **2 995 088 A1***
H04L 29/06 ***H04N 21/235***
(25) En (26) En
(21) 14795290.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050440 09.05.2014
(87) WO 2014/179888 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890775
(54) • *OPTIMIERTE ELEKTRONISCHE HTML5 -PROGRAMMFÜHRERANWENDUNG*
• *OPTIMIZED HTML5 ELECTRONIC PROGRAMMING GUIDE APPLICATION*
• *APPLICATION DE GUIDE ELECTRONIQUE DE PROGRAMMES HTML5 OPTIMISEE*
(71) Espial Group Inc., Suite 900 200 Elgin Street, Ottawa, Ontario K2P 1L5, CA
(72) DOAN, DAT, Georgetown, Ontario L7G 0C2, CA
YOGARATNAM, Kumanan, Ottawa, Ontario K1S 2Z1, CA
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/432 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/431***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/4363***

---

(51) ***H04N 21/4363*** (11) **2 995 089 A1***
H04N 21/6547 ***H04N 21/658***
H04B 11/00 ***H04L 29/08***
H04L 12/28 ***H04W 8/00***
H04N 21/436 ***H04W 48/16***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 14737425.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042215 13.06.2014
(87) WO 2014/204788 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 US 201313921096
(54) • *UNGEPAARTE VORRICHTUNGEN*
• *UNPAIRED DEVICES*
• *DISPOSITIFS NON APPARIÉS*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KERT, Kaido, Redmond, Washington 98052-6399, US
FOULDS, Christopher James, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/431***

---

(51) ***H04N 21/442*** (11) **2 995 090 A1***
H04N 21/4425 ***H04N 21/6375***
H04N 21/6377
(25) En (26) En
(21) 14730316.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037098 07.05.2014
(87) WO 2014/182782 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820612 P
22.04.2014 US 201461982840 P
(54) • *QOE-BEWUSSTE WIFI-ERWEITERUNGEN FÜR VIDEO FÜR VIDEOANWENDUNGEN*
• *QOE-AWARE WIFI ENHANCEMENTS FOR VIDEO FOR VIDEO APPLICATIONS*
• *AMÉLIORATIONS DE WI-FI SENSIBLES AUX QOE POUR LES APPLICATIONS VIDÉO*
(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US
(72) MA, Liangping, San Diego, CA 92130, US
RAPAPORT, Avi, 6085000 Shoham, IL
STERNBERG, Gregory, S., Mt. Laurel, NJ 08054, US
WEIMIN, Liu, Chatham, NJ 07928, US
BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, CA 92126, US
REZNIK, Yuriy, San Diego, CA 92122, US
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
XU, Tianyi, San Diego, CA 92128, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 21/4425 → (51) ***H04N 21/442***

---

(51) ***H04N 21/45*** (11) **2 995 091 A1***
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 14795318.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004082 08.05.2014
(87) WO 2014/182082 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053426
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER POLYHEDRISCHEN GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY METHOD FOR DISPLAYING A POLYHEDRAL GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POLYÉDRIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PHANG, Joon-ho, Seoul 135-806, KR
MOON, Joo-sun, Seoul 137-880, KR
BANGLE, Christopher E., I-12060 Clavesana CN, IT
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04N 21/472*** (11) **2 995 092 A1***
H04N 21/482 ***H04N 21/432***
H04N 21/431 ***H04N 21/81***
(25) En (26) En
(21) 14726211.7 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002395 01.05.2014
(87) WO 2014/181531 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013099791
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL APPARATUS, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OKAZAWA, Kae, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIOKA, Keiichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 21/472*** (11) **2 995 093 A1***
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 14794297.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004096 08.05.2014
(87) WO 2014/182089 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053446
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLENSCHIRMS DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND GRAPHIC USER INTERFACE SCREEN PROVIDING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET MÉTHODE FOURNISSANT UN ÉCRAN D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PHANG, Joon-Ho, Seoul 135-806, KR
MOON, Joo-Sun, Seoul 137-880, KR
JUNG, Do-Sung, Seoul 138-843, KR
KIM, Hong-Pyo, Goyang-si Gyeonggi-do 411-804, KR
PARK, Yi-Sak, Seoul 135-796, KR
BANGLE, Christopher E., I-12060 Clavesana CN, IT
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/6375 → (51) ***H04N 21/442***

H04N 21/6377 → (51) ***H04N 21/442***

H04N 21/6547 → (51) ***H04N 21/4363***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/4363***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/84 → (51) ***H04N 13/00***

H04Q 9/00 → (51) ***G08C 19/16***

(51) ***H04R 3/12*** ***H04R 5/02*** (11) **2 995 094 A1*** ***H04R 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14726855.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035597 28.04.2014
(87) WO 2014/182477 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201313888932
(54) • *AUDIOSYSTEM MIT EINER MODULAREN KOPFSTÜTZE*
• *MODULAR HEADREST-BASED AUDIO SYSTEM*
• *SYSTÈME AUDIO MODULAIRE BASÉ SUR UN APPUIE-TÊTE*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) BARKSDALE, Tobe Z., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
DUBLIN, Michael S., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
OSWALD, Charles, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 5/02 → (51) ***H04R 3/12***

H04R 5/04 → (51) ***H04R 3/12***

(51) ***H04S 3/00*** (11) **2 995 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789828.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073931 15.11.2013
(87) WO 2015/058818 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 EP 13189790
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINES SATZES AN N-BINAURALEN RAUMIMPULSANTWORTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMPRESSING A SET OF N BINAURAL ROOM IMPULSE RESPONSES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UN ENSEMBLE DE RÉPONSES IMPULSIONNELLES SPATIALES BINAURALES À N CANAUX*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FONTANA, Simone, Munich, DE
HELWANI, Karim, 80992 Munich, DE
GROSCHE, Peter, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 995 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720214.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051319 29.04.2014
(87) WO 2014/181084 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308274
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES AKUSTISCHEN FELDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AN ACOUSTIC FIELD*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UN CHAMP ACOUSTIQUE*
(71) Ultrahaptics Limited, The Bristol SETsquared Centre Engine Shed, Temple Meads Bristol BS1 6QH, GB
(72) CARTER, Thomas Andrew, Bristol BS6 6DX, GB
LONG, Benjamin John Oliver, Bristol BS3 4NY, GB
SUBRAMANIAN, Sriram, Bristol BS3 1PB, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 12/02*** (11) **2 995 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723053.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059362 07.05.2014
(87) WO 2014/180914 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13305594
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINEN DIENST, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD FOR ACCESSING A SERVICE, CORRESPONDING DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN SERVICE, DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) QUIRICONI, Jean-Rémi, F-13705 La Ciotat, FR
ROUSSEL, Nicolas, F-13705 La Ciotat, FR

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 12/06*** (11) **2 995 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729166.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036929 06.05.2014
(87) WO 2014/182674 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819951 P
(54) • *MASCHINE-ZU-MASCHINE-BOOTSTRAPPING*
• *MACHINE-TO-MACHINE BOOTSTRAPPING*
• *AMORÇAGE DE MACHINE A MACHINE*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 995 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730306.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036964 06.05.2014
(87) WO 2014/182694 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819970 P
(54) • *VORRICHTUNGSAUSLÖSUNG*
• *DEVICE TRIGGERING*
• *DÉCLENCHEMENT DE DISPOSITIF*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US
SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 84/18*** ***H04L 12/28*** ***H04W 4/08*** (11) **2 995 100 A1*** ***H04L 29/08*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 14730666.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036980 06.05.2014
(87) WO 2014/182706 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819877 P
(54) • *SEMANTIKUNTERSTÜTZUNG UND -VERWALTUNG IN M2M-SYSTEMEN*
• *SEMANTICS SUPPORT AND MANAGEMENT IN M2M SYSTEMS*
• *PRISE EN CHARGE ET GESTION DE LA SÉMANTIQUE DANS DES SYSTÈMES M2M*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
LU, Guang, X., Thornhill, Ontario L4J 9B6, CA
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04W 4/00 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 4/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/18 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 4/24*** (11) **2 995 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884092.1 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/075247 07.05.2013
(87) WO 2014/179933 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN LADEN ÜBER MEHRERE NETZKNOTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC CHARGING OVER MULTIPLE NETWORK NODES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGEMENT DYNAMIQUE SUR DE MULTIPLES NOEUDS DE RÉSEAU*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LIU, Yang, Beijing 100191, CN
LI, Haitao, Beijing 100052, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 995 102 A1***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 13724473.7 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/040163 08.05.2013
(87) WO 2014/182298 2014/46 13.11.2014
(54) • *NÄHESIGNALISIERUNG UND VERFAHREN FÜR LTE*
• *PROXIMITY SIGNALING AND PROCEDURE FOR LTE*
• *SIGNALISATION DE PROXIMITE ET PROCEDURE POUR LTE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) NOVAK, Robert, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
MUKHERJEE, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
EBRAHIMI TAZEH MAHALLEH, Masoud, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 995 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730206.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061273 07.05.2014
(87) WO 2014/181272 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 PCT/CN2013/075480
(54) • *D2D-ENTDECKUNG*
• *DEVICE-TO-DEVICE (D2D) DISCOVERY*
• *RECHERCHE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100102, CN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 8/00 → (51) ***H04N 21/4363***

(51) ***H04W 8/02*** (11) **2 995 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795031.5 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003914 02.05.2014
(87) WO 2014/182007 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 KR 20130050536
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RICHTLINIEN- UND LADEKONTROLLE IN FLACHEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POLICY AND CHARGING IN FLAT NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE POLITIQUE ET DE FACTURATION DANS DES RÉSEAUX PLATS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jung-Shin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
KWEON, Ki-Suk, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
SON, Yeong-Moon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
FRANKLIN, Antony, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 8/26 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 8/26 → (51) ***H04W 92/18***

H04W 12/02 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 12/04*** (11) **2 995 105 A1***
H04W 76/06 ***H04W 92/20***
(25) En (26) En
(21) 14795314.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037316 08.05.2014
(87) WO 2014/182911 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821635 P
(54) • *SICHERHEITSSCHLÜSSELAKTUALISIERUNG FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT*
• *SECURITY KEY REFRESH FOR DUAL CONNECTIVITY*
• *RAFRAICHISSEMENT DE CLE DE SECURITE POUR CONNECTIVITE DOUBLE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR
LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 12/04 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 16/10*** (11) **2 995 106 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 13884278.6 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/075380 09.05.2013
(87) WO 2014/179958 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100028, CN
YAO, Chunhai, Beijing 100102, CN
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04W 16/10*** (11) **2 995 107 A1***
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 14726549.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059419 08.05.2014
(87) WO 2014/180940 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IT MI20130756
(54) • *VERFAHREN ZUR TERMINIERUNG VON FUNKRESSOURCEN*
• *METHOD FOR SCHEDULING RADIO RESOURCES*
• *PROCEDE DE PLANIFICATION DE RESSOURCES RADIO*
(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT
NARDINI, Giovanni, I-56122 Pisa, IT
SABELLA, Dario, I-10148 Torino, IT
STEA, Giovanni, I-56122 Pisa, IT
VIRDIS, Antonio, I-56122 Pisa, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04W 16/10 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 995 108 A1***
H04W 84/04 ***H04W 92/20***
H04W 92/10
(25) En (26) En
(21) 13721763.4 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059711 10.05.2013
(87) WO 2014/180507 2014/46 13.11.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSMECHANISMUS MIT CO-PRIMÄRER SPEKTRUMSTEILUNG*
• *COMMUNICATION MECHANISM USING CO-PRIMARY SPECTRUM SHARING*
• *MÉCANISME DE COMMUNICATION UTILISANT UN PARTAGE DE SPECTRE CO-PRIMAIRE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HORNEMAN, Kari, FI-90800 Oulu, FI
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 995 109 A1***
H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 13748326.9 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/066992 14.08.2013
(87) WO 2014/180513 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 PCT/EP2013/059711
(54) • *KOMMUNIKATIONSMECHANISMUS MIT GEMEINSAMER SPEKTRENNUTZUNG*
• *COMMUNICATION MECHANISM USING SPECTRUM SHARING*
• *MÉCANISME DE COMMUNICATION UTILISANT LE PARTAGE DE SPECTRE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari, Veikko, FI-90800 Oulu, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 995 110 A1***
H04W 84/04 ***H04W 92/10***
H04W 92/20
(25) En (26) En
(21) 13748327.7 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066997 14.08.2013
(87) WO 2014/180514 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 PCT/EP2013/059711
(54) • *KOMMUNIKATIONSMECHANISMUS MIT GEMEINSAMER SPEKTRENNUTZUNG*
• *COMMUNICATION MECHANISM USING SPECTRUM SHARING*
• *MÉCANISME DE COMMUNICATION UTILISANT LE PARTAGE DU SPECTRE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 16/14 → (51) ***H04W 72/10***

H04W 16/14 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 16/18 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 16/28 → (51) ***H04W 24/00***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 36/34***

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 995 111 A1***
H04W 16/28
(25) En (26) En
(21) 13900857.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048008 26.06.2013
(87) WO 2014/158206 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806821 P
(54) • *HYBRIDE STRAHLFORMUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *HYBRID BEAMFORMING FOR DATA TRANSMISSION*
• *FORMATION DE FAISCEAU HYBRIDE POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SHIRANI-MEHR, Hooman, Portland, OR 97229, US
SAJADIEH, Masoud, Fremont, CA 94539, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 24/00 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 995 112 A1***
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 13750052.6 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067039 14.08.2013
(87) WO 2014/180515 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891847
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR WIRELESS COMMUNICATION IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA COMMUNICATION SANS FIL DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) CZEREPINSKI, Przemyslaw, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04W 24/02 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 995 113 A1***
H04L 5/14 ***H04W 56/00***
(25) En (26) En
(21) 13884347.9 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/053766 09.05.2013
(87) WO 2014/181154 2014/46 13.11.2014
(54) • *MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM*
• *MEASUREMENTS IN A WIRELESS SYSTEM*
• *MESURES DANS UN SYSTÈME SANS FIL*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02610 Espoo, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FI-02610 Espoo, FI
HOOLI, Kari Juhani, FI-02610Espoo, FI
RAPEEPAT, Ratasuk, FI-02610 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 995 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 14833854.4 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/084016 08.08.2014
(87) WO 2015/018368 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 PCT/CN2013/081088
(54) • *LEISTUNGSRESERVENBERICHTERSTATTUNG IN ADAPTIVEN TDD-SYSTEMEN*
• *POWER HEADROOM REPORTING IN ADAPTIVE TDD SYSTEMS*
• *RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE DANS DES SYSTÈMES TDD ADAPTATIFS*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City Taiwan 300, TW
WU, Min, Beijing 100029, CN
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04W 72/08***

---

(51) ***H04W 28/02*** (11) **2 995 115 A2***
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 14730678.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037469 09.05.2014
(87) WO 2014/183016 2014/46 13.11.2014
(88) 19.03.2015
(30) 09.05.2013 US 201361821580 P
08.05.2014 US 201414273478
(54) • *ÜBERLASTREGELUNG UND ÜBERWACHUNG FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN*
• *OVERLOAD CONTROL AND SUPERVISION FOR WIRELESS DEVICES*
• *COMMANDE ET SUPERVISION DE SURCHARGE POUR DES DISPOSITIFS SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 28/04*** (11) **2 995 116 A1***
H02J 13/00 ***H04L 1/08***
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 14794497.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050397 25.04.2014
(87) WO 2014/179874 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821954 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION OF SYSTEM INFORMATION IN A WIRELESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS SYSTÈME DANS UN SYSTÈME SANS FIL*
(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, CA
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 28/08*** (11) **2 995 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730267.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035987 30.04.2014
(87) WO 2014/182512 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821810 P
30.12.2013 US 201314143153

(54) • *ÜBERTRAGUNG EINER KOMMUNIKATION VON EINEM ZELLNETZWERK IN EIN WLAN*
• *OFFLOADING COMMUNICATION FROM A CELLULAR NETWORK TO A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *DELESTAGE DE COMMUNICATION DEPUIS UN RESEAU CELLULAIRE VERS UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich, IL 60047, US
FRANK, Colin, D., Park Ridge, IL 60068, US
KRISHNAMURTHY, Sandeep, H., Mountain View, CA 94040, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04W 28/08*** (11) **2 995 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730656.7 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036662 02.05.2014
(87) WO 2014/182573 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821146 P
07.11.2013 US 201314074534
(54) • *PARALLELE REGISTRIERUNG ZUR PLMN-ENTLASTUNG MIT EINER EINZIGEN SIM*
• *PARALLEL REGISTRATION TO OFFLOAD PLMN WITH SINGLE SIM*
• *ENREGISTREMENT PARALLÈLE À UN PLMN DE DÉLESTAGE AU MOYEN D'UNE CARTE SIM UNIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AHMAVAARA, Kalle Ilmari, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 28/12 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 995 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710666.0 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050220 21.02.2014
(87) WO 2014/182213 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821739 P
(54) • *ÜBERGABEVERFAHREN FÜR BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *HANDOVER PROCEDURES FOR USER EQUIPMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDURES DE TRANSFERT POUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CENTONZA, Angelo, Winchester SO22 5BA, GB
DA SILVA, Icaro L. J., S-195 21 Sollentuna, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 64/00*** (11) **2 995 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711622.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050233 26.02.2014
(87) WO 2014/182214 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821946 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR FORTSETZUNG LAUFENDER POSITIONSMESSUNGEN BEI DER ÜBERGABE*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR ENABLING CONTINUATION OF ONGOING POSITIONING MEASUREMENTS AT HANDOVER*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR PERMETTRE LA POURSUITE DE MESURES DE POSITIONNEMENT EN COURS LORS D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MASINI, Gino Luca, S-112 54 Stockholm, SE
ISRAELSSON, Martin, S-163 41 Spånga, SE
MYHRE, Elena, S-177 70 Järfälla, SE
SIOMINA, Iana, S-183 30 Täby, SE
(74) Ayoub, Nabil, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 2 Torshamnsgatan 21-23, 16480 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 36/04*** (11) **2 995 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714224.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055966 25.03.2014
(87) WO 2014/180599 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201313889530
(54) • *RRC-VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG IM FALL EINER PCI-KONFUSION*
• *RRC CONNECTION RE-ESTABLISHMENT IN THE PRESENCE OF PCI CONFUSION*
• *RETABLISSEMENT DE CONNEXION RRC EN PRESENCE DE CONFUSION DE PCI*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DE BENEDITTIS, Rossella, 89073 Ulm, DE
MAYER, Juergen, 89134 Blaustein, DE
KELLEY, Sean, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 995 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716562.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057119 09.04.2014
(87) WO 2014/180619 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308204
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TEILNEHMERIDENTITÄT, NETZWERKELEMENTE UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR SUBSCRIBER IDENTITY DETERMINATION, NETWORK ELEMENTS AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM THEREFOR*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'IDENTITE D'ABONNE, ET ELEMENTS DE RESEAU ET SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL CORRESPONDANTS*
(71) I.P.Access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
(72) KILGOUR, Christopher Edward John, Cambridge Cambridgeshire CB24 8TY, GB
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 76/02*** (11) **2 995 123 A1*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 14730298.8 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036781 05.05.2014
(87) WO 2014/182611 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820047 P
02.05.2014 US 201414268742
(54) • *HILFSDATENKONNEKTIVITÄT ÜBER WLAN UND WWAN*
• *SUPPORT DATA CONNECTIVITY OVER WLAN AND WWAN*
• *SUPPORT DE CONNECTIVITE DE DONNEES SUR RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN) ET RESEAU ETENDU SANS FIL (WWAN)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHAO, Suli, San Diego, California 92121-1714, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
PAYYAPPILLY, Ajith, Tom, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 88/06*** ***H04L 12/919*** (11) **2 995 124 A1*** ***H04W 88/10***
(25) En (26) En
(21) 14730299.6 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036785 05.05.2014
(87) WO 2014/182613 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820093 P
02.05.2014 US 201414268786
(54) • *ROUTINGÄNDERUNG JE NACH WEITERREICHUNGSERKENNUNG*
• *ROUTING MODIFICATION BASED ON HANDOVER DETECTION*
• *MODIFICATION D'ACHEMINEMENT BASÉE SUR UNE DÉTECTION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
SHARMA, Manu, San Diego, California 92121-1714, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diiego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04L 29/12*** ***H04W 36/08*** (11) **2 995 125 A1*** ***H04W 8/26*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 14730330.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037583 09.05.2014
(87) WO 2014/183088 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891713
(54) • *IP-ADRESSENERNEUERUNG FÜR ROAMING EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG VON EINEM QUELL-AP ZU EINEM ZIEL-AP*
• *IP ADDRESS RENEWING FOR A WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE ROAMING FROM A SOURCE AP TO A TARGET AP*
• *RENOUVELLEMENT D'ADRESSE IP POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL À ITINÉRANCE ENTRE UN POINT D'ACCÈS (AP) SOURCE ET UN POINT D'ACCÈS (AP)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) COHEN-ARAZI, Yacob, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
KRASNYANSKIY, Maksim, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 88/06*** (11) **2 995 126 A1*** ***H04W 88/10***
(25) En (26) En
(21) 14732680.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036992 06.05.2014
(87) WO 2014/182714 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820098 P
05.05.2014 US 201414270295
(54) • *HANDOVER-KOORDINIERUNG BEI EINER LTE-DUAL-KONNEKTIVITÄT MIT EINER WLAN-VERKNÜPFUNG ALS SEKUNDÄRER VERBINDUNG*
• *COORDINATING HANDOVER IN CASE OF LTE DUAL-CONNECTIVITY WITH THE SECONDARY LINK BEING A WLAN LINK*
• *COORDINATION DE TRANSFERT EN CAS DE DOUBLE CONNECTIVITÉ LTE AVEC LA LIAISON SECONDAIRE QUI EST UNE LIAISON WLAN*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
SHARMA, Manu, San Diego, California 92121-1714, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
SOMASUNDARAM, Kiran, Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 36/00 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 36/04 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 995 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 14732991.6 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035669 28.04.2014
(87) WO 2014/182489 2014/46 13.11.2014
(88) 05.03.2015
(30) 10.05.2013 US 201361822179 P
25.04.2014 US 201414262451
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES ERREICHBAREN VERBINDUNGSERGEBNISSES AUF BASIS VON ASSISTENTENINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING AN ACHIEVABLE LINK THROUGHPUT BASED ON ASSISTANCE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE RENDEMENT DE LIAISON RÉALISABLE SUR LA BASE D'INFORMATIONS D'ASSISTANCE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PICA, Francesco, San Diego, California 92121-1714, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 36/14*** ***H04W 40/10*** (11) **2 995 128 A2*** ***H04B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 14794238.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031243 19.03.2014
(87) WO 2014/182377 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 06.05.2013 PCT/US2013/039781
(54) • *DELEGIERUNG EINER WIFI-NETZWERKERKENNUNG UND VERKEHRSÜBERWACHUNG*
• *DELEGATING WIFI NETWORK DISCOVERY AND TRAFFIC MONITORING*
• *DÉLÉGATION DE RECHERCHE DE RÉSEAU WIFI ET DE SURVEILLANCE DU TRAFIC*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) CHHABRA, Kapil, Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/14 → (51) ***H04W 16/14***

---

(51) ***H04W 36/24*** ***H04W 84/12*** (11) **2 995 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794879.8 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050060 20.01.2014
(87) WO 2014/182211 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819949 P
(54) • *VERKEHRSSTEUERUNG VON EINEM ERSTEN ZUGANGSNETZWERK ZU EINEM ZWEITEN ZUGANGSNETZWERK*
• *TRAFFIC STEERING FROM A FIRST ACCESS NETWORK TO A SECOND ACCESS NETWORK*
• *DIRECTION D'UN TRAFIC, D'UN PREMIER RÉSEAU D'ACCÈS À UN SECOND RÉSEAU D'ACCÈS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE
GUERRA, Ruth, S-113 38 Stockholm, SE
LINDHEIMER,, Christofer, S-583 36 Linköping, SE
MESTANOV,, Filip, S-191 49 Sollentuna, SE
MYHRE,, Elena, S-177 70 Järfälla, SE
PERSSON, Håkan, S-171 57 Solna, SE
STATTIN, Magnus, S-194 44 Upplands Väsby, SE
TEYEB, Oumer, S-177 44 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/28 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04W 36/34*** ***H04W 16/32*** (11) **2 995 130 A1*** ***H04W 76/04***
(25) En (26) En
(21) 14795104.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050337 09.05.2014
(87) WO 2014/181041 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822248 P
(54) • *MOBILITÄTSABWICKLUNG FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT*
• *MOBILITY HANDLING FOR DUAL CONNECTIVITY*
• *GESTION DE MOBILITÉ POUR DOUBLE CONNECTIVITÉ*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, FI
KOSKELA, Jarkko Tuomo, FI-90510 Oulu, FI
KAIKKONEN, Jorma Johannes, FI-90800 Oulu, FI
DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
MALKAMÄKI, Esa Mikael, FI-02130 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 40/00 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 40/02 → (51) ***H04W 84/18***

H04W 40/10 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 40/20 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 48/12 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 995 131 A1***
H04W 48/12
(25) En (26) En
(21) 14704688.2 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050013 09.01.2014
(87) WO 2014/182209 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820823 P
(54) • *PRIORITÄTSBASIERTE ZELLNEUAUSWAHL MIT ZELLSPEZIFISCHEN PRIORITÄTEN*
• *PRIORITY-BASED CELL RESELECTION WITH CELL SPECIFIC PRIORITIES*
• *RESÉLECTION DE CELLULE EN FONCTION DE LA PRIORITÉ AVEC DES PRIORITÉS SPÉCIFIQUES DE CELLULE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PAKNIAT, Parisa, S-602 39 Norrköping, SE
AXELSSON, Samuel, S-589 33 Linköping, SE
EKEMARK, Sven, S-743 40 Storvreta, SE
FOLKE, Mats, S-977 51 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 995 132 A1***
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 14795206.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036731 05.05.2014
(87) WO 2014/182587 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819736 P
28.08.2013 US 201314011965
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON ÜBERTRAGUNGSINTERVALLEN FÜR ERKENNUNGSRAHMEN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF ADJUSTING TRANSMISSION INTERVALS FOR DISCOVERY FRAMES*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'INTERVALLES DE TRANSMISSION DE TRAMES DE DÉCOUVERTE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
QI, Emily H., Portland, Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 48/16 → (51) ***H04N 21/4363***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 48/18***

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 995 133 A1***
H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 13884245.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076244 18.12.2013
(87) WO 2014/182341 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820021 P
(54) • *ZUGANGSNETZERKENNUNG UND -AUSWAHL*
• *ACCESS NETWORK DISCOVERY AND SELECTION*
• *DÉCOUVERTE ET SÉLECTION DE RÉSEAUX D'ACCÈS*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva M, IL
HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, US
BANGOLAE, Sangeetha, Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 995 134 A1***
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 14720143.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058714 29.04.2014
(87) WO 2014/180714 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166650
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ZELLENAUSWAHL/-NEUAUSWAHL DURCH DEN VERSUCH EINER BENUTZERVORRICHTUNG, SICH EINER FUNKZELLE EINES ÖFFENTLICHEN LANDGESTÜTZTEN MOBILFUNKNETZWERKS ANZUSCHLIESSEN*
• *METHOD FOR AN IMPROVED CELL SELECTION/RESELECTION BY A USER EQUIPMENT TRYING TO CAMP ON A RADIO CELL OF A PUBLIC LAND MOBILE NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE SÉLECTION/RESÉLECTION DE CELLULE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CHERCHANT À CAMPER SUR UNE CELLULE RADIO D'UN RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) ZINGLER, Olaf, 53227 Bonn, DE
KLATT, Axel, 50999 Köln, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 995 135 A1***
H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 13767183.0 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059326 12.09.2013
(87) WO 2014/182324 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201313889341
(54) • *EFFIZIENTE AUTOMATISCHE TEILUNG VON NETZWERKEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *EFFICIENT AUTOMATIC SHARING OF NETWORK ACCESS AMONG DEVICES*
• *PARTAGE AUTOMATIQUE EFFICACE D'ACCÈS À UN RÉSEAU ENTRE DES DISPOSITIFS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ANDERS, Billy, Redmond, Washington 98052-6399, US
CUNNINGHAM, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAHLKE, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Yatharth, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAMAD, Ashraf, Redmond, Washington 98052-6399, US
HASSAN, Amer, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEWIS, Darene, Redmond, Washington 98052-6399, US
MUELLER, Ulrich, Redmond, Washington 98052-6399, US
PIUMATTI, Marco, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 995 136 A1***
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 14730313.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037076 07.05.2014
(87) WO 2014/182770 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821515 P
14.05.2013 US 201361823106 P
06.05.2014 US 201414271169
(54) • *TWT-GRUPPIERUNGSMODIFIZIERUNG*
• *TARGET WAKEUP TIME (TWT) GROUPING MODIFICATION*
• *MODIFICATION DE GROUPEMENT D'INSTANT CIBLE DE RÉVEIL (TWT)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JAFARIAN, Amin, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***G10L 15/22***

(51) ***H04W 52/04*** (11) **2 995 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794123.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077129 09.05.2014
(87) WO 2014/180344 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 PCT/CN2013/075452
(54) • *SIGNALISIERUNG EINER VERBESSERTEN LEISTUNGSSTEUERUNG ZUR EIMTA-INTERFERENZVERRINGERUNG*
• *SIGNALING OF ENHANCED POWER CONTROL FOR eIMTA INTERFERENCE MITIGATION*
• *SIGNALISATION D'UNE COMMANDE DE PUISSANCE AMÉLIORÉE POUR LIMITER LE BROUILLAGE EIMTA*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FENG, Minghai, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Neng, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US
HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/14 → (51) ***H04W 72/10***

(51) ***H04W 52/24*** (11) **2 995 138 A1***
H04W 52/38 ***H04W 52/40***
(25) En (26) En
(21) 14794064.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050571 09.05.2014
(87) WO 2014/182236 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822030 P
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNG VON UPLINK-STEUERKANÄLEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
• *POWER CONTROL OF UPLINK CONTROL CHANNELS IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DE CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS DES RÉSEAUX HETEROGENES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Erik, SE-753 22 Uppsala, SE
VON WRYCZA, Peter, SE-114 57 Stockholm, SE
SAMUEL BEBAWY, Michael, San Jose, California 95134, US
WANG YP, Eric, Fremont, California 94539, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 52/38 → (51) ***H04W 72/10***

H04W 52/40 → (51) ***H04W 52/24***

(51) ***H04W 52/54*** (11) **2 995 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 14833841.1 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084003 08.08.2014
(87) WO 2015/018363 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 PCT/CN2013/081088
(54) • *ZEITBEZUG VON TPC-BEFEHLEN UND ANPASSUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINES BENUTZERGERÄTS IN ADAPTIVEN TDD-SYSTEMEN*
• *TIMING RELATION OF TPC COMMAND AND UE TRANSMIT POWER ADJUSTMENT IN ADAPTIVE TDD SYSTEMS*
• *RELATION TEMPORELLE ENTRE INSTRUCTION TPC ET AJUSTEMENT DE PUISSANCE D'ÉMISSION D'UE DANS DES SYSTÈMES TDD ADAPTATIFS*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City Taiwan 300, TW
WU, Min, Beijing 100029, CN
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 995 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884265.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077228 20.12.2013
(87) WO 2014/182342 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820021 P
(54) • *PRIORISIERTE SYNCHRONISATIONSSIGNALE UND MECHANISMUS FÜR VERTEILTE MASCHINE-ZU-MASCHINE-SYSTEME*
• *PRIORITIZED SYNCHRONIZATION SIGNALS AND MECHANISM FOR DISTRIBUTED DEVICE-TO-DEVICE SYSTEMS*
• *SIGNAUX DE SYNCHRONISATION A PRIORITES ET MECANISME POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF A DISPOSITIF DISTRIBUES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YANG, Rongzhen, Shanghai 200030, CN
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
(74) Müller, Stefan, et al, 2SPL Patentanwälte PartG mbB Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 995 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728727.0 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035693 28.04.2014
(87) WO 2014/182493 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822246 P
25.04.2014 US 201414262547
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKSYNCHRONISIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR NETWORK SYNCHRONIZATION*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR UNE SYNCHRONISATION DE RESEAU*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 995 142 A2***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 14734250.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062417 30.04.2014
(87) WO 2014/181850 2014/46 13.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 07.05.2013 GB 201308196
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, JP
SEO, Kay, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 56/00 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 72/00*** (11) **2 995 143 A1***
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 13887800.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076940 20.12.2013
(87) WO 2014/209425 2014/53 31.12.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819903 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ERKENNUNGSGRENZWERTEN ZUR BEURTEILUNG EINES FLEXIBLEN FREIEN KANALS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *TECHNIQUES FOR PROVIDING FLEXIBLE CLEAR CHANNEL ASSESSMENT DETECTION THRESHOLDS IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉS POUR LA FOURNITURE DE SEUILS DE DÉTECTION D'ÉVALUATION DE CANAL LIBRE FLEXIBLE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04W 72/00*** (11) **2 995 144 A2***
(25) En (26) En
(21) 14730261.6 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035842 29.04.2014
(87) WO 2014/182503 2014/46 13.11.2014
(88) 05.02.2015
(30) 10.05.2013 US 201361821882 P
28.04.2014 US 201414263812
(54) • *EFFIZIENTER DOWNLINK-BETRIEB FÜR EIMTA*
• *EFFICIENT DOWNLINK OPERATION FOR EIMTA*
• *OPÉRATION EN LIAISON DESCENDANTE EFFICACE POUR EIMTA*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US

XU, Hao, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **2 995 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723565.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053204 01.05.2015
(87) WO 2015/166470 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987536 P
(54) • *ENTFERNUNG VON STUMMSCHALTUNG WÄHREND EINES EMBS- DIENSTWECHSELS*
• *ELIMINATION OF MUTING DURING EVOLVED MULTICAST BROADCAST SERVICE (EMBS) SERVICE CHANGE*
• *SUPPRESSION DE MISE EN SOMMEIL DURANT UN CHANGEMENT DE SERVICE EMBS (SERVICE DE DIFFUSION-MULTI-DIFFUSION ÉVOLUÉ)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KANESALINGAM, Prabaharan, Ottawa, Ontario K2M 2R9, CA
SMITH, Kevin, Ottawa, Ontario K2B 5R3, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **2 995 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723566.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053206 01.05.2015
(87) WO 2015/166471 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987536 P
(54) • *ENTFERNUNG VON STUMMSCHALTUNG WÄHREND EINES EMBS- DIENSTWECHSELS*
• *ELIMINATION OF MUTING DURING EVOLVED MULTICAST BROADCAST SERVICE (EMBS) SERVICE CHANGE*
• *SUPPRESSION DE COUPURE PENDANT UN CHANGEMENT DE SERVICE DES SERVICES ÉVOLUÉS DE DIFFUSION/ MULTIDIFFUSION (EMBS)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KANESALINGAM, Prabaharan, Ottawa, Ontario K2M 2R9, CA
SMITH, Kevin, Ottawa, Ontario K2B 5R3, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 4/00*** (11) **2 995 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734177.2 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/053818 10.05.2013
(87) WO 2014/181156 2014/46 13.11.2014
(54) • *KOMPAKTE DCI FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION*
• *COMPACT DCI FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS*
• *INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE (DCI) COMPACTE DESTINÉES À DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
HUGL, Klaus, A-1070 Wien, AT
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/26*** (11) **2 995 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883977.4 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061988 26.09.2013
(87) WO 2014/182328 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821875 P
(54) • *VERFAHREN, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSTATIONEN UND SYSTEM ZUM BETRIEB IM 5-GHZ-FREQUENZBAND*
• *METHODS, WIRELESS COMMUNICATION STATIONS, AND SYSTEM FOR OPERATING IN THE 5 GHZ FREQUENCY BAND*
• *PROCÉDÉS, STATIONS DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DESTINÉS AU FONCTIONNEMENT DANS LA BANDE DE FRÉQUENCE DE 5 GHZ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/26*** (11) **2 995 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884099.6 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061999 26.09.2013
(87) WO 2014/182329 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821023 P
(54) • *VERFAHREN, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSTATIONEN UND SYSTEM FÜR VORRICHTUNGSKOEXISTENZ IM 5-GHZ-FREQUENZBAND*
• *METHODS, WIRELESS COMMUNICATION STATIONS, AND SYSTEM FOR DEVICE COEXISTENCE IN THE 5 GHZ FREQUENCY BAND*
• *MÉTHODES, STATIONS DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME POUR COEXISTENCE DE DISPOSITIFS DANS LA BANDE DE FRÉQUENCE 5 GHZ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 995 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728681.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050548 05.05.2014
(87) WO 2014/182225 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820338 P
(54) • *MOBILSTATION, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUM VERGEBEN VON RESSOURCENBLÖCKEN AN DIE MOBILSTATION*
• *MOBILE STATION, NETWORK NODE, AND METHODS FOR ASSIGNING RESOURCE BLOCKS TO THE MOBILE STATION*
• *STATION MOBILE, NOEUD DE RESEAU ET PROCEDES POUR ATTRIBUER DES BLOCS DE RESSOURCE A LA STATION MOBILE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDBERG, Mårten, S-12053 Årsta, SE
NORDSTRÖM, Eric, S-11762 Stockholm, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-59071 Ljungsbro, SE
DAS, Sajal Kumar, Bangalore 560037, IN
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 16/10*** ***H04W 16/18*** ***H04W 72/08*** (11) **2 995 151 A2***
(25) En (26) En
(21) 14728725.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035393 25.04.2014
(87) WO 2014/182466 2014/46 13.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 10.05.2013 US 201313892096
(54) • *ZELLMASSENKOORDINATION*
• *CELL CLUSTER COORDINATION*
• *COORDINATION DE GRAPPES DE CELLULES*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HU, Teck, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 995 152 A2***
(25) En (26) En
(21) 14797263.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038243 15.05.2014
(87) WO 2014/186602 2014/47 20.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 15.05.2013 US 201361823732 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB DRAHTLOSER BENUTZEREINRICHTUNGEN MIT ZELLULAREN UND WIFI-SCHNITTSTELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATION OF WIRELESS USER*

DEVICES WITH CELLULAR AND WI-FI INTERFACES
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS UTILISATEUR SANS FIL À INTERFACES CELLULAIRE ET WIFI*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M-2K2, CA
SUH, Junghoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA
AU, Kwok Shum, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Sheng, Kanata, Ontario K2K 3J6, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/10***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 74/00***

(51) ***H04W 72/08*** ***H04L 1/00*** (11) **2 995 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724979.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039873 07.05.2013
(87) WO 2014/182285 2014/46 13.11.2014
(54)
- *ÜBERTRAGUNGSMODUS MIT BENUTZERGERÄTEUNABHÄNGIGER PDSCH-VERSCHLÜSSELUNG FÜR INTERZELLULARE UND INTRAZELLULARE PDSCH-ZU-PDSCH-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
- *TRANSMISSION MODE WITH USER EQUIPMENT INDEPENDENT PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL SCRAMBLING FOR INTER-CELL AND INTRA-CELL PDSCH-TO-PDSCH INTERFERENCE CANCELLATION*
- *MODE DE TRANSMISSION AVEC BROUILLAGE DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE INDÉPENDANT DE L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR ÉLIMINATION D'INTERFÉRENCE PDSCH À PDSCH INTER-CELLULE ET INTRA-CELLULE*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, AT
PAPADIMITRIOU, Panayiotis, FI-02230 Espoo, FI
RIBEIRO, Cassio, FI-02340 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 24/10*** (11) **2 995 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794719.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034324 16.04.2014
(87) WO 2014/182412 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821972 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INTERFERENZVERWALTUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR INTERFERENCE MANAGEMENT FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE BROUILLAGE DE COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) ZTE (USA) Inc., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
(72) YUAN, Yifei, Morristown, NJ 07960, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04W 72/08 → (51) ***H04W 16/10***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 72/10*** ***H04W 16/14*** ***H04W 52/38*** (11) **2 995 155 A1*** ***H04W 52/14*** ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 13801542.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075415 03.12.2013
(87) WO 2014/180518 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821101 P
(54)
- *VERBESSERTER HANDHABUNG EINER GLEICHZEITIGEN NETZWERKKOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNG UND D2D-KOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNG*
- *IMPROVED HANDLING OF SIMULTANEOUS NETWORK COMMUNICATION TRANSMISSION AND D2D COMMUNICATION TRANSMISSION*
- *AMÉLIORATION DE LA GESTION D'ÉMISSION DE COMMUNICATION DE RÉSEAU ET D'ÉMISSION SIMULTANÉE DE COMMUNICATION D2D*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 72/10*** ***H04W 16/14*** ***H04W 52/38*** (11) **2 995 156 A1*** ***H04W 52/14*** ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 13814060.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075400 03.12.2013
(87) WO 2014/180517 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821107 P
(54)
- *VERBESSERTE HANDHABUNG EINER NETZWERKKOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNG MIT GLEICHZEITIGEM D2D-KOMMUNIKATIONSEMPFANGS ODER EINES NETZWERKKOMMUNIKATIONSEMPFANGS MIT GLEICHZEITIGER D2D-KOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNG*
- *IMPROVED HANDLING OF SIMULTANEOUS NETWORK COMMUNICATION TRANSMISSION AND D2D COMMUNICATION RECEPTION OR SIMULTANEOUS NETWORK COMMUNICATION RECEPTION AND D2D COMMUNICATION TRANSMISSION*
- *GESTION AMÉLIORÉE DE L'ÉMISSION DE COMMUNICATIONS DE RÉSEAU ET DE LA RÉCEPTION SIMULTANÉE DE COMMUNICATIONS D2D OU DE LA RÉCEPTION DE COMMUNICATIONS DE RÉSEAU ET DE L'ÉMISSION SIMULTANÉE DE COMMUNICATIONS D2D*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
PARKVALL, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 28/12*** (11) **2 995 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724766.4 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059565 08.05.2013
(87) WO 2014/180500 2014/46 13.11.2014
(54)
- *OPTIMIERUNG DER SIGNALISIERUNG ABSOLUTER BERECHTIGUNGEN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT ZEITMULTIPLEXING*
- *OPTIMIZATION OF SIGNALLING OF ABSOLUTE GRANTS FOR UPLINK TRANSMISSION USING TIME-DIVISION MULTIPLEXING*
- *OPTIMISATION DE LA SIGNALISATION D'OCTROIS ABSOLUS POUR UNE ÉMISSION DE LIAISON MONTANTE UTILISANT LE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) JANUSZEWSKI, Maciej, PL-64-920 Pila, PL
PANEK, Michal, PL-53-624 Wroclaw, PL
RANTA-AHO, Karri Markus, FIN-02600 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 16/14*** (11) **2 995 158 A1*** ***H04W 24/00***
(25) En (26) En
(21) 13741918.0 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049470 05.07.2013
(87) WO 2014/182322 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891939
(54)
- *FUNKRESSOURCENPLANUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
- *RADIO RESOURCE SCHEDULING IN A HETEROGENEOUS NETWORK*
- *PLANIFICATION DE RESSOURCES RADIO DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BONTU, Chandra Sekhar, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
SONG, Yi, Irving, Texas 75039, US
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 995 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801543.3 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/075416 03.12.2013
(87) WO 2014/180519 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821093 P
(54) • *VERBESSERTE AUSWAHL VON PLANUNGSRICHTLINIEN FÜR NETZWERK-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN UND D2D-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN*
• *IMPROVED SELECTION OF SCHEDULING POLICY FOR NETWORK COMMUNICATIONS LINKS AND D2D COMMUNICATIONS LINKS*
• *AMÉLIORATION DE LA SÉLECTION D'UNE POLITIQUE DE PLANIFICATION DESTINÉE À DES LIAISONS DE COMMUNICATION DE RÉSEAU ET À DES LIAISONS DE COMMUNICATION D2D*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 995 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884311.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075179 06.05.2013
(87) WO 2014/179916 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN UND FUNKNETZWERKKNOTEN ZUR AKTIVIERUNG DER UMSCHALTUNG EINES ÜBERTRAGUNGSMODUS FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND RADIO NETWORK NODE FOR ENABLING SWITCH OF TRANSMISSION MODE FOR A USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU RADIO PERMETTANT UNE COMMUTATION DE MODE DE TRANSMISSION D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100012, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 995 161 A1***
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 14738585.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000960 29.04.2014
(87) WO 2014/181177 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 CN 201310173404
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG VON UPLINK-PLANUNGSINFORMATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER MEHRFACH-KONNEKTIVITÄT*
• *UPLINK SCHEDULING INFORMATION REPORTING APPARATUS AND SYSTEM SUPPORTING MULTI-CONNECTIVITY*
• *APPAREIL DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE PLANIFICATION DE LIAISON MONTANTE ET SYSTEME PRENANT EN CHARGE UNE CONNECTIVITE MULTIPLE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WEN, Pingping, Shanghai 201206, CN
DENG, Yun, Shanghai 201206, CN
WORRALL, Chandrika, Newbury Berkshire RG14 6SN, GB
YANG, Tao, Shanghai 201206, CN
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04B 7/02***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 48/16***

---

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 995 162 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 13884248.9 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075391 09.05.2013
(87) WO 2014/179961 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES WLAN-KANALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING WLAN CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CANAL WLAN*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WU, Yi, Beijing 100096, CN
(74) Handley, Michael Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 74/08 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 48/20***

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 995 163 A1***
H04W 36/00 ***H04W 36/28***
(25) En (26) En
(21) 14727964.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050557 07.05.2014
(87) WO 2014/182229 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822189 P
(54) • *TRÄGERKONFIGURATIONSSIGNALISIERUNG*
• *BEARER CONFIGURATION SIGNALING*
• *SIGNALISATION DE CONFIGURATION DE SUPPORT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VESELY, Alexander, A-8330 Feldbach, AT
SUSITAIVAL, Riikka, FI-00250 Helsinki, FI
WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 995 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 14728684.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050561 07.05.2014
(87) WO 2014/182233 2014/46 13.11.2014
(88) 19.02.2015
(30) 08.05.2013 US 201361820767 P
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG EINES PAKET-DATENTRANSFERS*
• *PACKET DATA TRANSFER RE-ESTABLISHMENT*
• *RÉ-ÉTABLISSEMENT DE TRANSFERT DE DONNÉES DE PAQUET*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-58750 Linköping, SE
NORRMAN, Karl, S-11628 Stockholm, SE
MÜLLER, Walter, S-19462 Upplands Väsby, SE
WAGER, Stefan, S-02360 Espoo, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 995 165 A1***
H04W 12/04
(25) En (26) En
(21) 14738586.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000961 30.04.2014
(87) WO 2014/181178 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 CN 201310172942
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WANG, Yonggang, Shanghai 201206, CN
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 76/02 → (51) ***H04N 21/4363***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 72/10***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 92/18***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 995 166 A2***
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 14730314.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037081 07.05.2014
(87) WO 2014/182772 2014/46 13.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 07.05.2013 US 201361820567 P
06.05.2014 US 201414271152
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSSTATUS IM VERBUNDENEN MODUS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISCONTINUOUS RECEPTION STATE WHILE IN CONNECTED MODE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DANS UN ÉTAT DE RÉCEPTION DISCONTINUE EN MODE CONNECTÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WU, Yongle, San Diego, California 92121, US
SRINIVASAN, Shivratna Giri, San Diego, California 92121, US

CHOI, Won-Joon, San Diego, California 92121, US
CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121, US
AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121, US
MOTAMED, Mariam, San Diego, California 92121, US
CHRISTOL, Thomas James, San Diego, California 92121, US
MAHAJAN, Amit, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 40/00*** (11) **2 995 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793975.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050042 16.01.2014
(87) WO 2014/182210 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819933 P
08.05.2013 US 201361820886 P
(54) • *VERMEIDUNG EINES LEERLAUFSTATUS-ÜBERGANGS FÜR EIN WLAN-VERBUNDENES MOBILES ENDGERÄT*
• *AVOIDING IDLE-STATE TRANSITION FOR WLAN-CONNECTED MOBILE TERMINAL*
• *EVITEMENT D'UNE TRANSITION A L'ETAT DE REPOS POUR UN TERMINAL MOBILE CONNECTE A UN RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÔM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE
PERSSON, Håkan, S-171 57 Solna, SE
TEYEB, Oumer, S-177 44 Solna, SE
SEDLACEK, Ivo, 186 00 Praha 8, CZ
WANG, Yu, S-169 74 Solna, SE
JOHANSSON, Niklas, S-191 38 Sollentuna, SE
ZAMBRANO MERCADO, Darine, S-169 72 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 88/06*** (11) **2 995 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795340.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076872 06.05.2014
(87) WO 2014/180300 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819756 P
05.05.2014 US 201414269361
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG VON KOEXISTENZINTERFERENZ IN EINER VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT*
• *METHODS FOR PREVENTING IN-DEVICE COEXISTENCE INTERFERENCE AND COMMUNICATIONS APPARATUS UTILIZING THE SAME*
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À ÉVITER UN BROUILLAGE DE COEXISTENCE DANS DES DISPOSITIFS ET APPAREIL DE COMMUNICATION L'UTILISANT*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHEN, Yih-Shen, Hsinchu County Taiwan 302, TW
KO, Li-Chun, Taipei City Taiwan 105, TW
HSU, Chia-Hsiang, Kaohsiung City Taiwan 807, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 76/04 → (51) ***H04W 36/34***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 76/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 36/24***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 72/00***

(51) ***H04W 84/18*** ***H04W 40/02*** (11) **2 995 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795195.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037527 09.05.2014
(87) WO 2014/183057 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891369
26.06.2013 US 201313927870
03.07.2013 US 201313934389
05.07.2013 US 201313935657
26.07.2013 US 201313952387
29.07.2013 US 201313953480
29.07.2013 US 201313953430
30.07.2013 US 201313954258
31.07.2013 US 201313955258
29.08.2013 US 201314014126
29.08.2013 US 201314013592
30.08.2013 US 201314015233
(54) • *DYNAMISCHES PUNKT-ZU-PUNKT MOBILNETZWERK MIT ZWISCHENBENUTZERSCHNITTSTELLE, ASPEKTE, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *DYNAMIC POINT TO POINT MOBILE NETWORK INCLUDING INTERMEDIATE USER INTERFACE ASPECTS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉSEAU MOBILE POINT-À-POINT DYNAMIQUE COMPRENANT DES ASPECTS D'INTERFACE UTILISATEUR INTERMÉDIAIRE*
(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) LORD, Richard T., Gig Harbor, Washington 98332, US
MALAMUD, Mark A., Seattle, Washington 98119, US
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
LEVIEN, Royce A., Lexington, Massachusetts 02420-3519, US
LORD, Robert W., Seattle, Washington 98112, US
JUNG, Edward K.Y., Las Vegas, Nevada 89145, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

H04W 84/18 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 92/18***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 88/10 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 92/10 → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***H04W 92/18*** ***H04W 76/02*** ***H04W 88/04*** (11) **2 995 170 A1*** ***H04W 8/26***
(25) En (26) En
(21) 14795117.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000398 02.05.2014
(87) WO 2014/179860 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201313888944
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KONFLIKTFREIE VORRICHTUNGSSIGNALISIERUNG OHNE STEUERUNGSNETZWERKKNOTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTENTION FREE DEVICE SIGNALING WITHOUT A CONTROLLING NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE SIGNALISATION DE DISPOSITIF SANS CONTENTION SANS UN NOEUD DE RÉSEAU DE COMMANDE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MUKHERJEE, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
GAGE, William Anthony, Stittsville, Ontario K2S 1C9, CA
NOVAK, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04W 92/20 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 995 171 A2***
(25) De (26) De
(21) 14721371.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059010 02.05.2014
(87) WO 2014/180750 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013008068
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OBERFLÄCHENTEMPERATUR EINES INDUKTIV BEHEIZTEN WALZENMANTELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A SURFACE TEMPERATURE OF AN INDUCTIVELY HEATED ROLLER SHELL*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE TEMPÉRATURE SUPERFICIELLE D'UNE SURFACE PÉRIPHÉRIQUE DE ROULEAU CHAUFFÉE PAR INDUCTION*

(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) ZENZEN, Dirk, 51377 Leverkusen, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 995 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718764.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060246 28.03.2014
(87) WO 2014/162247 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 US 201361807977 P
(54) • *DIMMER UND LED-TREIBER MIT DIMMUNGSMODI*
• *DIMMER AND LED DRIVER WITH DIMMING MODES*
• *GRADATEUR, ET PILOTE DE LED COMPORTANT DES MODES DE GRADATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) ARULANDU, Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MALYNA, Dmytro Viktorovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RADERMACHER, Harald Josef Günther, 5656 AE Eindhoven, DE
VOGELS, Lucas Louis Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 995 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726202.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060969 24.04.2014
(87) WO 2014/181210 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820964 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN ERKENNUNG DES PHASENSCHNITTWINKELS EINES PHASENSCHNITT-DIMMSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL DETECTION OF THE PHASE-CUT ANGLE OF A PHASE-CUT DIMMING SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTION NUMÉRIQUE DE L'ANGLE DE COUPURE DE PHASE D'UN SIGNAL DE GRADATION D'INTENSITÉ LUMINEUSE À COUPURE DE PHASE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEN SHAFFER, Maximillan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 995 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752339.3 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067541 18.08.2014
(87) WO 2015/028329 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 EP 13182259
(54) • *NACHGERÜSTETE LED-LAMPE*
• *LED RETROFIT LAMP*
• *LAMPE DE CONVERSION À DEL*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DIJK, Bernhard Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SU, Borong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 995 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718592.0 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058002 18.04.2014
(87) WO 2014/180647 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166745
(54) • *LAMPE FÜR STRASSENBELEUCHTUNG MIT SENSOR*
• *LUMINAIRE FOR ROAD ILLUMINATION WITH SENSOR.*
• *LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE DE ROUTE À CAPTEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SEPKHANOV, Ruslan Akhmedovich, NL-5656AE Eindhoven, NL
PIJLMAN, Fetze, NL-5656AE Eindhoven, NL
DE ZWART, Siebe Tjerk, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 995 176 A2***
(25) En (26) En
(21) 14723130.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060896 22.04.2014
(87) WO 2014/181205 2014/46 13.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 08.05.2013 US 201361820867 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNGSSTEUERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON BENUTZERMANIPULATION EINER MOBILEN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING LIGHTING BASED ON USER MANIPULATION OF A MOBILE COMPUTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE BASÉ SUR LA MANIPULATION D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE PAR UN UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, NL-5656AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, NL-5656AE Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana, Aleksandrovna, NL-5656AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip, Steven, NL-5656AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 995 177 A1***
(25) It (26) En
(21) 14741421.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000121 08.05.2014
(87) WO 2014/181369 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 IT RM20130274
(54) • *INTELLIGENTER OPTISCHER SENSOR ZUR ADAPTIVEN, PRÄDIKTIVEN UND ONDEMABND-STEUERUNG EINER ÖFFENTLICHEN BELEUCHTUNG*
• *SMART OPTICAL SENSOR FOR ADAPTIVE, PREDICTIVE, AND ONDEMAND CONTROL OF PUBLIC LIGHTING*
• *CAPTEUR OPTIQUE INTELLIGENT DE COMMANDE ADAPTATIVE, PRÉDICTIVE ET SUR DEMANDE DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC*
(71) Smart-I S.r.l., Via di Passolombardo 13, 00133 - Rome (RM), IT
(72) DI GIAMBERARDINO, Mauro, I-00131 - Roma, IT
RANDELLI, Gabriele, 442, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H05B 37/02 → (51) ***G01C 21/20***

H05B 37/02 → (51) ***G06K 9/20***

H05H 1/34 → (51) ***B05B 7/22***

H05K 1/02 → (51) ***H01L 23/373***

---

(51) ***H05K 1/03*** ***C08K 9/02*** (11) **2 995 178 A1*** ***C08K 3/22***
(25) De (26) De
(21) 14726515.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001183 05.05.2014
(87) WO 2014/180550 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013007750
(54) • *ADDITIV FÜR LDS-KUNSTSTOFFE*
• *ADDITIVE FOR LDS PLASTICS*
• *ADDITIF POUR MATIÈRES PLASTIQUES À STRUCTURATION DIRECTE PAR LASER*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KNIESS, Helge Bettina, 64380 Rossdorf, DE
QUITTMANN, Ulrich, 65439 Floersheim, DE
PIENING, Oliver Robert, 64846 Gross-Zimmern, DE
ROSENBERGER, Silvia, 55294 Bodenheim, DE

---

(51) ***H05K 1/05*** (11) **2 995 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788578.4 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/025755 13.03.2014

(87) WO 2014/175973 2014/44 30.10.2014

(54) • *IM VORHINEIN AUFGETRAGENER LEITFÄHIGER KLEBSTOFF ZUR EMI-ABSCHIRMUNG*
• *PRE-APPLIED CONDUCTIVE ADHESIVE FOR EMI SHIELDING*
• *ADHÉSIF CONDUCTEUR PRÉ-APPLIQUÉ POUR BLINDAGE EMI*

(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US

(72) BUNYAN, Michael, H., Newburyport, MA 01950, US
TOROK, Peter, Z., Brockport, NY 14420, US
WATCHKO, George, R., Wakefield, MA 01880, US
CZARNECKI, Jeffrey, Newton, PA 18940, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H05K 1/11 → (51) ***G01D 5/245***

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 15/06*** (11) **2 995 180 A2**
(25) De (26) De
(21) 15170440.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.08.2014 AT 505532014

(54) • *BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG*
• *SOIL WORKING TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT DE SOL*

(71) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., Deuchendorf - Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT

(72) Bärnthaler, Walter, 8641 St. Marein im Mürztal, AT

(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) ***A01B 59/00*** (11) **2 995 181 A2**
A01B 63/00
(25) En (26) En
(21) 15177204.3 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 JP 2014157698

(54) • *ZUGSTEUERVORRICHTUNG FÜR BODENARBEITSGERÄTE*
• *LIFT CONTROL APPARATUS FOR GROUND WORK APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE LEVAGE POUR LES APPAREILS DE TRAVAIL DU SOL*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) KOMATSU, Shigeru, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
TAKAHASHI, Keiji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

A01B 63/00 → (51) ***A01B 59/00***

(51) ***A01B 73/06*** (11) **2 995 182 A1**
A01D 41/14
(25) En (26) En
(21) 15184414.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 BE 201400679

(54) • *KOPFSTANGENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *A HEADER BAR ASSEMBLY AND METHOD OF ITS USE*
• *ENSEMBLE DE BARRE COLLECTRICE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) van Vooren, Sandor, 8340 Sijsele-Damme, BE

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01C 3/00*** (11) **2 995 183 A1**
C05F 3/06 ***F26B 11/00***
G01G 11/00
(25) De (26) De
(21) 15181013.2 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 202014007282 U

(54) • *DOSIERVORRICHTUNG*
• *METERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE*

(71) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE

(72) HALBRITTER, Lars, 49393 Lohne, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***A01C 7/08*** (11) **2 995 184 A1**
A01C 15/00
(25) De (26) De
(21) 15401090.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 DE 102014113011

(54) • *SÄMASCHINE*
• *SOWING MACHINE*
• *SEMOIR*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Goretzko, Robert, 28309 Bremen, DE
Mertens, Daniel, 26121 Oldenburg, DE

(51) ***A01C 7/08*** (11) **2 995 185 A1**
A01C 15/00
(25) De (26) De
(21) 15401091.2 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 DE 102014113013

(54) • *SÄMASCHINE*
• *SOWING MACHINE*
• *SEMOIR*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Goretzko, Robert, 28309 Bremen, DE
Mertens, Daniel, 26121 Oldenburg, DE

A01C 23/00 → (51) ***G01F 23/00***

(51) ***A01D 34/90*** (11) **2 995 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182493.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 JP 2014185641
11.09.2014 JP 2014185642

(54) • *RUCKSACKARTIGE ARBEITSMASCHINE*
• *BACKPACK TYPE WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL DE TYPE SAC À DOS*

(71) Yamabiko Corporation, 7-2, Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP

(72) YAMAMOTO, Takayuki, Tokyo, JP
ITO, Tomoki, Tokyo, JP

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***A01D 41/127*** (11) **2 995 187 A1**
B60K 35/00
(25) De (26) De
(21) 15172255.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 102014013257

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG UND ANZEIGEINSTRUMENT DAFÜR*
• *AGRICULTURAL VEHICLE AND DISPLAY INSTRUMENT FOR SAME*
• *VÉHICULE AGRICOLE ET INSTRUMENT D'AFFICHAGE POUR CELUI-CI*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Volbracht, Andreas, 59302 Oelde, DE

A01D 41/127 → (51) ***A01F 12/56***

A01D 41/127 → (51) ***A01F 12/58***

(51) ***A01D 41/14*** (11) **2 995 188 A1**
A01D 45/02
(25) En (26) En
(21) 15184415.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 US 201414486101
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN MAISPFLÜCKKOPF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE*
• *POWER TAKEOFF DRIVE ASSEMBLY FOR A CORN HEADER OF AN AGRICULTURAL HARVESTER*
• *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT À PRISE DE PUISSANCE POUR RÉCOLTEUR DE MAÏS D'UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Cook, Joel T., Lititz, Pennsylvania 17543, US
Lauwers, Andrew V., Stevens, Pennsylvania 17578, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/14 → (51) ***A01B 73/06***

A01D 41/14 → (51) ***A01F 12/56***

A01D 43/073 → (51) ***A01F 12/58***

A01D 43/08 → (51) ***A01F 12/58***

A01D 45/02 → (51) ***A01D 41/14***

(51) ***A01D 57/02*** (11) **2 995 189 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183792.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.09.2014 US 201414479195
(54) • *KOMBINATION AUS KURVENBAHN UND HASPELARM*
• *COMBINED CAM AND REEL ARM*
• *COMBINAISON DE PROFIL DE CAME ET BRAS DE RABATTEUR*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Cook, Joel T., Lititz, Pennsylvania 17543, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01F 12/56*** (11) **2 995 190 A1**
A01F 12/58 ***A01D 41/127***
A01D 41/14
(25) De (26) De
(21) 15172257.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 DE 102014113008
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MÄHDRESCHERS*
• *METHOD FOR OPERATING A COMBINE HARVESTER*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh, DE
Krause, Thiilo, 39249 Glinde, DE
Middelberg, René, 49080 Osnabrück, DE
Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, DE

(51) ***A01F 12/58*** (11) **2 995 191 A1**
A01D 41/127 ***A01D 43/073***
A01D 43/08
(25) De (26) De
(21) 15172267.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 DE 102014113001
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ÜBERLADEPROZESSES*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN OVERLOAD PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE TRANSBORDEMENT*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Krause, Thiilo, 39249 Glinde, DE
Middelberg, René, 49080 Osnabrück, DE
Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, DE
Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh, DE

A01F 12/58 → (51) ***A01F 12/56***

(51) ***A01F 15/08*** (11) **2 995 192 A1**
(25) De (26) De
(21) 15169827.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 DE 102014013325
(54) • *QUADERBALLENPRESSE*
• *SQUARE BALER*
• *PRESSE À BALLES CARRÉES*
(71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
(72) HESSELMANN, Ulrich, 54439 Saarburg, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 995 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14795473.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060508 11.04.2014
(87) WO 2014/181635 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099366
(54) • *KÜNSTLICHE ERDBODENPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KÜNSTLICHER ERDBODENPARTIKEL*
• *ARTIFICIAL SOIL PARTICLES, AND PROCESS FOR PRODUCING ARTIFICIAL SOIL PARTICLES*
• *PARTICULES DE SOL ARTIFICIELLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE SOL ARTIFICIELLES*
(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
(72) ISHIZAKA Nobuyoshi, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01G 7/00 → (51) ***G01J 3/28***

A01G 9/14 → (51) ***E04G 11/04***

A01G 9/24 → (51) ***E04G 11/04***

A01G 25/16 → (51) ***B05B 1/08***

(51) ***A01H 1/00*** (11) **2 995 194 A1**
C12N 15/87 ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 15186277.8 (22) 15.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 15.08.2005 US 707957 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ABIOTISCHEN STRESSTOLERANZ UND/ODER DER BIOMASSE IN PFLANZEN UND DAMIT ERZEUGTE PFLANZEN*
• *METHODS OF INCREASING ABIOTIC STRESS TOLERANCE AND/OR BIOMASS IN PLANTS AND PLANTS GENERATED THEREBY*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUGMENTER LA TOLÉRANCE AU STRESS ABIOTIQUE ET/OU LA BIOMASSE DANS DES PLANTES ET PLANTES AINSI PRODUITES*
(71) Evogene Ltd., 13 Gad Finstein Street, 76121 Rechovot, IL
(72) KARCHI, Hagai, 76834 Doar-Na Emek Soreq, IL
RONEN, Gil, 38870 Emek Hefer, IL
YELIN, Rodrigo, 44862 Zur-Yigal, IL
RABINOVICH, Larisa, 75482 Rishon-LeZion, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06766224.7 / 1 945 021

A01H 1/00 → (51) ***C12N 15/09***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/09***

A01K 1/015 → (51) ***B01J 20/26***

(51) ***A01K 11/00*** (11) **2 995 195 A2**
A01K 29/00
(25) En (26) En
(21) 15172762.5 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.04.2006 GB 0607657
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON VIEH*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE CONDITION OF LIVESTOCK*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER LA CONDITION DU BÉTAIL*

(71) ITI Scotland Limited, 191 West George Street, Glasgow G2 2LB, GB
(72) MOTTRAM, Toby, Glasgow, G1 5PX, GB
DEVLIN, Paul Edward George, Stirlingshire, FK5 4FP, GB
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 14179858.7 / 2 798 948
07732465.5 / 2 007 192

---

(51) ***A01K 11/00*** (11) **2 995 196 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190590.8 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.03.2010 GB 201004520
(54) • *VERBESSERTER APPLIKATOR FÜR INFORMATIONSETIKETTEN*
• *AN IMPROVED IDENTIFICATION TAG APPLICATOR*
• *APPLICATEUR D'ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION AMÉLIORÉ*
(71) Eadie, Brian, Beechwood, Philiphaugh, Selkirk, TD7 5LU, GB
(72) Eadie, Brian, Selkirk, TD7 5LU, GB
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 11715729.7 / 2 547 198

A01K 29/00 → (51) ***A01K 11/00***

---

(51) ***A01K 31/12*** (11) **2 995 197 A2**
A01K 39/01 ***A01K 39/012***
(25) En (26) En
(21) 15185085.6 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201414485141
(54) • *VOGELFUTTERSPENDER MIT EINSTELLBAREM TÜRZUGANG*
• *FINCH BIRD FEEDER WITH ADJUSTABLE PORT ACCESS*
• *MANGEOIRE POUR OISEAUX AVEC ORIFICE D'ACCÈS RÉGLABLE*
(71) WOODSTREAM CORPORATION, 69 North Locust Street, Lititz, PA 17543, US
(72) VAUGHN, Jr, William Ray, Lititz, PA 17543, US
HOYSAK, Judith Kim, Lancaster, PA 17603, US
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A01K 39/01 → (51) ***A01K 31/12***

A01K 39/012 → (51) ***A01K 31/12***

---

(51) ***A01K 89/01*** (11) **2 995 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184534.4 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 JP 2014185464
(54) • *SCHNURLAUFROLLE*
• *LINE ROLLER*
• *ENROULEUR DE LIGNE*
(71) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho Sakaishi, Osaka 590-8577, JP
(72) OCHIAI, Koji, Osaka, 590-8577, JP
HIRAOKA, Hirokazu, Osaka, 590-8577, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A01M 7/00 → (51) ***B05B 1/08***

A01M 7/00 → (51) ***G01F 23/00***

A01N 37/20 → (51) ***A01N 47/44***

A01N 37/50 → (51) ***A01N 47/44***

A01N 41/04 → (51) ***C09K 8/584***

---

(51) ***A01N 43/00*** (11) **2 995 199 A1**
C07D 487/04 ***A61K 31/519***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15187759.4 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2008 US 242988
(54) • *PROTONENGEKOPPELTER SELEKTIVER FOLATTRANSPORTER UND FOLATREZEPTOR, GARFTASE-HEMMERVERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SELECTIVE PROTON COUPLED FOLATE TRANSPORTER AND FOLATE RECEPTOR, AND GARFTASE INHIBITOR COMPOUNDS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *RÉCEPTEUR DU FOLATE ET TRANSPORTEUR DU FOLATE SÉLECTIFS COUPLÉS AUX PROTONS, ET COMPOSÉS INHIBITEURS DE LA GARFTASE ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*
(71) Duquesne University of The Holy Spirit, 600 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15282, US
Wayne State University, 5057 Woodward Ave Suite 6306, Detroit, MI 48202, US
(72) Gangjee, Aleem, Allison Park, PA 15101, US
Matherly, Larry H., Novi, Michigan 48374, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09818418.7 / 2 348 843

A01N 43/32 → (51) ***A01N 47/44***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 47/44***

A01N 43/40 → (51) ***A61K 31/445***

A01N 43/50 → (51) ***A01N 47/44***

A01N 43/54 → (51) ***A01N 47/44***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 47/44***

A01N 43/78 → (51) ***A01N 47/44***

A01N 43/828 → (51) ***A01N 47/44***

A01N 43/84 → (51) ***A01N 47/44***

A01N 47/12 → (51) ***A01N 47/44***

A01N 47/24 → (51) ***A01N 47/44***

A01N 47/38 → (51) ***A01N 47/44***

---

(51) ***A01N 47/44*** (11) **2 995 200 A1**
A01P 3/00 ***A01N 43/54***
A01N 43/653 ***A01N 43/78***
A01N 37/20 ***A01N 43/50***
A01N 47/12 ***A01N 47/38***
A01N 43/828 ***A01N 43/32***
A01N 47/24 ***A01N 37/50***
A01N 43/40 ***A01N 43/84***
(25) Zh (26) En
(21) 13884051.7 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077180 13.06.2013
(87) WO 2014/180020 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 CN 201310165069
(54) • *STERILISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT SYNERGISMUS*
• *STERILIZATION COMPOSITION WITH SYNERGISM*
• *COMPOSITION DE STÉRILISATION À SYNERGISME*
(71) Jiangsu Huifeng Agrochemical Co., Ltd., South of Wanggangzha, Dafeng, Jiangsu 224100, CN
(72) ZHONG, Hangen, Dafeng, Jiangsu 224100, CN
JI, Hongjin, Dafeng, Jiangsu 224100, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A01P 3/00 → (51) ***A01N 47/44***

---

(51) ***A23B 4/00*** (11) **2 995 201 A1**
A23L 3/3463 ***A23L 13/40***
A23L 13/50 ***A23L 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14183592.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Konservieren von Fleischwaren mit Mischung einer Vanille- und Zimtkomponente*
• *Preservation of meat products with a composition comprising a vanilin and a cinnamate component*
• *Conservation de produits à base de viande avec un melage d'un derive de la vanillin et cannelle*
(71) Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) Saurabh, Kumar, Overland Park, KS Kansas 66210, US
Heintz, Eelco Anthonius Johannes, 4201 GP Gorinchem, NL
Sijtsema, Geert Pieter, 4206 AC Gorinchem, NL
Schuddemat, Johanna Plijter, 4206 AC Gorinchem, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23D 7/00 → (51) ***A23L 15/00***

---

(51) ***A23K 10/40*** (11) **2 995 202 A1**
A23K 50/00
(25) En (26) En
(21) 14178169.0 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tierfutterzusatz*
• *Animal feed additive*
• *Additif du fourrage*

(71) Interquim, S.A., Joan Buscallà, 10, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES
(72) Crespo Montero, Francisco Javier, 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT, ES
Pérez Hernàndez, José Francisco, 08225 TERRASSA, ES
Solà Oriol, David, 08810 SANT PERE DE RIBES, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A23K 50/00 → (51) ***A23K 10/40***

A23L 3/015 → (51) ***A23L 15/00***

A23L 3/3463 → (51) ***A23B 4/00***

A23L 5/00 → (51) ***A23L 33/16***

A23L 13/40 → (51) ***A23B 4/00***

A23L 13/50 → (51) ***A23B 4/00***

(51) ***A23L 15/00*** ***A23L 35/00*** ***A23D 7/00*** (11) **2 995 203 A1** ***A23L 3/015***
(25) En (26) En
(21) 15182101.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 FI 20145739
(54) • *EIAUFSTRICH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *EGG SPREAD AND METHOD FOR PRODUCING IT*
• *ÉTALEMENT D'OEUFS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Munax Oy, Torikantie 5, 23800 Laitila, FI
(72) Torikka, Janne, 23800 Laitila, FI
Mäkelä, Emma, 23800 Laitila, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A23L 17/00 → (51) ***A23B 4/00***

A23L 27/00 → (51) ***A23L 33/16***

A23L 27/00 → (51) ***B65B 25/00***

(51) ***A23L 33/15*** ***C12P 19/42*** (11) **2 995 204 A1**
(25) De (26) De
(21) 15176511.2 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.07.2014 DE 102014110182
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS ODER EINER VORSTUFE DESSELBEN, NAHRUNGSMITTEL ODER EINE VORSTUFE DESSELBEN UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A FOOD OR A PRECURSOR OF THE SAME, FOOD OR A PRECURSOR OF THE SAME, AND USES OF SAME*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ALIMENT OU DE SON PRECURSEUR, ALIMENT OU SON PRECURSEUR ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Erdinger Weißbräu Werner Brombach GmbH & Co. KG, Lange Zeile 1 + 3, 85435 Erding, DE
(72) Liebert, Peter, 85435 Erding, DE
Fischer, Malaika, 85435 Erding, DE
Pieczonka, Klaus, 85435 Erding, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***A23L 33/16*** ***A23L 33/17*** ***A23L 27/00*** ***B01J 13/02*** (11) **2 995 205 A1** ***A23L 5/00*** ***A61K 9/16***
(25) En (26) En
(21) 14184848.1 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Aufrechterhaltung der angemessenen Einnahme von Eisen bei einem Säugetier*
• *Compositions and methods for the maintenance of adequate iron intake in a mammal*
• *Compositions et procédés pour l'entretien de l'apport adéquat en fer chez un mammifère*
(71) Anabio Technologies Limited, Glandore Business Centre Fitzwilliam Hall, D2 Dublin, IE
Solvotrin Therapeutics Ltd., Hoffman Park Inchera Little Island, Cork, IE
(72) Doherty, Sinead, Dublin, D2, IE
Ledwidge, Mark, Cork, Co. Cork, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A23L 33/17 → (51) ***A23L 33/16***

A23L 35/00 → (51) ***A23L 15/00***

(51) ***A24C 5/35*** ***B65G 47/51*** (11) **2 995 206 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 14184523.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fördersystem mit einem Kanal mit nicht parallelen Wänden*
• *Conveyor system with channel having nonparallel walls*
• *Système convoyeur comportant un canal avec des parois non-parallèles*
(71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) Gielniewski, Adam, 26-600 Radom, PL
Owczarek, Radoslaw, 26-600 Radom, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

(51) ***A24C 5/35*** (11) **2 995 207 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 14184526.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Transportsystem*
• *Transport system*
• *Système de transport*
(71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) Gielniewski, Adam, 26-600 Radom, PL
Owczarek, Rados aw, 26-600 Radom, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

(51) ***A24C 5/47*** (11) **2 995 208 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183089.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 DE 102014218203
(54) • *ANSETZMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STABFÖRMIGEN ARTIKELS DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *ATTACHMENT MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A ROD-SHAPED ARTICLE IN THE TOBACCO INDUSTRY*
• *MACHINE DE FIXATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Kessler, Marc, 22415 Hamburg, DE
Müller, Hans-Heinrich, 22113 Oststeinbek, DE
Marx, Stefan, 22087 Hamburg, DE
Wittek, Jörg, 21033 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 995 209 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003143.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Füllsystem zum Befüllen einer Rauchwarenpatrone*
• *Filling system for filling a smoking cartridge*
• *Système de remplissage d'une cartouche de produit à fumer*
(71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(72) Lober, Martin, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 995 210 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884265.1 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090718 10.11.2014
(87) WO 2016/008237 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 CN 201410344957
(54) • *ELEKTRISCH ERWÄRMTE ZIGARETTE MIT EINER ZÜNDUNGSSTARTVORRICHTUNG UND EINEM ZÜNDUNGSSTARTVERFAHREN*
• *ELECTRIC HEATING CIGARETTE COMPRISING IGNITION STARTING DEVICE AND IGNITION STARTING METHOD*
• *CIGARETTE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉMARRAGE D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'ALLUMAGE*

(71) CHINA TOBACCO YUNNAN INDUSTRIAL CO., LTD, No. 367, Hongjin Road, Wuhua District Kunming Yunnan 650231, CN
(72) ZHENG, Xudong, Kunming Yunnan 650231, CN
TANG, Jianguo, Kunming Yunnan 650231, CN
YUAN, Dalin, Kunming Yunnan 650231, CN
LEI, Ping, Kunming Yunnan 650231, CN
SHANG, Shanzhai, Kunming Yunnan 650231, CN
LI, Shoubo, Kunming Yunnan 650231, CN
CHEN, Yongkuan, Kunming Yunnan 650231, CN
MIAO, Mingming, Kunming Yunnan 650231, CN
(74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***A41B 1/00*** (11) **2 995 211 A1**
A41H 43/00
(25) Zh (26) En
(21) 13898740.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/001507 06.12.2013
(87) WO 2015/081457 2015/23 11.06.2015
(54) • *NATÜRLICHES, FASERVERSTÄRKTES UND NAHTFREIES HEMD SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NATURAL FIBER-CONTAINING SUTURE-FREE SHIRT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CHEMISE SANS SUTURE CONTENANT DES FIBRES NATURELLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Luthai Textile Co., Ltd., No. 11, Mingbo Road Zibo high and new technology industrial development zone, Shandong 255086, CN
(72) LIU, Zibin, CN
QIN, Da, CN
SONG, Haiyan, CN
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***A41D 1/08*** (11) **2 995 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187482.3 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *RADANZUG MIT SITZPOLSTER*
• *A CYCLING SUIT WITH A SEAT PAD*
• *COMBINAISON DE CYCLISME AVEC COUSSIN DE SIÈGE*
(71) Assos of Switzerland S.A., Via Bresce, 1, 6854 San Pietro di Stabio, CH
(72) MAIER, Roger, 6914 Carona, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 13170698.8 / 2 810 574

A41H 43/00 → (51) ***A41B 1/00***

---

(51) ***A43B 13/12*** (11) **2 995 213 A1**
A43B 13/18 ***A43B 13/20***
A43B 23/02 ***A43B 23/08***
A43C 5/00 ***A43B 13/41***
A43D 1/02 ***B29C 67/00***
B29D 35/12
(25) En (26) En
(21) 15189727.9 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2009 US 433097
(54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ARTIKEL*
• *ARTICLES AND METHODS OF MANUFACTURE OF ARTICLES*
• *ARTICLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) JARVIS, Kelly, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10735103.3 / 2 429 325

A43B 13/18 → (51) ***A43B 13/12***

A43B 13/20 → (51) ***A43B 13/12***

A43B 13/41 → (51) ***A43B 13/12***

A43B 23/02 → (51) ***A43B 13/12***

A43B 23/08 → (51) ***A43B 13/12***

A43C 5/00 → (51) ***A43B 13/12***

A43D 1/02 → (51) ***A43B 13/12***

---

(51) ***A44C 25/00*** (11) **2 995 214 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14806866.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064759 03.06.2014
(87) WO 2014/196537 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013003494
(54) • *ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR ZUBEHÖRRASTE*
• *OPENING IMPLEMENT FOR ACCESSORY CATCH*
• *INSTRUMENT D'OUVERTURE DESTINÉ À UN FERMOIR D'ACCESSOIRE*
(71) JAPAN LANDCARE TECHNOLOGIES CO., LTD., Mizorogi Daini Building 4-13 Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
(72) KIMURA, Masako, Tokyo 160-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A45C 5/02 → (51) ***A47J 36/28***

A45C 5/14 → (51) ***A45C 13/26***

A45C 11/20 → (51) ***A47J 36/28***

---

(51) ***A45C 13/26*** (11) **2 995 215 A1**
A45C 5/14
(25) De (26) De
(21) 15152194.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.09.2014 EP 14184652
(54) • *Koffer*
• *Suitcase*
• *Valise*
(71) Jensong GmbH, Alpenstrasse 11, 6300 Zug, CH
(72) Song Kündig, Jennifer, 6300 Zug, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

A45C 15/00 → (51) ***A47J 36/28***

---

(51) ***A45D 19/16*** (11) **2 995 216 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182709.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 CN 201420522623 U
(54) • *DAMPFMASCHINE ZUR VERSCHÖNERUNG UND HAARPFLEGE*
• *VAPOR BEAUTIFYING AND HAIR CONDITIONING MACHINE*
• *EMBELLISSEMENT PAR VAPEUR ET MACHINE DE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX*
(71) Cui, Zhe, 4/F Block A Building No.1 Furong Industrial Park Furong Three Road Shajing Street Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Cui, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

A45D 29/12 → (51) ***A45D 31/00***

---

(51) ***A45D 31/00*** (11) **2 995 217 A1**
A61K 8/02 ***A61K 8/35***
A61K 8/37 ***A61K 8/42***
A61Q 3/02 ***A45D 29/12***
A45D 34/04 ***A61K 8/40***
A61K 8/73 ***A61K 8/891***
(25) En (26) En
(21) 15173446.4 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 21.07.2009 US 227257 P
12.11.2009 US 260700 P
21.05.2010 US 346949 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ENTFERNBARE GELAPPLIKATIONEN FÜR NÄGEL UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *COMPOSITIONS FOR REMOVABLE GEL APPLICATIONS FOR NAILS AND METHODS OF THEIR USE*
• *COMPOSITIONS POUR APPLICATION DE GELS AMOVIBLES POUR LES ONGLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Nail Alliance LLC, 6840 N. Oak, Gladstone, MO 64118, US
(72) HAILE, Danny, Lee, La Habra, CA 90631, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10737178.3 / 2 456 335

A45D 34/04 → (51) ***A45D 31/00***

A45D 34/04 → (51) ***B65D 47/34***

---

(51) ***A46B 9/02*** (11) **2 995 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 14197599.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.09.2014 US 201414482062
(54) • *Mehrdimensionaler Applikator*
• *Multidimensional applicator*

- *Applicateur multidimensionnel*

(71) Rodrigues Oliveira Xavier, Simone, 331 Seven Isles Drive, Fort Lauderdale, FL 33301, US
Xavier Filho, Rene, 331 Seven Isles Drive, Fort Lauderdale, FL 33301, US
(72) Rodrigues Oliveira Xavier, Simone, Fort Lauderdale, FL 33301, US
Xavier Filho, Rene, Fort Lauderdale, FL 33301, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***A46B 9/04*** (11) **2 995 219 A1**
A61C 17/02
(25) En (26) En
(21) 15189735.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2009 US 559663
(54) • *MUNDPFLEGEPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *ORAL CARE PRODUCTS AND METHODS OF USING AND MAKING THE SAME*
• *PRODUITS DE SOINS BUCCAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) MEADOWS, Mark Stephen, Boston, Massachusetts 02127, US
DE CASTRO, Jose Tadeo Vergara, Boston, Massachusetts 02127, US
FARRELL, Mark Edward, Boston, Massachusetts 02127, US
BROWN, William Ralph, Boston, Massachusetts 02127, US
BORGES, Eric V., Boston, Massachusetts 02127, US
YU, Long Sheng, Boston, Massachusetts 02127, US
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(62) 10760180.9 / 2 477 521

---

(51) ***A46B 9/04*** (11) **2 995 220 A1**
A61C 17/02
(25) En (26) En
(21) 15189737.8 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2009 US 559663
(54) • *MUNDPFLEGEPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *ORAL CARE PRODUCTS AND METHODS OF USING AND MAKING THE SAME*
• *PRODUITS DE SOINS BUCCAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) Meadows, Mark Stephen, Boston, Massachusetts, 02127, US
de Castro, Jose Tadeo Vergara, Boston, Massachusetts, 02127, US
Farrell, Mark Edward, Boston, Massachusetts, 02127, US
Brown, William Ralph, Boston, Massachusetts, 02127, US
Borges, Eric V., Boston, Massachusetts, 02127, US
Yu, Long Sheng, Boston, Massachusetts, 02127, US
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(62) 10760180.9 / 2 477 521

---

(51) ***A47B 79/00*** (11) **2 995 221 A1**
F25D 31/00
(25) En (26) En
(21) 15183714.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 IT RM20140518
(54) • *MULTIFUNKTIONALER NACHTTISCH*
• *MULTIPURPOSE BEDSIDE TABLE*
• *TABLE DE CHEVET POLYVALENT*
(71) Corcos, Edoardo, Via Paolo Frisi, 23, 00197 Roma (RM), IT
Proietti, Marco, Gabriele, Piazza Ragusa 60, 00182 Roma, IT
(72) CORCOS, Edoardo, I-00197 Roma (RM), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 995 222 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003134.2 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.12.2011 AT 18902011
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*
• *DRIVE DEVICE FOR A MOVABLE FURNITURE COMPONENT*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) Flogaus, Alexander, Simon, 6973 Höchst, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT
(62) 12809566.8 / 2 797 460

---

(51) ***A47C 1/0355*** (11) **2 995 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165279.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 TW 103216020
(54) • *FREIZEITSTUHL*
• *LEISURE CHAIR*
• *CHAISE DE LOISIRS*
(71) Lin, Chang-Chen, No. 12, Lane 521, Sec. 1 Nansyong Rd. Guanmiao Dist., Tainan City, TW
(72) Lin, Chang-Chen, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***A47C 1/04*** (11) **2 995 224 A1**
(25) It (26) En
(21) 15185076.5 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 IT BO20140505
(54) • *FRISIERSTUHL*
• *HAIRDRESSER CHAIR*
• *CHAISE DE COIFFEUR*
(71) Fin Maletti S.p.A., Piazzale Guerrino Maletti 1, 42019 Scandiano Reggio Emilia, IT
(72) Maletti, Guido, 42019 Scandiano, IT
(74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT

A47C 7/38 → (51) ***B60N 2/48***

A47C 31/10 → (51) ***A47G 9/02***

---

(51) ***A47F 9/04*** (11) **2 995 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306410.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hybride Registrierstation für ein Einzelhandelsgeschäft mit einem beweglichen System mit Konfiguration zum Verschieben dieser Station zwischen einer ersten und einer zweiten Position*
• *Hybrid checkout station for a retail store, comprising a moving system configured to displace said station between a first position and a second position*
• *Poste de caisse hybride destiné à un magasin de détail, comprenant un système de déplacement conçu pour déplacer ladite station entre une première position et une seconde position*
(71) HMY Group, 50 route d'Auxerre, 89470 Moneteau, FR
(72) Rillie, Quentin, 41000 Blois, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A47G 9/02*** (11) **2 995 226 A1**
A47C 31/10
(25) En (26) En
(21) 15188735.3 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.06.2011 US 201161496473 P
19.09.2011 US 201161536408 P
(54) • *SCHUTZBARRIERE FÜR EINE REISSVERSCHLUSSANORDNUNG*
• *PROTECTIVE BARRIER FOR A ZIPPER ASSEMBLY*
• *BARRIÈRE DE PROTECTION POUR UN ENSEMBLE FERMETURE À GLISSIÈRE*
(71) Cleanbrands Llc, 400 Massasoit Avenue Suite 300, East Providence RI 02914-2012, US
(72) Goldberg, Gary, Barrington, RI 02806, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12801132.7 / 2 717 747

A47G 19/34 → (51) ***G01F 11/46***

A47H 5/02 → (51) ***A47H 15/04***

---

(51) ***A47H 15/04*** (11) **2 995 227 A1**
A47H 5/02
(25) De (26) De
(21) 15181126.2 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 12.09.2014 DE 202014007287 U
(54) • *AUFHÄNGESYSTEM ZUM AUFHÄNGEN EINER GARDINE*
• *SUSPENSION SYSTEM FOR SUSPENDING A CURTAIN*
• *SYSTEME DE SUSPENSION POUR VOILAGE*
(71) Fritz Wolf GmbH, Bohlstraße 40, 72664 Kohlberg, DE
(72) Wolf, Andreas, 72661 Grafenberg, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***A47J 36/28*** ***A45C 5/02*** ***A45C 15/00*** (11) **2 995 228 A1** ***A45C 11/20*** ***B65D 81/34***
(25) De (26) De
(21) 14184255.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Erwärmen eines Stoffs oder Stoffgemischs*
• *Apparatus for heating a substance or a mixture of substances*
• *Appareil pour chauffer une substance ou un mélange de substances*
(71) Arnold, Uwe, Ostring 136, 67069 Ludwigshafen, DE
(72) Arnold, Uwe, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

---

(51) ***A47J 37/06*** (11) **2 995 229 A1**
(25) De (26) De
(21) 15176490.9 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 DE 202014104354 U
(54) • *GRILLROST*
• *GRILL GRID*
• *GRILLE DE CUISSON*
(71) Vögele, Rainer, Memminger Str. 48, 87719 Mindelheim, DE
(72) Vögele, Rainer, 87719 Mindelheim, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***A47J 43/08*** (11) **2 995 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164366.5 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 CN 201420521431 U
(54) • *ZUM OMNIBEARING-RÜHREN FÄHIGE LEBENSMITTELVERARBEITUNGSMASCHINE*
• *FOOD PROCESSING MACHINE CAPABLE OF OMNIBEARING STIRRING*
• *MACHINE DE TRAITEMENT ALIMENTAIRE CAPABLE DE BRASSAGE OMNIDIRECTIONNEL*
(71) Jiangmen Kingfai Electrical Applicance Co., Ltd., Huanshsi Qunxing Houmenshan Industrial Park Jiangmen City, Guangdong 529000, CN
(72) Huang, Zhijian, Jiangmen City, Guangdong, CN
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

---

(51) ***A47K 3/40*** ***E03F 5/04*** (11) **2 995 231 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002601.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 DE 102014113094
(54) • *DUSCHBODENPLATTEN-MODUL MIT AUFNAHMEELEMENT FÜR EIN BRAUSE-TASSEN-SCHRAUBVENTIL*
• *SHOWER TRAY MODULE WITH A HOLDER ELEMENT FOR A SHOWER TRAY SCREW VALVE*
• *MODULE DE PLAQUE DE SOL DE DOUCHE DOTEE D'ELEMENT DE RECEPTION POUR UNE VANNE DE RECEVEUR DE DOUCHE*
(71) wedi GmbH, Hollefeldstrasse 51, 48282 Emsdetten, DE
(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE
(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) ***A47K 3/40*** ***E03F 5/04*** (11) **2 995 232 A1** ***E03C 1/20***
(25) De (26) De
(21) 15002602.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 DE 102014113096
(54) • *AUFNAHMEELEMENT ZUM EINSETZEN IN EINE ABLAUFÖFFNUNG EINER DUSCHBODENPLATTE UND DUSCHBODENPLATTEN-MODUL*
• *HOLDER ELEMENT FOR INSERTION INTO AN OUTLET OPENING OF A SHOWER TRAY PANEL AND SHOWER TRAY PANEL MODULE*
• *ÉLEMENT DE RECEPTION DESTINE A S'INSERER DANS UN ORIFICE D'EVACUATION D'UNE PLAQUE DE SOL DE DOUCHE ET MODULE DE PLAQUE DE SOL DE DOUCHE*
(71) wedi GmbH, Hollefeldstrasse 51, 48282 Emsdetten, DE
(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE
(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) ***A47L 5/24*** ***A47L 9/32*** (11) **2 995 233 A1** ***A47L 5/28***
(25) It (26) En
(21) 15183102.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 IT TO20140724
(54) • *REVERSIBLER ELEKTRISCHER BESEN*
• *REVERSIBLE ELECTRIC BROOM*
• *BALAI ÉLECTRIQUE RÉVERSIBLE*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Hasuike, Makio, 20143 Milano, IT
Szalay, Cecilia, 20156 Milano, IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

A47L 5/28 → (51) ***A47L 5/24***

---

(51) ***A47L 9/02*** (11) **2 995 234 A1**
(25) It (26) En
(21) 15182633.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 IT MI20141519
(54) • *SAUGDÜSE FÜR EINEN STAUBSAUGER ODER DERGLEICHEN MIT STAUBAUFWIRBELUNGSVORRICHTUNG*
• *SUCTION NOZZLE FOR A VACUUM CLEANER OR THE LIKE WITH DUST-RAISING DEVICE*
• *BUSE D'ASPIRATION POUR ASPIRATEUR OU AUTRE AVEC DISPOSITIF SOULEVANT LA POUSSIÈRE*
(71) New Ermes Europe S.r.l., Via Risorgimento, 19, 21020 Crosio della Valle (VA), IT
(72) ROSCHI, Riccardo, 21020 Crosio Della Valle (VA), IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

---

(51) ***A47L 9/14*** ***A47L 9/16*** (11) **2 995 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189587.7 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.05.2007 US 917065 P
17.05.2007 US 938699 P
(54) • *KOMPAKTER ROBOTER MIT AUTONOMER REICHWEITE*
• *COMPACT AUTONOMOUS COVERAGE ROBOT*
• *ROBOT AUTONOME DE COUVERTURE COMPACT*
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) SCHNITTMANN, Mark, Somerville, MA Massachusetts 02143, US
DUBROVSKY, Zivthan A., Lexington, MA Massachusetts 02421, US
MAMMEN, Jeffrey W., Westford, MA Massachusetts 01886, US
SOLOCHEK, Aaron, Somerville, MA Massachusetts 02145, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
(62) 08769370.1 / 2 155 032

A47L 9/16 → (51) ***A47L 9/14***

A47L 9/28 → (51) ***G05D 1/02***

A47L 9/32 → (51) ***A47L 5/24***

---

(51) ***A47L 11/34*** (11) **2 995 236 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189554.7 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.05.2007 US 917065 P
17.05.2007 US 938699 P
(54) • *KOMPAKTER ROBOTER MIT AUTONOMER REICHWEITE*
• *COMPACT AUTONOMOUS COVERAGE ROBOT*
• *ROBOT AUTONOME DE COUVERTURE COMPACT*
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) SCHNITTMANN, Mark, Somerville, MA Massachusetts 02143, US
DUBROVSKY, Zivthan A., Lexington, MA Massachusetts 02421, US
MAMMEN, Jeffrey W., Westford, MA Massachusetts 01886, US
SOLOCHEK, Aaron, Somerville, MA Massachusetts 02145, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
(62) 08769370.1 / 2 155 032

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 995 237 A1**
D06F 37/42
(25) De (26) De
(21) 15183142.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 DE 102014218238
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *DOMESTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Höpfl, Markus, 89415 Lauingen, DE
Müller, Jochen, 89407 Dillingen, DE
Nübel, Matthias, 86657 Bissingen, DE
Westerhausen, Steffen, 89407 Dillingen, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 995 238 A2**
G02B 23/24 ***G02B 21/22***
(25) En (26) En
(21) 15181688.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.08.2014 US 201414466283
(54) • *KOMPAKTES STEREOSKOPISCHES LINSENSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE ODER INDUSTRIELLE BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN*
• *COMPACT STEREOSCOPIC LENS SYSTEM FOR MEDICAL OR INDUSTRIAL IMAGING DEVICE*
• *SYSTÈME DE LENTILLES STÉRÉOSCOPIQUE COMPACT POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE OU INDUSTRIELLE*
(71) Karl Storz Imaging Inc., 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
(72) Duckett, George E., Goleta, CA 93117, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 995 239 A1**
A61B 1/04 ***A61B 1/06***
A61B 1/07 ***G02B 23/24***
G02B 5/02
(25) En (26) En
(21) 15184897.5 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 IL 23460514
(54) • *FLUORESZENZANREGUNGSBELEUCHTUNGSFASER*
• *FLUORESCENCE EXCITATION ILLUMINATION FIBER*
• *FIBRE D'ÉCLAIRAGE À EXCITATION DE FLUORESCENCE*
(71) Visionsense Ltd., 20 Hamagshimim St., 4934829 Petah Tikva, IL
(72) RONEN, Udi, 4445308 Kfar Saba, IL
ABRAHAM, Martin, 4531612 Hod Hasharon, IL
HARESH, Nadav, 9097400 Ramat Raziel, IL
CHANIN, Alex, Holland, PA Pennsylvania 18966, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 995 240 A1**
A61B 1/00 ***A61B 5/07***
(25) En (26) En
(21) 15185178.9 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201414486131
09.09.2015 CN 201510567611
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES KAPSELENDOSKOPS IM VERDAUUNGSTRAKT EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A CAPSULE ENDOSCOPE IN THE DIGESTIVE TRACT OF A HUMAN BODY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE MOUVEMENT D'UN ENDOSCOPE À CAPSULE DANS LE TUBE DIGESTIF D'UN CORPS HUMAIN*
(71) Ankon Medical Technologie (Shanghai) Co., Ltd, Building 1 No. 2218 Jinsui Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
(72) Duan, Xiaodong, San Diego, California 92128, US
Xiao, Guohua, Plano, Texas 75032, US
Wang, Xinhong, San Diego, California 92128, US
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/07 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 3/10 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 3/11 → (51) ***A61B 3/113***

---

(51) ***A61B 3/113*** (11) **2 995 241 A1**
A61B 3/11
(25) Ja (26) En
(21) 14795046.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062183 02.05.2014
(87) WO 2014/181775 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098558
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG ZUR PUPILLENERKENNUNG, PUPILLENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND PUPILLENERKENNUNGSVERFAHREN*
• *PUPIL DETECTION LIGHT SOURCE DEVICE, PUPIL DETECTION DEVICE AND PUPIL DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIERE DE DETECTION DE PUPILLE, DISPOSITIF DE DETECTION DE PUPILLE ET PROCEDE DE DETECTION DE PUPILLE*
(71) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
(72) EBISAWA Yoshinobu, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 995 242 A1**
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 14306400.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Patientenliegevorrichtung*
• *Patient support apparatus*
• *Appareil de support de patient*
(71) Hill-Rom S.A.S., Z.I. du Talhouet, B.P. 14-r, 56330 Pluvigner, FR
(72) Pirio, Clementine, 56330 Pluvigner, FR
Duvert, Jean-Bernard, 56330 Pluvigner, FR
Kaikenger, Philippe, 56330 Pluvigner, FR
Tarsaud, Jean-Francois, 56330 Pluvigner, FR
(74) Vleck, Jan Montagu, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 995 243 A1**
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 15180223.8 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 US 201414481448
(54) • *AM HANDGELENK GETRAGENE VORRICHTUNG ZUR OPTISCHE HERZFREQUENZMESSUNG*
• *WRIST-WORN APPARATUS FOR OPTICAL HEART RATE MEASUREMENT*
• *APPAREIL PORTÉ AU POIGNET QUI MESURE LE RYTHME CARDIAQUE*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Kokkoneva, Olli, 90440 Kempele, FI
Lumme, Lauri, 90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 995 244 A2**
A61B 5/024 ***A61B 5/0408***
(25) En (26) En
(21) 15181421.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.08.2014 KR 20140107298
17.07.2015 KR 20150101727
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN*
• *WEARABLE BIOMETRIC INFORMATION MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES PORTABLES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jae-Hong, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jea-Hyuck, 16677 Gyeonggi-do, KR
MIN, Jin-Hong, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHO, Jae-Geol, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***H04R 25/00*** ***A61B 3/10*** (11) **2 995 245 A1** ***G01B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15184557.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 JP 2014184507
(54) • *OPTISCHE TOMOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL TOMOGRAPHIC DEVICE*
• *DISPOSITIF TOMOGRAPHIQUE OPTIQUE*
(71) Tomey Corporation, 11-33 Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) YAMANARI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 18/14*** (11) **2 995 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188407.9 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.01.2011 US 201161435213 P
13.05.2011 US 201161485987 P
20.05.2011 US 201161488639 P
04.08.2011 US 201161515141 P
(54) • *VERBESSERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN KÖRPERHÖHLEN, Z. B. IM VORHOF*
• *ENHANCED MEDICAL DEVICE FOR USE IN BODILY CAVITIES, FOR EXAMPLE AN ATRIUM*
• *DISPOSITIF MÉDICAL AMÉLIORÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES CAVITÉS CORPORELLES, PAR EXEMPLE UNE OREILLETTE*
(71) Kardium Inc., 155-8518 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 0B6, CA
(72) MOISA, Saar, Vancouver, British Columbia V6B 1R1, CA
LOPES, Fernando, Richmond, British Columbia V7E 4H4, CA
JARAMILLO, Jorge, Coquitlam BC V3K5T6, CA
GOERTZEN, Douglas, New Westminster, British Columbia V3L 4H8, CA
HAWES, Peter, Burnaby, British Columbia V5A 3V4, CA
SARDARI, Ashkan, North Vancouver, British Columbia V7J 1W8, CA
CUMMINGS, Calvin, Dane, Surrey, British Columbia V3S 7H5, CA
FUNK, John, Andrew, Delta, British Columbia V4E 1V5, CA
SALVESTRO, Aldo, Antonio, Burnaby, British Columbia V5B 2R2, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
(62) 12736677.1 / 2 629 677

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/01***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/103***

---

(51) ***A61B 5/01*** ***A61B 5/00*** (11) **2 995 247 A1** ***G01K 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15184452.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 JP 2014184518
(54) • *WÄRMEFLUSSMESSVORRICHTUNG UND STOFFWECHSELMESSVORRICHTUNG*
• *HEAT FLOW MEASURING APPARATUS AND METABOLISM MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE FLUX THERMIQUE ET APPAREIL DE MESURE DU MÉTABOLISME*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Ikeda, Akira, Nagano, 392-8502, JP
Ito, Megumu, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/04*** ***A61B 10/00*** (11) **2 995 248 A1** ***A61B 5/145*** ***G06F 19/00***
(25) Ru (26) En
(21) 13857574.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2013/001083 02.12.2013
(87) WO 2014/081348 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 RU 2012150123
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS VON KARDIOVASKULÄREN KOMPLIKATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING THE RISK OF CARDIOVASCULAR COMPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER LE RISQUE DE COMPLICATIONS CARDIOVASCULAIRES*
(71) Cardiobionica SAGL, Via Pretorio, 9, 6900 Lugano, CH
(72) OSTROZHINSKIJ, Vladimir Aleksandrovich, Moscow 121108, RU
GURFINKEL, Yury Il`ich, Moscow 119602, RU
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/0245*** (11) **2 995 249 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13884183.8 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063174 10.05.2013
(87) WO 2014/181467 2014/46 13.11.2014
(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG, DIAGNOSEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DIAGNOSTIC DEVICE, DIAGNOSTIC METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET PROGRAMME*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MI, Xiaoyu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
UEDA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TOYODA, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
NAKAZAWA, Fumihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/042*** (11) **2 995 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190420.8 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.04.2011 US 201161478340 P
03.11.2011 US 201161555190 P
(54) • *KORBARTIGER KARDIALER MAPPING-KATHETER MIT FLEXIBLER ELEKTRODENANORDNUNG ZUR ERKENNUNG VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN*
• *BASKET STYLE CARDIAC MAPPING CATHETER HAVING A FLEXIBLE ELECTRODE ASSEMBLY FOR DETECTION OF CARDIAC RHYTHM DISORDERS*
• *CATHÉTER DE CARTOGRAPHIE CARDIAQUE DE TYPE PANIER COMPRENANT UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODE SOUPLE POUR LA DÉTECTION DE TROUBLES DU RYTHME CARDIAQUE*
(71) Topera, Inc., 1530 O'Brien Drive, Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
(72) KORDIS, Thomas F., Menlo Park, CA 94025, US
JOHNSON, Eric T., Menlo Park, CA 94025, US
BURKE, Phillip C., Menlo Park, CA 94025, US
KENT, Darrin J., Menlo Park, CA 94025, US
RAGLAND, Robert Ryan, Menlo Park, CA 94025, US
MAGRINI, Kevin M., Menlo Park, CA 94025, US
BURKE, Jeff A., Menlo Park, CA 94025, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 12709739.2 / 2 699 150

A61B 5/046 → (51) ***A61N 1/39***

---

(51) ***A61B 5/05*** ***A61B 5/00*** (11) **2 995 251 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14882866.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053846 19.02.2014
(87) WO 2015/125222 2015/34 27.08.2015
(54) • *MESSVORRICHTUNG DER INTRAORALEN FEUCHTIGKEIT*
• *INTRAORAL MOISTURE METER*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'HUMIDITÉ INTRABUCCALE*

(71) Kabushikikaisha Raifu, 2nd Floor Yamashin Bldg. 15-5 Noboritocho, Koshigaya-shi, Saitama 343-0846, JP
(72) FURUKAWA, Makoto, Koshigaya-shi Saitama 343-0846, JP
SATO, Ryuki, Kitakatsushika-gun Saitama 343-0111, JP
FURUKAWA, Jun, Kawaguchi-shi Saitama 333-0801, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/07 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***A61B 5/103*** ***A61B 5/00*** (11) **2 995 252 A1** ***G01G 19/414***
(25) En (26) En
(21) 15181532.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 JP 2014186600
(54) • *GLEICHGEWICHTSFÄHIGKEITSMESSVORRICHTUNG, GLEICHGEWICHTSFÄHIGKEITSMESSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUM AUFZEICHNEN DES GLEICHGEWICHTSFÄHIGKEITSMESSPROGRAMMS*
• *BALANCE ABILITY MEASUREMENT APPARATUS, BALANCE ABILITY MEASUREMENT METHOD AND NONTRANSITORY COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM FOR RECORDING BALANCE ABILITY MEASUREMENT PROGRAM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CAPACITÉ D'ÉQUILIBRAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE POUR L'ENREGISTREMENT D'UN PROGRAMME DE MESURE DE CAPACITÉ D'ÉQUILIBRAGE*
(71) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
(72) Sakai, Yoshio, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
Takehara, Tomoko, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 995 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 14195008.9 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.09.2014 CN 201410456131
(54) • *Schlafunterstützungssystem und Steuerungsverfahren dafür*
• *Sleep support system and control method thereof*
• *Système de support de couchage et procédé de commande de celui-ci*
(71) Xilinmen Furniture Co., Ltd., The Industrial Park of Xilinmen/Pengzheng Duan No. 1 2nd Ring RD, Yuecheng Shaoxing Zhejiang 312001, CN
(72) Chen, Ayu, 312001 Yuecheng Shaoxing, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/02*** (11) **2 995 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184514.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abbildungssystem*
• *Imaging system*
• *Système d'imagerie*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOEHLER, Thomas, 5600 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, 5600 AE Eindhoven, NL
PROKSA, Roland, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/12***

A61B 6/00 → (51) ***A61N 5/10***

A61B 6/02 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/12***

(51) ***A61B 6/12*** ***A61B 6/00*** ***G06T 1/00*** (11) **2 995 255 A1** ***A61B 6/03***
(25) Ja (26) En
(21) 13884130.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003016 10.05.2013
(87) WO 2014/181383 2014/46 13.11.2014
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) WATANABE, Shota, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
SAKIMOTO, Tomonori, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A61B 8/00*** H01B 7/08 (11) **2 995 256 A1** H01R 31/06
(25) En (26) En
(21) 15183938.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 US 201414482560
(54) • *KABELANORDNUNG ZUR UMWANDLUNG EINER ANORDNUNG FÜR AUFEINANDERFOLGENDE SIGNALISIERUNG IN EINE ANORDNUNG FÜR VERSCHACHTELTE SIGNALISIERUNG*
• *CABLE ASSEMBLY FOR CONVERTING A CONSECUTIVE SIGNALING ARRANGEMENT TO AN INTERLEAVED SIGNALING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CÂBLE PERMETTANT DE CONVERTIR UN AGENCEMENT DE SIGNALISATION CONSÉCUTIF EN UN AGENCEMENT DE SIGNALISATION ENTRELACÉ*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Schroder, Edwin W., Wilsonville, OR Oregon 97070, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***G01N 29/24***

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **2 995 257 A1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15157869.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.09.2014 KR 20140116370
(54) • *VERFAHREN ZUR VARIABLEN BEARBEITUNG VON ULTRASCHALLBILDERN UND ULTRASCHALLSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *METHOD OF VARIABLE EDITING ULTRASOUND IMAGES AND ULTRASOUND SYSTEM PERFORMING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE VARIABLES DES IMAGES PAR ULTRASONS ET SYSTÈME À ULTRASONS METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(72) Lee, Kwang-hee, Gangwon-do, KR
Yoo, Jun-sang, Gangwon-do, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61B 8/12*** (11) **2 995 258 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14850702.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075599 26.09.2014
(87) WO 2015/050050 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 JP 2013206593
(54) • *ULTRASCHALLENDOSKOPEINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRASONIC ENDOSCOPE SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ÉCHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION CORRESPONDANT*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) OKUNO, Yoshiyuki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 8/14*** (11) **2 995 259 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13883993.1 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/004126 10.05.2013
(87) WO 2014/181902 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 KR 20130052724

(54) • *ULTRASCHALLOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG DAFÜR*
• *ULTRASOUND OPTIMIZATION METHOD AND ULTRASONIC MEDICAL DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DES ULTRASONS ET DISPOSITIF MÉDICAL À ULTRASONS POUR LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Alpinion Medical Systems Co., Ltd., 112-83, Annyeong-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-380, KR
(72) LEE, Hyunsook, Gyeonggi-do 429-240, KR
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 10/00 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61B 10/02*** ***A61B 17/34*** (11) **2 995 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 15183750.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201462049573 P
30.07.2015 US 201514813167
(54) • *GEFORMTE ECHOGENE NADELNUT*
• *SHAPED ECHOGENIC NEEDLE GROOVE*
• *AIGUILLE À RAINURES ÉCHOGÈNES*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) QUEARRY, Benjaman B., Bloomington, IN Indiana 47403, US
KEADY, Fionan, Limerick, IE
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 995 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182593.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 US 201414483261
(54) • *WEICHE ANKERANORDNUNG MIT FLEXIBLEM, GLEITSICHEREM FADEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SOFT ANCHOR ASSEMBLY WITH NON-SLIDING FLEXIBLE STRAND AND TECHNIQUES FOR USE*
• *ENSEMBLE D'ANCRAGE SOUPLE AVEC UN BRIN SOUPLE NON COULISSANT ET TECHNIQUES D'UTILISATION*
(71) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108-1945, US
(72) DREYFUSS, Peter J, Naples, FL 34108, US
SODEIKA, John A, Naples, FL Florida, US
NAPLES, Laurence, Brookline, 02445, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 995 262 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794117.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061233 22.04.2014
(87) WO 2014/181676 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820355 P
(54) • *ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGSINSTRUMENT*
• *ENDOSCOPIC TREATMENT INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) SATAKE, Motoi, Tokyo 151-0072, JP
UESAKA, Kensuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 995 263 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794408.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061260 22.04.2014
(87) WO 2014/181678 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820225 P
(54) • *ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGSINSTRUMENT*
• *ENDOSCOPIC TREATMENT INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) SATAKE Motoi, Tokyo 151-0072, JP
UESAKA, Kensuke, Tokyo 151-0072, JP
ONISHI, Koji, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 995 264 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14795099.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061231 22.04.2014
(87) WO 2014/181675 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820219 P
(54) • *CLIP-EINHEIT*
• *CLIP UNIT*
• *UNITÉ DE PINCE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) SATAKE, Motoi, Tokyo 151-0072, JP
UESAKA, Kensuke, Tokyo 151-0072, JP
KIMURA, Ko, Tokyo 151-0072, JP
SATO, Kazuya, Tokyo 151-0072, JP
BAN, Atsushi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/12 → (51) ***A61F 2/91***

(51) ***A61B 17/128*** (11) **2 995 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184938.7 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.08.2008 US 92790 P
11.08.2009 US 539121
(54) • *APPLIKATOR FÜR ENDOSKOPISCHE CHIRURGISCHE KLAMMER MIT KLAMMERHALTER*
• *ENDOSCOPIC SURGICAL CLIP APPLIER WITH CLIP RETENTION*
• *APPLICATEUR ENDOSCOPIQUE D'AGRAFES CHIRURGICALES DOTÉ D'UNE RÉTENTION DES AGRAFES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) SORRENTINO, Gregory, Wallingford, Connecticut 06492, US
WHITFIELD, Kenneth H., North Haven, Connecticut 06473, US
(74) Dempster, Robert Charles, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB
(62) 12181636.7 / 2 529 676
12162288.0 / 2 481 361
09252055.0 / 2 158 856

(51) ***A61B 17/128*** (11) **2 995 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185362.9 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.08.2008 US 92806 P
11.08.2009 US 539204
(54) • *ENDOSKOPISCHER CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR MIT SPERRE*
• *ENDOSCOPIC SURGICAL CLIP APPLIER WITH LOCK OUT*
• *APPLICATEUR ENDOSCOPIQUE D'AGRAFES CHIRURGICALES DOTÉ D'UN VERROUILLAGE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) SORRENTINO, Gregory, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
WHITFIELD, Kenneth H., New Haven, CT Connecticut 08511, US
(74) Birtle, Zoë Elizabeth, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB
(62) 12191706.6 / 2 556 800
11002078.1 / 2 335 614
09252050.1 / 2 158 852

A61B 17/22 → (51) ***A61N 7/02***

A61B 17/221 → (51) ***A61F 2/91***

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 18/08*** A61B 18/12 A61B 90/00 ***A61B 18/14*** A61B 17/00 (11) **2 995 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177220.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201462050470 P
13.07.2015 US 201514797459
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ASEPTISCHEN TRANSFER ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER STERILITÄT VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN*
• *ASEPTIC TRANSFER DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR MAINTAINING THE STERILITY OF SURGICAL INSTRUMENTS*
• *DISPOSITIFS DE TRANSFERT ASEPTIQUE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MAINTENIR LA STÉRILITÉ D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Lieu, Hung, Westminster, CO 80234-3141, US

(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/3211 → (51) ***A61F 2/12***

(51) ***A61B 17/34*** ***A61M 25/00*** (11) **2 995 268 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182410.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201414484887
(54) • *DEHNBAREN EINFÜHRHÜLSE*
• *AN EXPANDABLE INTRODUCER SHEATH*
• *EXPANSIBLE GAINE D'INTRODUCTION*
(71) Freudenberg Medical, LLC, 1110 Mark Avenue, Carpinteria, CA 93013, US
(72) Furnish, Simon, Louisville, Kentucky 40206, US
Appling, Anthony, Crestwood, Kentucky 40014, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/34 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 17/34 → (51) ***A61F 2/26***

A61B 17/34 → (51) ***A61M 25/06***

(51) ***A61B 17/68*** (11) **2 995 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179526.7 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.10.2008 US 107757 P
(54) • *AUGMENTIERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON OBJEKTEN IN HARTEM GEWEBE*
• *AUGMENTATION DEVICE FOR ANCHORING OBJECTS IN HARD TISSUE*
• *DISPOSITIF D'AUGMENTATION PERMETTANT L'ANCRAGE D'OBJETS DANS UN TISSU DUR*
(71) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH
(72) Mayer, Jörg, 5702 Niederlenz, CH
Wenger, Andreas, 3074 Muri b. Bern, CH
Seiler, Philipp, 4424 Arboldswil, CH
Mehl, Stephanie, 8932 Mettmenstetten, CH
Berra, Milica, 8952 Schlieren, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(62) 09744313.9 / 2 364 116

(51) ***A61B 17/80*** ***A61B 17/86*** (11) **2 995 270 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15460064.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 PL 40947614
(54) • *SATZ VON KNOCHENPLATTE UND KNOCHENSCHRAUBE ZUR STABILISIERUNG VON FRAKTUREN*
• *THE SET OF BONE PLATE AND BONE SCREW USED TO STABILIZE FRACTURES*
• *ENSEMBLE DE PLAQUES OSSEUSES ET VIS À OS UTILISÉS POUR STABILISER DES FRACTURES*
(71) "CHM" sp. z o.o., Lewickie 3B, 16-061 Juchnowiec, PL
(72) Marczynski, Wojciech Józef, 02-849 Warszawa, PL
Ratynski, Grzegorz Maria, 05-804 Pruszków, PL
Sobolewski, Andrzej, 15-057 Bialystok, PL
Krzyzek, Andrzej, 15-666 Bialystok, PL
Charkiewicz, Marcin Pawel, 15-077 Bialystok, PL

(51) ***A61B 17/86*** ***A61B 50/30*** (11) **2 995 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185241.5 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201462050407 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VERPACKUNG*
• *ORTHOPEDIC PACKAGING*
• *EMBALLAGE POUR ARTICLES ORTHOPÉDIQUES*
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) TUECHSEN, Inka, 24395 Gelting, DE
HEIZMANN, Christian, 4513 Langendorf, CH
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 18/08 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61B 18/20*** (11) **2 995 272 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13883985.7 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070088 07.05.2013
(87) WO 2014/181002 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR DEPILATION DURCH PHOTOTHERMOLYSE MIT MELANIN*
• *IMPROVED METHOD FOR DEPILATION BY PHOTOTHERMOLYSIS WITH MELANIN*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ D'ÉPILATION PAR PHOTOTHERMOLYSE AVEC DE LA MÉLANINE*
(71) Dermopartners, S.L., c/ Massamagrell nº 3, 46138 Rafelbunyol - Valencia, ES
(72) SERRANO SANMIGUEL, Gabriel, E-46138 Rafelbunyol - Valencia, ES
SERRANO NUÑEZ, Juan Manuel, E-46138 Rafelbunyol - Valencia, ES
SERRANO NUÑEZ, Gabriel, E-46138 Rafelbunyol - Valencia, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, C/ Paseo de la Castellana, 72-1.°, 28046 Madrid, ES

(51) ***A61B 34/00*** (11) **2 995 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181341.7 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 07.04.2000 US 545092
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TRAJEKTORIE VON MINDESTENS EINEM OBJEKT*
• *APPARATUS FOR DETERMINING A TRAJECTORY OF AT LEAST ONE OBJECT*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UNE TRAJECTOIRE D'AU MOINS UN OBJET*
(71) Surgical Navigation Technologies, Inc., 826 Coal Creek Circle, Louisville, Colorado 80027, US
(72) Simon, David A., Boulder, 80303, US
Foley, Kevin T., Germantown, TN Tennessee 38139, US
Carls, Thomas Andrew, Memphis, TN Tennessee 38103, US
Melkent, Anthony J., Germantown, TN Tennessee, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(62) 10183461.2 / 2 356 950
01923172.9 / 1 267 741

A61B 50/30 → (51) ***A61B 17/86***

A61C 1/00 → (51) ***A61C 1/12***

(51) ***A61C 1/12*** ***A61C 1/00*** (11) **2 995 274 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184579.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zahnärztliches Handinstrument und Kopfgehäuse hierfür*
• *Handheld dental instrument and head housing for the same*
• *Instrument dentaire à main et son boîtier de tête*
(71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Kuhn, Bernhard, 88400 Biberach, DE
Claßen, Thomas, 88519 Herbertingen, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61C 13/083 → (51) ***B28B 1/08***

A61C 13/09 → (51) ***B28B 1/08***

A61C 17/02 → (51) ***A46B 9/04***

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 995 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188189.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.07.2013 US 201313945928
(54) • *KÜNSTLICHES SCHLIEßMUSKELSYSTEM*
• *ARTIFICIAL URINARY SPHINCTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SPHINCTER URINAIRE ARTIFICIEL*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) DEITCH, Sarah J., Minneapolis, MN Minnesota 55417, US
CORNELL, Jon, Savage, MN Minnesota 55378, US
(62) 13177795.5 / 2 826 442

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 995 276 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189404.5 (22) 22.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.10.2007 US 960860 P
(54) • *FIXIERMITTEL ZWISCHEN EINEM NETZ UND NETZEINSETZMITTELN, INSBESONDERE NÜTZLICH FÜR HERNIENREPARATUREINGRIFFE*
• *FIXATING MEANS BETWEEN A MESH AND MESH DEPLOYMENT MEANS ESPECIALLY USEFUL FOR HERNIA REPAIR SURGERIES*
• *MOYENS DE FIXATION ENTRE UNE MAILLE ET MOYENS DE DÉPLOIEMENT D'UNE MAILLE PARTICULIÈREMENT UTILE POUR DES CHIRURGIES DE RÉPARATION DES HERNIES*
(71) Davol, Inc., 100 Crossing Boulevard, Warwick, RI 02886, US
(72) BEN-NUN, Itay, 21721 Carmiel, IL
ZAJDMAN, Ruth, 34453 Haifa, IL
SHOLEV, Mordehai, 37830 Amikam, IL
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 14161232.5 / 2 752 169
08839227.9 / 2 214 589

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/12***

A61F 2/02 → (51) ***A61F 2/24***

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/07***

(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/06*** (11) **2 995 277 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275146.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 AU 2014221326
(54) • *STENTGRAFT MIT BEWEGLICHER, GEFENSTERTER, ROHRFÖRMIGER BRÜCKE*
• *STENT GRAFT HAVING MOVABLE FENESTRATED TUBULAR BRIDGE*
• *GREFFON DE STENT À PONT TUBULAIRE FENESTRÉ MOBILE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US
(72) King, Chantelle, Kelvin Grove, 4059, AU
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) ***A61F 2/12*** ***A61F 2/00*** (11) **2 995 278 A1** ***A61B 17/3211***
(25) En (26) En
(21) 14184126.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Medizinisches/chirurgisches Implantat*
• *Medical/surgical implant*
• *Implant médical/chirurgical*
(71) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, DE
(72) Hutmacher, Dietmar Werner, 4070 Belbowrie, QLD, AU
Schantz, Jan-Thorsten, 88085 Langenargen, DE
Wiggenhauser, Paul Severin, 80799 Munich, DE
Chhaya, Mohit Prashant, 4075 Sherwood, Queensland, AU
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61F 2/24*** ***A61M 39/22*** (11) **2 995 279 A1** ***A61F 2/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14794218.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003312 16.04.2014
(87) WO 2014/181975 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 KR 20130050795
(54) • *HERZKLAPPENFIXIERVORRICHTUNG*
• *CARDIAC VALVE FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE VALVULE CARDIAQUE*
(71) Pusan National University Industry - University Cooperation Foundation, Jangjeon-dong Pusan National University 2 Busandaehang-ro 63 Yuksipsam beon-gil Geumjeong-gu, Busan 609-735, KR
S&G Biotech, Inc, 304ho-307ho 449 Dunchon-daero Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-713, KR
(72) LEE, Han Cheol, Busan 602-739, KR
KANG, Sung Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-538, KR
JEGAL, Seung Hwan, Seoul 139-775, KR
JANG, Ui Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-725, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***A61F 2/26*** ***A61B 17/34*** (11) **2 995 280 A1**
(25) En (26) En
(21) 14185375.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.09.2014 US 201414482640
(54) • *Werkzeug mit Saugfunktion zur Implantation eines Penisprothesenzylinders*
• *A tool with a suction feature useful for implanting a penile prosthetic cylinder*
• *Outil avec une caractéristique d'aspiration utile pour implanter un cylindre de prothèse pénienne*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Daniel, Geoffrey A., Crystal, MN Minnesota 55428, US

(51) ***A61F 2/82*** (11) **2 995 281 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14795126.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061728 25.04.2014
(87) WO 2014/181713 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097710
(54) • *STENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STENT, METHOD FOR PRODUCING SAME AND DEVICE FOR PRODUCING SAME*
• *ENDOPROTHÈSE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUIRE*
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) HIGASHI, Ryogo, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
SHIMADA, Tamotsu, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61F 2/91*** ***A61B 17/221*** ***A61B 17/12*** ***A61F 2/95*** (11) **2 995 282 A1** ***A61F 2/92*** ***A61F 2/915***
(25) De (26) De
(21) 15190138.6 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.07.2002 DE 10233085
(54) • *VORGEFORMTER STENT*
• *PREFORMED STENT*
• *STENT PRÉFORMÉ*
(71) Dendron GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(72) Henkes, Hans, 44797 Bochum, DE
Flesser, Achim, 40822 Mettmann, DE
Kontek, Ronald, 44651 Herne, DE
Speder, Jürgen, 44807 Bochum, DE
Bodenburg, Ralph, 44801 Bochum, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03765067.8 / 1 542 617

A61F 2/915 → (51) ***A61F 2/91***

A61F 2/92 → (51) ***A61F 2/91***

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 995 283 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14795191.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062325 08.05.2014
(87) WO 2014/181817 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100743
(54) • *STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM*
• *STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSE DE STENT*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) AOBA, Daisuke, Tokyo 151-0072, JP
WATANABE, Hiroyoshi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/91***

(51) ***A61F 5/01*** ***A61F 5/02*** (11) **2 995 284 A2**
(25) En (26) En
(21) 15152670.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.08.2014 KR 20140107171
(54) • *BEFESTIGUNGSMODUL UND BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *Fixing module and motion assistance apparatus including the same*
• *MODULE DE FIXATION ET APPAREIL D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Minhyung, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Youn Baek, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeonghun, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Roh, Se-Gon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jongwon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Choi, Byungjune, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyun Do, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61F 5/02 → (51) ***A61F 5/01***

(51) ***A61F 9/013*** (11) **2 995 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184428.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 GB 201416033
(54) • *TREPHINENFÜHRER*
• *TREPHINE GUIDE*
• *GUIDE DE FORET*
(71) Coronet Medical Technologies Ltd, Coronet House Kearsley Road, Ripon, North Yorkshire HG4 2SG, GB
(72) WESTON, Philip Douglas, Ripon, North Yorkshire HG4 2SG, GB
WESTON, Ian Douglas, Ripon, North Yorkshire HG4 2SG, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***A61F 9/02*** (11) **2 995 286 A2**
(25) En (26) En
(21) 15179862.6 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 US 201462048253 P
19.11.2014 US 201414548217
(54) • *SCHUTZBRILLE*
• *PROTECTIVE EYEWEAR*
• *LUNETTES DE PROTECTION*
(71) 100% Speedlab, LLC, 9630 Aero Drive, San Diego, CA 92123, US
(72) BLANCHARD, Marc, San Diego, CA California 92123, US
BOINNARD, Ludovic, San Diego, CA California 92123, US
MAGE, Jerome Jacques Marie, San Diego, CA California 92123, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***A61F 13/00*** ***A61F 13/02*** (11) **2 995 287 A1** ***A61L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14184436.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Medizinischer Verband*
• *Medical dressing*
• *Pansement médical*
(71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
(72) Söderström, Bengt, 435 41 Mölnlycke, SE
Johannison, Ulf, 438 33 Landvetter, SE
Hamberg, Kristina, 416 53 Göteborg, SE
Flach, Niclas, 441 35 Alingsås, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61F 13/00 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 13/15 → (51) ***B65D 71/00***

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/494*** ***A61F 13/00*** ***B32B 7/00*** ***B65D 81/02*** A61F 13/15 (11) **2 995 288 A1** ***A61F 13/56*** ***B32B 5/04*** ***B32B 7/04*** ***F16F 7/12***
(25) En (26) En
(21) 14184264.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zellbildungsstruktur und deren Verwendung in Einweg-Verbraucherprodukten*
• *CELL FORMING STRUCTURES AND THEIR USE IN DISPOSABLE CONSUMER PRODUCTS*
• *Structures de formation de cellules et leur utilisation dans des produits de consommation jetables*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Liebe, Tina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Hippe, Matthias Konrad, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Kline, Mark, Okeana, OH Ohio 45053, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/494*** ***A61F 13/00*** ***B32B 7/00*** A61F 13/15 (11) **2 995 289 A1** ***A61F 13/56*** ***B32B 5/04*** ***B32B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14184265.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrstufige Zellbildungsstrukturen und deren Verwendung in Einweg-Verbraucherprodukten*
• *MULTI-LEVEL CELL FORMING STRUCTURES AND THEIR USE IN DISPOSABLE CONSUMER PRODUCTS*
• *Structures de formation de cellules multi-niveau et leur utilisation dans des produits de consommation jetables*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Liebe, Tina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Hippe, Matthias Konrad, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Kline, Mark, Okeana, OH Ohio 45053, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/49***

A61G 5/04 → (51) ***B62K 3/00***

(51) ***A61G 5/06*** (11) **2 995 290 A1**
(25) It (26) En
(21) 15184374.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 IT RE20140080
(54) • *ROLLSTUHL ZUM TRANSPORT VON PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT UND ZUGEHÖRIGES TRANSPORTSYSTEM*
• *A WHEELCHAIR FOR TRANSPORTING PERSONS HAVING REDUCED MOBILITY AND A RELATIVE TRANSPORT SYSTEM*
• *FAUTEUIL ROULANT POUR TRANSPORTER DES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE ET SYSTÈME DE TRANSPORT ASSOCIÉ*
(71) Magri, Fabio, 15, Via G. Bianchi, 46010 Curtatone, Mantova, IT
Belladelli, Nara, 15, Via G. Bianchi, 46010 Curtatone, Mantova, IT
(72) MAGRI, Fabio, 46010 Curtatone, Mantova, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) ***A61H 1/02*** ***A61H 3/00*** (11) **2 995 291 A1** ***B25J 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15153585.3 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.09.2014 PCT/MX2014/000139
(54) • *Verstellbares mechanisches Exoskelett für ein zweibeiniges Tier mit beeinträchtigten Knochen und Muskeln*
• *Adjustable mechanical exoskeleton, for a biped animal with impaired bone and muscle*
• *Exosquelette mécanique réglable, destiné à un animal bipède à déficience osseuse et musculaire*
(71) Uprobots S. de R.L. de C.V., George F. Handel No 154 Colonia Prados de Guadalupe, 45030 Zapopan, Jalisco, MX
(72) Velazquez Niño, Norberto, 45030 Zapopan Jalisco, MX
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

A61H 3/00 → (51) ***A61H 1/02***

(51) ***A61H 9/00*** ***A61H 19/00*** ***A61H 23/02*** (11) **2 995 292 A2** ***A61H 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15184993.2 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.09.2014 US 201462050115 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SEXUELLEN WOHLBEFINDEN*
• *SEXUAL WELLNESS DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LE BIEN-ÊTRE SEXUEL*
(71) Standard Innovation SARL, 6 rue Guillaume Schneider, 2522 Luxembourg City, LU
(72) Scheuring, Adam, 0182 Oslo, NO
Andersen, Line, 0570 Oslo, NO
Guldahl, Anders, 0556 Oslo, NO

Ellekrans, Karianne, 12648 Hagersten, SE
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61H 19/00 → (51) ***A61H 9/00***

A61H 21/00 → (51) ***A61H 9/00***

A61H 23/02 → (51) ***A61H 9/00***

A61J 1/14 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61J 9/00*** (11) **2 995 293 A1**
A61J 9/08 ***B65D 1/02***
A61J 11/00
(25) De (26) De
(21) 15174097.4 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.09.2014 DE 202014104284 U
(54) • *ERNÄHRUNGSFLÄSCHCHEN*
• *NUTRITION VIAL*
• *FLACONS D'ALIMENTATION*
(71) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404 Zeven, DE
(72) Ladiges, Elke, 27412 Hepstedt, DE
Warden, Bodo, 41063 Mönchengladbach, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

A61J 9/08 → (51) ***A61J 9/00***

A61J 11/00 → (51) ***A61J 9/00***

A61K 8/02 → (51) ***A45D 31/00***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 8/19 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/19 → (51) ***C09C 1/02***

A61K 8/20 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/21 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/25 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/27 → (51) ***C01G 9/02***

A61K 8/35 → (51) ***A45D 31/00***

A61K 8/362 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 8/37 → (51) ***A45D 31/00***

A61K 8/40 → (51) ***A45D 31/00***

A61K 8/42 → (51) ***A45D 31/00***

A61K 8/46 → (51) ***C09K 8/584***

(51) ***A61K 8/63*** (11) **2 995 294 A1**
A61K 8/19 ***A61K 8/362***
A61Q 19/10
(25) Ja (26) En
(21) 14794702.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062430 09.05.2014
(87) WO 2014/181852 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013099817
(54) • *BADEMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *BATHING AGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'AGENT DE BAIN*
(71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) HORI, Takaaki, Tokyo 131-8501, JP
HORIUCHI, Arisa, Tokyo 131-8501, JP
SUGIYAMA, Mitsuru, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
NOMURA, Tomoko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/73 → (51) ***A45D 31/00***

A61K 8/891 → (51) ***A45D 31/00***

A61K 8/894 → (51) ***A61K 8/898***

(51) ***A61K 8/898*** (11) **2 995 295 A1**
A61K 8/894 ***A61Q 1/02***
A61Q 1/10 ***A61Q 17/04***
C09K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 14794248.6 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062044 01.05.2014
(87) WO 2014/181747 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099496
(54) • *ÖLBASIERTES VERDICKUNGSMITTEL, ÖLBASIERTE VERDICKUNGSZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHE ZUBEREITUNG*
• *OIL-BASED THICKENING AGENT, OIL-BASED THICKENING COMPOSITION, AND COSMETIC PREPARATION*
• *AGENT ÉPAISSISSANT À BASE D'HUILE, COMPOSITION ÉPAISSISSANTE À BASE D'HUILE, ET PRÉPARATION COSMÉTIQUE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KIKUCHI Hiroko, Tokyo 100-0004, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 8/92 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/98 → (51) ***A61K 35/50***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 995 296 A1**
A61K 9/14 ***A61K 9/16***
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 14184164.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Formulierung, Verfahren und Vorrichtung*
• *Formulation, method and apparatus*
• *Formulation, procédé et appareil*
(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) MANFORD, Fergus Paul, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(74) Summersell, Richard John, et al, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 995 297 A1**
A61K 47/20 ***A61K 31/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306385.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Parenterale Zusammensetzungen und ihre Anwendungen*
• *Parenteral compositions and uses thereof*
• *Compositions parentérales et leurs utilisations*
(71) Ceva Sante Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR
(72) Guimberteau, Florence, 33450 Montussan, FR
Geneteau, Anne, 33500 Les Billaux, FR
Guyonnet, Jérôme, 33440 Ambares, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/02 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 9/06 → (51) ***A61L 27/00***

(51) ***A61K 9/08*** (11) **2 995 298 A1**
A61K 31/519 ***A61K 31/517***
(25) Ko (26) En
(21) 14795085.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004105 08.05.2014
(87) WO 2014/182093 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 KR 20130052083
(54) • *HERSTELLUNG VON STABILISIERTEM PEMETREXED*
• *STABILIZED PEMETREXED PREPARATION*
• *PRÉPARATION DE PEMETREXED STABILISÉE*
(71) CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) SHIN, Myung Jin, Seoul 158-774, KR
JIN, Hong Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-922, KR
PARK, Young Joon, Seoul 137-040, KR
CHOI, Nak Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-787, KR
CHOI, Ha Yong, Yongin-si Gyeonggi-do449-956, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/685***

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 995 299 A1**
A61K 9/20 ***A61K 31/137***
A61K 31/522 ***A61K 47/32***
A61K 47/38
(25) Ja (26) En
(21) 13884151.5 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062890 08.05.2013
(87) WO 2014/181390 2014/46 13.11.2014
(54) • *MIT FUNKTIONELLEM POLYMERFILM BESCHICHTETES TEILCHEN MIT HOHEM GEHALT AN WIRKSTOFFEN, TABLETTE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *FUNCTIONAL POLYMER FILM-COATED PARTICLE HAVING HIGH DRUG CONTENT, TABLET CONTAINING SAME, AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF*
- *PARTICULE REVÊTUE D'UN FILM POLYMÈRE FONCTIONNEL AYANT UNE GRANDE TENEUR EN MÉDICAMENT, COMPRIMÉ LA CONTENANT, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS*

(71) Zensei Pharmaceutical Industries Co., Ltd., 94-2, Hiraoka-cho, Nishi-ku, Sakai-shi, Osaka 5938307, JP
Powrex Corporation, 121-1 Kita-itami 8-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0831, JP

(72) HAYASHIDA, Tomohiro, Kishiwada-shi Osaka 596-0808, JP
YAMAZAKI, Junji, Kishiwada-shi Osaka 596-0808, JP
NAKANO, Yoshio, Kishiwada-shi Osaka 596-0808, JP
HIZAKI, Masaya, Kishiwada-shi Osaka 596-0808, JP
KINOSHITA, Naotoshi, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP

(74) Petermann, Markus Alexander, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/14 → (51) ***C07C 43/23***

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 995 300 A1**
A61K 9/14 ***A61K 47/48***
C12N 15/115

(25) Ko (26) En
(21) 13875242.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011851 19.12.2013
(87) WO 2014/126332 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015552
18.12.2013 KR 20130158104

(54)
- *PROTEINTRANSDUKTIONSDOMÄNE AUF DER BASIS EINES GOLDNANOPARTIKEL-APTAMERKONJUGATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PROTEIN TRANSDUCTION DOMAIN BASED ON GOLD NANOPARTICLE-APTAMER CONJUGATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *DOMAINE DE TRANSDUCTION PROTÉIQUE FONDÉ SUR UN CONJUGUÉ D'APTAMÈRES-NANOPARTICULES D'OR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) Chung-Ang University Industry-Academic Cooperation Foundation, 84, Heukseok-ro Dongjak-gu, Seoul 156-756, KR

(72) LEE, Kangseok, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-874, KR
BAE, Jeehyeon, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-874, KR
SEONG, Maeng Je, Seoul 137-907, KR
HAN, Min Su, Seoul 156-713, KR
YEOM, Ji Hyun, Yangju-si Gyeonggi-do 482-861, KR
RYOU, Sang Mi, Seoul 110-054, KR
HA, Nam Chul, Busan 609-735, KR

(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 9/16 → (51) ***A23L 33/16***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/48 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 9/48 → (51) ***C07C 43/23***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61K 9/70*** (11) **2 995 301 A1**
A61K 31/445

(25) Ko (26) En
(21) 14794522.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004218 12.05.2014
(87) WO 2014/182138 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053355

(54)
- *FILMHERSTELLUNG MIT DONEPEZIL-FREIER BASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *FILM PREPARATION CONTAINING DONEPEZIL-FREE BASE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *PRÉPARATION DE FILM CONTENANT UNE BASE EXEMPTE DE DONÉPÉZIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) CTC Bio, Inc., 13 Jungdae-ro 40 gill Songpa-gu, Seoul 138-858, KR

(72) JEON, Hong-Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
KWON, Do-Woo, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-760, KR
LEE, Bong-Sang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-757, KR
PARK, Su-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-504, KR
CHA, Bong-Geun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-823, KR
KIM, Jun-Ki, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-844, KR
HAN, Ji-Yeong, Ulsan 682-800, KR
KIL, Myeong-Cheol, Iksan-si Jeollabuk-do 570-741, KR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 9/70*** (11) **2 995 302 A1**
A61K 9/51 ***A61K 31/352***
A61L 15/18 ***A61L 15/22***
A61L 15/28 ***A61L 15/44***

(25) En (26) En
(21) 15189644.6 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.07.2011 US 201161504655 P
03.07.2012 US 201213541400

(54)
- *CANNABINOID-REZEPTOR-BINDEMITTEL, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
- *CANNABINOID RECEPTOR BINDING AGENTS, COMPOSITIONS AND METHODS*
- *AGENTS DE LIAISON DE RECEPTEURS DE CANNABINOÏDES, COMPOSITIONS ET PROCEDES*

(71) Patchtek, Inc., 3789 Vine Hill Road, Sebastopol, CA 95472, US
Bevier, Jonathan, P.O. Box 449, Graton, CA 95444, US

(72) BEVIER, Jonathan, Graton, CA California 95444, US

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(62) 12808095.9 / 2 729 123

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/015 → (51) ***A61K 31/7004***

A61K 31/05 → (51) ***C07C 43/02***

A61K 31/06 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/155 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/16 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/165*** (11) **2 995 303 A1**
A61K 31/277 ***A61K 45/06***
A61P 25/00 ***A61P 11/00***
A61P 13/00 ***A61P 17/00***
A61P 1/00 ***A61P 27/02***
A61P 29/00 ***A61P 37/08***

(25) En (26) En
(21) 15002768.8 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.07.2009 US 224512 P

(54)
- *PERMANENT GELADENE NATRIUM- UND CALCIUMKANALBLOCKER ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL*
- *PERMANENTLY CHARGED SODIUM AND CALCIUM CHANNEL BLOCKERS AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*
- *BLOQUEURS DE CANAUX SODIQUES ET CALCIQUES CHARGÉS DE MANIÈRE PERMANENTE EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US

(72) WOOLF, Clifford, J., Newton, MA 02458, US
BEAN, Bruce, P., Waban, MA 02468, US

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(62) 10797919.7 / 2 451 944

A61K 31/166 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/18 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/191 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/205 → (51) ***A61K 31/495***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/277 → (51) ***A61K 31/165***

A61K 31/277 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 31/28 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 31/343 → (51) ***C07C 237/22***

(51) ***A61K 31/352*** (11) **2 995 304 A1**
A61K 36/48 ***A61P 15/00***

(25) Ko (26) En
(21) 14794096.9 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004012 07.05.2014
(87) WO 2014/182044 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 KR 20130050771
02.05.2014 KR 20140053471
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MENOPAUSALEN SYMPTOMEN MIT SOJABOHNENEXTRAKT MIT COUMESTROL ALS WIRKSTOFF*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING SYMPTOMS OF MENOPAUSE COMPRISING SOYBEAN EXTRACT COMPRISING COUMESTROL AS AN ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION POUR PREVENIR OU TRAITER DES SYMPTOMES DE LA MENOPAUSE COMPRENANT UN EXTRAIT DE SOJA COMPRENANT DU COUMESTROL EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
(71) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) SHIN, Hyun Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
JEONG, Hyun Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
LEE, Ji Hae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
MIN, Dae Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
SEO, Dae Bang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
LEE, Sang Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A61K 31/352 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/36 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/38 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/381 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/403 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/405 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 31/415 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/4164 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/42 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/42 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/421 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/4245 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/425 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/426 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/435 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/437 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/4375 → (51) ***A61K 31/495***

(51) ***A61K 31/44*** ***A61P 25/14*** (11) **2 995 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172998.5 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.01.2011 US 201161437558 P
(54) • *VERWENDUNG VON KALIUMKANALBLOCKERN ZUR BEHANDLUNG VON ZEREBRALPARESE*
• *USE OF POTASSIUM CHANNEL BLOCKERS TO TREAT CEREBRAL PALSY*
• *UTILISATION DE BLOQUEURS DES CANAUX POTASSIQUES POUR TRAITER UNE PARALYSIE MOTRICE CÉRÉBRALE*
(71) Acorda Therapeutics, Inc., 15 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532, US
(72) WESSEL, Thomas C., MA 12040, US
RABINOWICZ, Adrian, NJ 07932, US
HENEY III, Herbert, R., Clasboro NJ 08020, US
RUNYAN, Jacob, D., New Milford CT 06776, US
CAGGIANO, Anthony, Larchmont NY 10538, US
BLIGHT, Andrew, Mahopac NY 10541, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12702948.6 / 2 667 869

A61K 31/4402 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/4406 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/4409 → (51) ***C07C 237/22***

(51) ***A61K 31/445*** ***A61P 3/00*** ***A01N 43/40*** (11) **2 995 306 A1** ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 15183960.2 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.10.2009 US 252806 P
(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG LYSOSOMALER SPEICHERKRANKHEITEN*
• *NOVEL COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND/OR TREATING LYSOSOMAL STORAGE DISORDERS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU STOCKAGE LYSOSOMAL*
(71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) BOYD, Robert, Horsham, PA Pennsylvania 19044, US
LEE, Gary, West Windsor, NJ New Jersey 08550, US
RYBCZYNSKI, Philip, Branchburg, NJ New Jersey 08876, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 10825397.2 / 2 490 533

A61K 31/445 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/452 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/454 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/455 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/455 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 31/47 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/472 → (51) ***C07C 237/22***

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/495*** ***A61K 31/205*** ***A61P 9/10*** (11) **2 995 307 A1** ***A61P 39/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14794100.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075896 22.04.2014
(87) WO 2014/180248 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 CN 201310161769
(54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER HYPOXIETOLERANZ*
• *ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INCREASING HYPOXIA TOLERANCE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE DESTINÉE À AMÉLIORER LA TOLÉRANCE À L'ANOXIE*
(71) Changzhou Hi-tech District Multiple Dimension Industry Technology Institute CO., LTD., 17F-1704 Jiaxin Bldg A 18 Hengshan Rd New District Changzhou, Jiangsu 213022, CN
(72) XIE, Hebing, Changzhou Jiangsu 213022, CN
LI, Qingyi, Changzhou Jiangsu 213022, CN
GU, Shuhua, Changzhou Jiangsu 213022, CN
LV, Weihong, Changzhou Jiangsu 213022, CN
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

(51) ***A61K 31/495*** ***A61K 31/4375*** ***A61P 9/10*** ***A61P 1/08*** ***A61P 39/00*** (11) **2 995 308 A1** ***A61K 31/205*** ***A61P 9/04*** ***A61P 25/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14794605.7 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075770 21.04.2014
(87) WO 2014/180238 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 CN 201310162336
(54) • *ANTIHYPOXISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIHYPOXIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSITION MÉDICINALE ANTI-ANOXIE ET SON APPLICATION*
(71) Changzhou Hi-tech District Multiple Dimension Industry Technology Institute CO., LTD., 17F-1704 Jiaxin Bldg A 18 Hengshan Rd New District Changzhou, Jiangsu 213022, CN
(72) XIE, Hebing, Changzhou Jiangsu 213022, CN
LI, Qingyi, Changzhou Jiangsu 213022, CN
GU, Shuhua, Changzhou Jiangsu 213022, CN
LV, Weihong, Changzhou Jiangsu 213022, CN
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

A61K 31/496 → (51) ***C07D 417/12***

A61K 31/496 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/503 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/517 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/519 → (51) ***A01N 43/00***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/522 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/7004***

A61K 31/65 → (51) ***C07C 235/70***

(51) ***A61K 31/685*** (11) **2 995 309 A1**
A61K 9/08 ***A61P 3/04***
(25) Ko (26) En
(21) 14794808.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003728 28.04.2014
(87) WO 2014/181990 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053117
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR LIPOLYSE MIT PHOSPHATIDYLCHOLIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITION FOR LIPOLYSIS, CONTAINING PHOSPHATIDYLCHOLINE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION POUR LIPOLYSE CONTENANT DE LA PHOSPHATIDYLCHOLINE, ET SA MÉTHODE DE PRÉPARATION*
(71) AMI Pharm Co., Ltd., (Dogok dong, How Building) 6th Floor, 148 Dogok-ro Gangnam-gu, Seoul 135-271, KR
(72) LEE, Ki Teak, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A61K 31/7004*** (11) **2 995 310 A1**
A61K 31/015 ***A61K 36/41***
A61K 36/254 ***A61K 36/79***
A61K 36/28 ***A61K 31/56***
(25) En (26) En
(21) 14184629.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zusammensetzungen zur Behandlung des Übertrainingsyndroms*
• *Compositions for the treatment of overtraining syndrome*
• *Compositions pour le traitement de syndrome de surentraînement*
(71) Swedish Herbal Institute Research & Development AB, Kövlingevägen 21, Vallberga, SE
(72) WIKMAN, Karl Georg, 41262 Göteborg, SE
PANOSSIAN, Alexander, 31275 Vaxtorp, SE
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***A61K 31/7004*** (11) **2 995 311 A1**
A61K 31/015 ***A61K 36/41***
A61K 36/254 ***A61K 36/79***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14184632.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zusammensetzungen zur Behandlung altersbedingter Erkrankungen*
• *Compositions for the treatment of age related disorders*
• *Compositions pour le traitement de troubles liés à l'âge*
(71) Swedish Herbal Institute Research & Development AB, Kövlingevägen 21, Vallberga, SE
(72) WIKMAN, Karl Georg, 41262 Göteborg, SE
PANOSSIAN, Alexander, 31275 Vaxtorp, SE
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A61K 31/722 → (51) ***A61L 15/00***

(51) ***A61K 33/24*** (11) **2 995 312 A1**
A61K 31/28 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15175692.1 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 GB 0307137
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON STRONTIUMVERBINDUNGEN*
• *ANTI-INFLAMMATORY COMPOSITION BASED ON STRONTIUM COMPOUNDS*
• *COMPOSITION ANTI-INFLAMMATOIRE À BASE DE COMPOSÉS DE STRONTIUM*
(71) SantoSolve AS, Forskningsveien 2a Postboks 180 Vindern, 0319 Oslo, NO
(72) JELLUM, Egil, N-0319 Oslo, NO
FAGERLUND, Bjorn, Jari, N-0319 Oslo, NO
KJOLBERG, Clas, Magne, N-0319 Oslo, NO
KLAVENESS, Jo, N-0319 Oslo, NO
EGE, Thorfinn, N-0319 Oslo, NO
(74) Price, Phillip, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 04724056.9 / 1 605 955

A61K 35/12 → (51) ***A61L 27/00***

A61K 35/28 → (51) ***A61L 27/00***

A61K 35/30 → (51) ***A61L 27/00***

A61K 35/34 → (51) ***A61L 27/00***

A61K 35/407 → (51) ***A61L 27/00***

A61K 35/42 → (51) ***A61L 27/00***

(51) ***A61K 35/50*** (11) **2 995 313 A1**
A61K 8/98 ***A61P 9/12***
A61P 17/18 ***A61P 43/00***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14794304.7 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062154 02.05.2014
(87) WO 2014/181769 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099670
(54) • *PLAZENTAEXTRAKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLACENTA EXTRACTS AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *EXTRAITS DE PLACENTA ET MÉTHODES DE PRÉPARATION DE CES DERNIERS*
(71) Ibiden Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) HIROSE, Naohiro, Gifu 503-8604, JP
ITO, Yasuaki, Gifu 503-8604, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 35/741*** (11) **2 995 314 A1**
A61K 35/742 ***A61K 35/744***
A61K 35/747 ***A61P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15168894.2 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.09.2014 SE 1451059
(54) • *VERWENDUNG VON COLLINSELLA ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG*
• *USE OF COLLINSELLA FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
• *UTILISATION DE COLLINSELLA POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE INFLAMMATOIRE DE L'INTESTIN*
(71) Swecure AB, Kungsgatan 3, 4 TR, 111 43 Stockholm, SE
(72) Saalman, Robert, 431 36 MÖLNDAL, SE
Adlerberth, Ingegerd, 413 02 GÖTEBORG, SE
Wold, Agnes, 413 10 GÖTEBORG, SE
Sjöberg, Fei, 413 24 GÖTEBORG, SE
(74) Ström & Gullikkson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61K 35/742 → (51) ***A61K 35/741***

A61K 35/744 → (51) ***A61K 35/741***

A61K 35/747 → (51) ***A61K 35/741***

A61K 36/254 → (51) ***A61K 31/7004***

A61K 36/28 → (51) ***A61K 31/7004***

A61K 36/41 → (51) ***A61K 31/7004***

A61K 36/48 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 36/79 → (51) ***A61K 31/7004***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 38/45***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 38/43 → (51) ***A61L 27/00***

(51) ***A61K 38/45*** (11) **2 995 315 A1**
A61K 38/16 ***A61K 47/48***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 15160169.7 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.05.2009 US 178553 P
(27) 14.05.2010 PCT/CA2010/000743
(54) • *AUF SIRP ALPHA-CD47-INTERAKTION GERICHTETE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTKREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEMATOLOGIC CANCERS*

TARGETING THE SIRP ALPHA- CD47 INTERACTION
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS HÉMATOLOGIQUES CIBLANT L'INTERACTION SIRP ALPHA- CD47*

(71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
The Hospital For Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
(72) Wang, C. Y. Jean, Toronto Ontario, M5N 1N6, CA
Dick, John, Toronto Ontario, M4E 2Z8, CA
Danska, Jayne, Toronto Ontario, M5R 3C4, CA
Jin, Liqing, Toronto Ontario, M6P 4B2, CA
Theocharides, Alexandre, 8002 Zürich, CH
Rajakumar, Sujeetha, Toronto Ontario, M5B 2E8, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 10774475.7 / 2 429 574

A61K 38/48 → (51) ***A61L 27/00***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/12 → (51) ***C12N 7/02***

A61K 39/145 → (51) ***C12N 7/02***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 41/00*** (11) **2 995 316 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184416.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Bindung von Wirkagenzien an aktivierte Eigenblut-Nosoden und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method of binding active agents to activated autologous blood nosodes and device for performing the method*
- *methode de fixation d' agent actif a des nosodes de sang autologue activés et des dispositifs pour mettre en oeuvre ces methodes*

(71) YE.NO Awareness B.V., Herengracht 479, 1017 BS Amsterdam, NL
(72) Klein, Claudia Bettina, 71522 Backnang, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 995 317 A1**
A61K 9/02 ***A61K 31/155***
A61K 31/16 ***A61K 31/18***
A61K 31/19 ***A61K 31/191***
A61K 31/216 ***A61K 31/38***
A61K 31/40 ***A61K 31/42***
A61K 31/452 ***A61K 31/454***
(25) En (26) En
(21) 15176673.0 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.05.2010 US 348666 P
26.05.2010 US 348669 P
(54)
- *GALLENSÄURERÜCKFLUSSHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES, ADIPOSITAS UND ENTZÜNDLICHEN MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN*
- *BILE ACID RECYCLING INHIBITORS AND SATIOGENS FOR TREATMENT OF DIABETES, OBESITY, AND INFLAMMATORY GASTROINTESTINAL CONDITIONS*
- *INHIBITEURS DE RECYCLAGE D'ACIDE BILIAIRE ET SATIOGÈNES POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE, DE L'OBÉSITÉ ET DES CONDITIONS GASTRO-INTESTINALES INFLAMMATOIRES*

(71) Satiogen Pharmaceuticals, Inc., 350 10th Ave. 820, San Diego, California 92101, US
(72) GEDULIN, Bronislava, Del Mar, CA 92014, US
YOUNG, Andrew, Chapel Hill, NC 27517, US
GREENE, Howard, Frankfort, MI 49635, US
(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 11787464.4 / 2 575 821

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/165***

A61K 47/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 995 318 A1**
C08G 73/02
(25) En (26) En
(21) 14184166.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Synthese von nanopartikulären Genträgersystemen auf Basis von Poly(beta-Aminoestern)*
- *Synthesis of nanoparticular gene carrier systems based on poly(beta-aminoesters)*
- *Synthèse de systèmes porteurs de gènes nanoparticules à base de poly (bêta-aminoesters)*

(71) Istanbul Universitesi Rektorlugu, Istanbul Universitesi Merkez Kampüsü Beyazit, 34452 Istanbul, TR
Gok, Mehmet Koray, Istanbul Universitesi, Mühendislik Fak, Kimya Müh. Bölümü Kimyasal Teknolojiler ABD Avcilar, 34320 Istanbul, TR
Pabuccuoglu, Saadet, Istanbul Universitesi Mühendislik Fak Kimya Müh. Bölümü Kimyasal Teknolojiler ABD Avcilar, 34320 Istanbul, TR
Cevher, Erdal, Istanbul Üniversitesi Eczacilik Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dali, 34116 Istanbul, TR
Demir, Kamber, Istanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dölerme Ve Suni Tohumlama Anabilim Dali Avcilar, 34320 Istanbul, TR
Pabuccuoglu, Serhat, Istanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dölerme Ve Suni Tohumlama Anabilim Dali Avcilar, 34320 Istanbul, TR
(72) Gok, Mehmet Koray, 34320 Istanbul, TR
Pabuccuoglu, Saadet, 34320 Istanbul, TR
Cevher, Erdal, 34116 Istanbul, TR
Demir, Kamber, 34320 Istanbul, TR
Pabuccuoglu, Serhat, 34320 Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/45***

A61K 47/48 → (51) ***C08B 37/08***

A61L 2/22 → (51) ***A61L 2/24***

(51) ***A61L 2/24*** (11) **2 995 319 A1**
A61L 2/22 ***B01L 1/00***
B25J 21/02 ***C12M 1/00***
C12M 1/04 ***C12M 1/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14840527.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004358 25.08.2014
(87) WO 2015/029414 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013179042
(54)
- *ISOLATORSYSTEM UND STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR*
- *ISOLATOR SYSTEM AND CONTROL SYSTEM THEREFOR*
- *SYSTÈME ISOLATEUR ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CELUI-CI*

(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) MICHIDA, Ayako, 2131-1 Minamigata, Toonshi Ehime 791-0395, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61L 9/03 → (51) ***A61L 9/14***

(51) ***A61L 9/14*** (11) **2 995 320 A1**
A61L 9/03
(25) Es (26) En
(21) 14794512.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070244 31.03.2014
(87) WO 2014/181015 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 ES 201330664
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG FLÜCHTIGER SUBSTANZEN*
- *DEVICE FOR THE EVAPORATION OF VOLATILE SUBSTANCES*
- *DISPOSITIF D'ÉVAPORATION DE SUBSTANCES VOLATILES*

(71) Zobele España, S.A., Josep Plà 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal, 08019 Barcelona, ES
(72) MASO SABATÉ, Jordi, E-08019 Barcelona, ES
GOBBER, Cedric, E-08019 Barcelona, ES
DEFLORIAN, Stefano, E-08019 Barcelona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***A61L 15/00*** (11) **2 995 321 A1**
A61K 31/722 ***A61Q 19/00***
C08L 97/00
(25) En (26) En
(21) 15161889.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 IT RM20140523
(54)
- *KONSUMGÜTERPRODUKT MIT CHITIN NANOFIBRILLEN, LIGNIN UND EINEM POLYMER ODER CO-POLYMER*
- *A CONSUMER GOODS PRODUCT COMPRISING CHITIN NANOFIBRILS,*

LIGNIN AND A POLYMER OR CO-POLYMER
- *PRODUIT DE BIENS DE CONSOMMATION CONTENANT DES NANOFIBRILLES DE CHITINE, DE LA LIGNINE ET UN POLYMÈRE OU COPOLYMÈRE*

(71) Procter & Gamble International Operations SA, 47, Route de Saint-Georges Petit-Lancy 1, 1213 Geneva, CH
Mavi Sud S.R.L, Viale dell'Industria, 1, 04011 Aprilia LT, IT
(72) Brooker, Anju Deepali Massey, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
Vaccaro, Mauro, Newcastle upon Tyne, Northumberland NE12 9TS, GB
Scialla, Stefano, 0040 Pomezia, IT
Walker, Stephen John, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
Morganti, Pierefrancesco, 04011 Aprilia, IT
Carezzi, Francesco, 04011 Aprilia, IT
Benjelloun-Mlayah, Bouchra, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Crestini, Claudia, 00173 Rome, IT
Lange, Heiko, 00173 Rome, IT
Bartzoka, Elisavet, 00173 Rome, IT
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

A61L 15/00 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61L 15/16*** ***B01J 20/18*** ***B01J 20/32*** ***B01J 20/28*** (11) **2 995 322 A1** ***B01J 20/26*** ***B01J 20/16*** ***B01D 53/02***
(25) De (26) De
(21) 14184712.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *GERUCHSADSORPTIONSMITTEL*
- *SMELL ADSORBENT*
- *ADSORBANT D'ODEUR*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Loick, Christoph, Dr., 47918 Tönisvorst, DE
Wattebled, Laurent, Dr., 40589 Düsseldorf, DE

A61L 15/18 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61L 15/22*** ***A61L 15/60*** ***C08F 6/00*** ***C08L 101/14*** (11) **2 995 323 A1** ***C08F 2/44*** ***C08K 5/092***
(25) De (26) De
(21) 14184703.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Aminopolycarboxylsäuren als Prozesshilfsmittel bei der Superabsorberherstellung*
- *Amino polycarboxylic acids as processing aids in the production of superabsorbents*
- *Acides aminés polycarboxyliques comme agents auxilaires de traitement dans la préparation de substances superabsorbantes*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Loick, Christoph, 47918 Tönisvorst, DE
Loy, Ingo, 47839 Krefeld, DE
Gartz, Dominik, 41751 Viersen, DE

A61L 15/22 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61L 15/26*** ***A61L 15/44*** ***A61L 15/58*** (11) **2 995 324 A1** ***A61L 15/46*** ***C08L 75/04***
(25) En (26) En
(21) 14184431.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Medizinischer Verband*
- *Medical dressing*
- *Pansement médical*

(71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
(72) Söderström, Bengt, 435 41 Mölnlycke, SE
Johannison, Ulf, 438 33 Landvetter, SE
Hamberg, Kristina, 416 53 Göteborg, SE
Flach, Niclas, 441 35 Alingsås, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61L 15/28 → (51) ***A61K 9/70***

A61L 15/44 → (51) ***A61K 9/70***

A61L 15/44 → (51) ***A61L 15/26***

A61L 15/46 → (51) ***A61L 15/26***

A61L 15/58 → (51) ***A61L 15/26***

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/22***

(51) ***A61L 27/00*** (11) **2 995 325 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794303.9 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062149 02.05.2014
(87) WO 2014/181767 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097402
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILCHENFÖRMIGEN DEZELLULARISIERTEN GEWEBES*
- *METHOD FOR PRODUCING PARTICULATE DECELLULARIZED TISSUE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TISSU DÉCELLULARISÉ PARTICULAIRE*

(71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 1-5-45 Yushima, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) KISHIDA, Akio, Tokyo 113-8510, JP
KIMURA, Tsuyoshi, Tokyo 113-8510, JP
NEGISHI, Jun, Tokyo 113-8510, JP
HIWATARI, Ken-ichiro, Tokyo 116-8554, JP
TASAKI, Akiko, Tokyo 116-8554, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61L 27/00*** ***A61K 9/06*** ***A61K 35/28*** ***A61K 35/34*** ***A61K 35/42*** ***A61K 38/48*** (11) **2 995 326 A1** ***A61K 35/12*** ***A61K 35/30*** ***A61K 35/407*** ***A61K 38/43*** ***A61P 9/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14795291.5 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062544 02.05.2014
(87) WO 2014/181886 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097399
(54)
- *HYBRIDGEL MIT PARTIKELFÖRMIGEM DEZELLULARISIERTEM GEWEBE*
- *HYBRID GEL CONTAINING PARTICULATE DECELLULARIZED TISSUE*
- *GEL HYBRIDE CONTENANT UN TISSU DÉCELLULARISÉ PARTICULAIRE*

(71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 1-5-45 Yushima, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
Sapporo Medical University, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP
(72) MATSUDA, Junichi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
MIYABASHIRA, Sumika, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
HARANO, Satomi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
KISHIDA, Akio, Tokyo 113-8510, JP
KIMURA, Tsuyoshi, Tokyo 113-8510, JP
NEGISHI, Jun, Tokyo 113-8510, JP
HIGAMI, Tetsuya, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
FUNAMOTO, Seiichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
HIWATARI, Ken-ichiro, Tokyo 116-8554, JP
TASAKI, Akiko, Tokyo 116-8554, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 995 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190712.8 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2011 US 201161448434 P
(54)
- *VENTRIKULÄRE MANSCHETTE*
- *VENTRICULAR CUFF*
- *MANCHON VENTRICULAIRE*

(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) CALLAWAY, Justin Aron, Goffstown, NH 03045, US
COTTER, Christopher James, Newburyport, MA 01950, US
PIERCE, Cori, Melrose, MA 02176, US
KULINSKI, Maria Dominika, Middleton, MA 01949, US
GAMULO, Ben, Brentwood, CA 94513, US
BOURQUE, Kevin, Reading, MA 08167-2135, US
NARUM, Jeff, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
(62) 12710012.1 / 2 680 896

(51) ***A61M 1/16*** ***A61J 1/14*** (11) **2 995 328 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184502.1 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 DE 202014104252 U

(54) • *BEHÄLTER ZUR HERSTELLUNG VON DIALYSEKONZENTRATEN*
• *CONTAINER FOR THE PREPARATION OF DIALYSIS CONCENTRATES*
• *RECIPIENT DESTINE A LA FABRICATION DE CONCENTRES DE DIALYSE*

(71) Nephtec GmbH, Wilhelm-Röntgen-Strasse 10, 63477 Maintal, DE

(72) Schwepe, Holger, 63477 Maintal, DE
Koukol, Robert, 63450 Hanau, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 995 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184700.4 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur extrakorporalen Behandlung von Blut und Steuerungsverfahren einer Bluterwärmungsvorrichtung in einer extrakorporellen Blutbehändlungsvorrichtung*
• *Apparatus for extracorporeal treatment of blood and method of control of a blood-warming device in an extracorporeal blood treatment apparatus*
• *Appareil pour le traitement extracorporel du sang et procédé de contrôle d'un dispositif de chauffement du sang dans un appareil de traitement de sang extracorporel*

(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) Pouchoulin, Dominique, F-01390 Tramoyes, FR

(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 995 330 A1**
A61M 5/14 A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 15180596.7 (22) 07.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.09.2004 US 609081 P

(54) • *REKONSTITUTIONSINFUSIONSVORRICHTUNG*
• *RECONSTITUTING INFUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PERFUSION DE RECONSTITUTION*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Sullivan, Vincent, J., Cary, NC 27519, US
Jiang, Ge, Thousand Oaks, CA 91320, US
Ferriter, Matthew, S., Chapel Hill, NC 27516, US
Powell, Kenneth, G., Raleigh, NC 27613, US
Kinsey, Spencer, P., Vernon, CT 06066, US
Sahi, Carl, R., Coventry, CT 06238, US
Polidoro, John, M., Coventry, CT 06238, US

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 05794224.5 / 1 796 759

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 995 331 A1**
A61M 5/14 A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 15186287.7 (22) 07.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.09.2004 US 609081 P

(54) • *REKONSTITUTIONSINFUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REKONSTITUIEREN EINES MEDIKAMENTS*
• *RECONSTITUTING INFUSION DEVICE AND METHOD OF RECONSTITUTING MEDICAMENT*
• *DISPOSITIF DE PERFUSION DE RECONSTITUTION ET MÉTHODE DE RECONSTITUTION D'UN MÉDICAMENT*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Sullivan, Vincent J., Cary, NC North Carolina 27519, US
Jiang, Ge, Thousand Oaks, CA California 91320, US
Ferriter, Matthew, Chapel Hill, NC North Carolina 27516, US
Powell, Kenneth G., Raleigh, NC North Carolina 27613, US
Kinsey, Spencer P., Vernon, CT Connecticut 06066, US
Sahi, Carl R., Coventry, CT Connecticut 06238, US
Polidoro, John, M., Coventry, CT Connecticut 06238, US

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 05794224.5 / 1 796 759

---

(51) ***A61M 5/158*** ***A61M 5/32*** (11) **2 995 332 A1** ***A61M 25/06***
(25) De (26) De
(21) 15184690.4 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 202014104338 U

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE NADEL*
• *SAFETY DEVICE FOR A MEDICAL NEEDLE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR UNE AIGUILLE MEDICALE*

(71) OMT GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 25, 78665 Frittingen, DE

(72) Mantsch, Christian, 32427 Minden, DE
Stumpp, Uwe, 78665 Frittlingen, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) ***A61M 5/28*** (11) **2 995 333 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13883960.0 (22) 10.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063210 10.05.2013
(87) WO 2014/181474 2014/46 13.11.2014

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE*
• *PRODUCTION METHOD FOR PRE-FILLED SYRINGE, AND PRE-FILLED SYRINGE PRODUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SERINGUE PRÉ-REMPLIE, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SERINGUE PRÉ-REMPLIE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
YAMASHITA, Arisa, Kanagawa 259-0151, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 995 334 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15750615.5 (22) 04.02.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/001124 04.02.2015
(87) WO 2016/013741 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 KR 20140091965

(54) • *NADELEINHEIT ZUR FLUIDINJEKTION MIT FUNKTION ZUM VERHINDERN VON NADELSTICHVERLETZUNGEN UND INFEKTIONEN*
• *FLUID INJECTION NEEDLE UNIT HAVING STICK INJURY AND INFECTION PREVENTION FUNCTION*
• *UNITÉ D'AIGUILLE D'INJECTION DE FLUIDE AYANT UNE FONCTION DE PRÉVENTION D'INFECTION ET DE BLESSURE PAR PIQÛRE*

(71) Choi, Keun Uk, 247-503, 1218, Yangjae-daero Songpa-gu, Seoul 138-788, KR
Song, Jae Won, 53, Sambong-ro Nakdong-myeon Sangju-si, Gyeongsangbuk-do 742-953, KR

(72) CHOI, Keun Uk, Songpa-gu Seoul 138-788, KR

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/158***

---

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/10*** (11) **2 995 335 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183196.3 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 IT PD20140233

(54) • *MEDIKAMENTENBESCHICHTETER BALLONKATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DRUG COATED BALLOON CATHETER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *CATHÉTER À BALLONNET REVÊTU DE MÉDICAMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Pine Medical Limited, Villa esplanada 8 Nga ying Chau Street Tsing Yi, Hong Kong, HK

(72) SCHAFFNER, Silvio, Hong Kong, HK

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/10***

---

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 995 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182404.2 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 US 201414485469

(54) • *MODULARE GRIFFANORDNUNG FÜR EINEN LENKBAREN KATHETER*
• *MODULAR HANDLE ASSEMBLY FOR A STEERABLE CATHETER*
• *ENSEMBLE DE POIGNÉE MODULAIRE POUR UN CATHÉTER ORIENTABLE*

(71) Freudenberg Medical, LLC, 1110 Mark Avenue, Carpinteria, CA 93013, US

(72) Furnish, Greg, Louisville, KY Kentucky 40206, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 995 337 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182409.1 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 US 201414485595

(54) • *MODULARE GRIFFANORDNUNG FÜR EINEN LENKBAREN KATHETER*
• *MODULAR HANDLE ASSEMBLY FOR A STEERABLE CATHETER*
• *ENSEMBLE DE POIGNÉE MODULAIRE POUR UN CATHÉTER ORIENTABLE*

(71) Freudenberg Medical, LLC, 1110 Mark Avenue, Carpinteria, CA 93013, US

(72) Morris, Ben, Jeffersonville, IN Indiana 47130, US
Appling, Anthony, Crestwood, KY Kentucky 40014, US
Kumar, Adwait, Prospect, KY Kentucky 40059, US
Wells, Bryan Keith, La Grange, KY Kentucky 40031, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/06***

---

(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 25/01*** A61M 25/00 (11) **2 995 338 A1** ***A61B 17/34***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15382443.8 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 ES 201431321

(54) • *VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN EINES KATHETERS IN DEN ANWENDUNGSPUNKT EINES MEDIKAMENTS MIT DIREKTER ÜBERWACHUNG MITTELS ULTRASCHALLUNTERSUCHUNG*
• *DEVICE FOR PLACING A CATHETER IN A POINT OF APPLICATION OF A DRUG WITH DIRECT CONTROL VIA ULTRASOUND*
• *DISPOSITIF POUR PLACER UN CATHÉTER DANS UN POINT D'APPLICATION D'UN MÉDICAMENT SOUS CONTRÔLE DIRECT PAR ÉCHOGRAPHIE*

(71) Sainz Lopez, Julio, Raval de Rocabruna n° 41, 08230 Matadepera, ES

(72) Sainz Lopez, Julio, 08230 Matadepera, ES

A61M 25/06 → (51) ***A61M 5/158***

---

(51) ***A61M 25/10*** (11) **2 995 339 A2**

(25) De (26) De

(21) 15173650.1 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 US 201462050212 P
15.09.2014 US 201462050211 P

(54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHETER A BALLONNET*

(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH

(72) Moehl, Raimund, 8127 Forch, CH
Filippi, Michael, 8037 Zürich, CH
Hofmann, Andreas, 91322 Gräfenberg, DE
Quint, Bodo, 79802 Dettighofen, DE

(74) Randoll, Sören, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

---

(51) ***A61M 25/10*** ***A61M 25/00*** (11) **2 995 340 A1** ***A61M 29/02***

(25) En (26) En

(21) 15182992.6 (22) 02.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.08.2006 US 501249

(54) • *VERKÜRZUNGSFREIER GEFALTETER BALLON*
• *NON-SHORTENING WRAPPED BALLOON*
• *BALLONNET ENVELOPPÉ NE SE RACCOURCISSANT PAS*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) ESKAROS, Sherif, Elkton, MD 21921, US
KING, David R., Lake Como, NJ 07719, US
KORLESKI, Joseph E. Jr., Newark, DE 19711, US
MCLAUGHLIN, Lonzo C., Middletown, DE 19709, US
ROEBER, Peter J., Wallingford, PA 19086, US
STREETER, John, Flagstaff, AZ 86004, US
TOWLER, Jeffrey, Wilmington, DE 19803, US
NEWCOMB, Kenneth, Wilmington, DE 19803, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(62) 07836423.9 / 2 049 189

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/10 → (51) ***A61N 7/02***

---

(51) ***A61M 29/00*** A61B 17/29 A61B 17/32 (11) **2 995 341 A1** A61B 90/00

(25) En (26) En

(21) 15188217.2 (22) 28.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.07.2005 US 174253

(54) • *SYSTEM ZUR GEWEBESEZIERUNG UND -RETRAKTION*
• *SYSTEM FOR TISSUE DISSECTION AND RETRACTION*
• *SYSTÈME POUR LA RÉTRACTION ET DISSECTION DE TISSUS*

(71) Cox, John A., 31 Via Jacobea, San Clemente, CA 92673, US

(72) Cox, John A., San Clemente, CA 92673, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 12153687.4 / 2 450 078
06774292.4 / 1 904 141

A61M 29/02 → (51) ***A61M 25/10***

---

(51) ***A61M 37/00*** ***A61K 9/48*** (11) **2 995 342 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14794656.0 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/003964 02.05.2014

(87) WO 2014/182022 2014/46 13.11.2014

(30) 06.05.2013 KR 20130050462

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSTRUKTUR MITTELS ZENTRIFUGALKRAFT UND DADURCH HERGESTELLTE MIKROSTRUKTUR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MICROSTRUCTURE USING CENTRIFUGAL FORCE AND MICROSTRUCTURE MANUFACTURED BY SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICROSTRUCTURE AU MOYEN D'UNE FORCE CENTRIFUGE ET MICROSTRUCTURE FABRIQUÉE AU MOYEN DE CE DERNIER*

(71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 1FL. Yonsei University Engineering Research Park 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-752, KR

(72) JUNG, Hyung Il, Seoul 122-761, KR
YANG, Hui Suk, Seoul 137-044, KR
KIM, Su Yong, Seoul 130-102, KR

(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 995 343 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14794706.3 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061227 22.04.2014

(87) WO 2014/181674 2014/46 13.11.2014

(30) 07.05.2013 JP 2013097660

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSDERMALEN PFLASTERS UND TRANSDERMALES PFLASTER*
• *METHOD FOR PRODUCING TRANSDERMAL PATCH AND TRANSDERMAL PATCH*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE TIMBRE TRANSDERMIQUE ET TIMBRE TRANSDERMIQUE*

(71) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP

(72) UENO, Takako, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
KAEDE, Chika, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
YAMADA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
YAMAGUCHI, Yoichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

(51) ***A61M 39/02*** (11) **2 995 344 A1**

(25) En (26) En

(21) 14184763.2 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(54) • *Zugangsöffnung mit umspritzter Schutzpatte*
• *Access port with insert-molded shielding plate*
• *Port d'accès avec plaque de protection surmoulée*

(71) B.Braun Medical SAS, 30, avenue des Temps Modernes, 86361 Chasseneuil Cedex, FR

(72) Blanloeil, Patrick, 86240 Fontaine-le-Comte, FR
Prudhomme, Cyril, 59400 Cambrai, FR

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Rösss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61M 39/22 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61N 1/39*** ***A61B 5/046*** (11) **2 995 345 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184439.6 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 US 201414485594

(54) • *TRAGBARES HERZDEFIBRILLATORSYSTEM MIT BEWEGUNGSABHÄNGIGER DIAGNOSE*
• *WEARABLE CARDIAC DEFIBRILLATOR SYSTEM DIAGNOSING DIFFERENTLY DEPENDING ON MOTION*
• *SYSTÈME DE DÉFIBRILLATEUR CARDIAQUE PORTABLE DIAGNOSTIQUANT DIFFÉREMMENT EN FONCTION DU MOUVEMENT*

(71) West Affum Holdings Corp., Ugland House P.O.Box 309, 1-1104 Grand Cayman, KY

(72) Sullivan, Joseph L., Kirkland, Washington 98034, US
Marx, Robert P., Kent, Washington 98031, US
Lu, Zhong Qun, Everett, Washington 98208, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 995 346 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177402.3 (22) 29.10.2009

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

(30) 29.10.2008 US 109385 P

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE NAHINFRAROTÄNDERUNG VON STATIONÄREM ZELLMEMBRANPOTENZIAL*
• *NEAR-INFRARED ELECTROMAGNETIC MODIFICATION OF CELLULAR STEADY-STATE MEMBRANE POTENTIALS*
• *MODIFICATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS L'INFRAROUGE PROCHE DE POTENTIELS DE MEMBRANE CELLULAIRE À L'ÉTAT STATIONNAIRE*

(71) Nomir Medical Technologies, Inc, 307 Waverly Oaks Road, Suite 109, Waltham, MA 02452, US

(72) BORNSTEIN, Eric, Woodmere, NY 11598, US
WLASSICH, John, Brooklyn, NY New York 11210, US

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 09826549.9 / 2 349 479

---

(51) ***A61N 5/10*** ***A61B 6/00*** (11) **2 995 347 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183347.2 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 GB 201416055

(54) • *PORTALBILDERZEUGUNG WÄHREND DER STRAHLENTHERAPIE*
• *PORTAL IMAGING DURING RADIOTHERAPY*
• *IMAGERIE À PORTAIL PENDANT UNE RADIOTHÉRAPIE*

(71) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE

(72) Allen, John, Haywards Heath Sussex RH16 3EN, GB
Winfield, Colin, Crawley Sussex RH11 8PU, GB

(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 995 348 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183802.6 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 US 201414481609

(54) • *PATIENTENPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *PATIENT POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE PATIENT*

(71) Mevion Medical Systems, Inc., 300 Foster Street, Littleton, MA 01460, US

(72) Bouchet, Lionel G., Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Rakes, Richard Bruce, Mount Juliet, TN Tennessee 37122, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 995 349 A1**

(25) En (26) En

(21) 15186356.0 (22) 16.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.10.2006 US 829676 P
18.10.2006 US 862044 P
19.10.2006 US 862210 P
13.12.2006 US 869872 P
09.04.2007 US 922741 P
04.06.2007 US 933220 P

(54) • *OKULARE RADIOCHIRURGIE*
• *OCULAR RADIOSURGERY*
• *RADIOCHIRURGIE OCULAIRE*

(71) Oraya Therapeutics, INC., 8000 Jarvis Avenue, Building 5, Newark, CA 94560, US

(72) GERTNER, Michael, Menlo Park, CA California 94025, US
CHELL, Erik, Oakland, CA California 94602, US
HANSEN, Steven, Concord, CA California 94519, US
ARNOLDUSSEN, Mark, San Carlos, CA California 94070, US
HERRON, Matt, Redwood City, CA California 94062, US
PAN, Kuang-Hung, Mountain View, CA California 94040, US

(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 07873549.5 / 2 077 901

---

(51) ***A61N 7/02*** ***A61M 25/10*** (11) **2 995 350 A1** ***A61B 17/22***

(25) En (26) En

(21) 15182333.3 (22) 29.10.2010

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

(30) 30.10.2009 US 256429 P
06.01.2010 US 292618 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK DURCH PERKUTANE ULTRSCHALL-NIERENDENERVATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF HYPERTENSION THROUGH PERCUTANEOUS ULTRASOUND RENAL DENERVATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PAR DÉNERVATION RÉNALE À ULTRASONS PERCUTANÉE*

(71) ReCor Medical, Inc., 1455 Adams Drive Suite 1620, Menlo Park, CA 94025, US

(72) Warnking, Reinhard J., East Setauket, NY New York 11733, US

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

(62) 10776878.0 / 2 493 569

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/165***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 35/741***

A61P 1/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 1/04 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 1/08 → (51) ***A61K 31/495***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/445***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/685***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 3/04 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 9/00 → (51) ***C07C 43/02***

A61P 9/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 9/00 → (51) ***G01N 33/68***

A61P 9/04 → (51) ***A61K 31/495***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/495***

A61P 9/10 → (51) ***A61L 27/00***

A61P 9/12 → (51) ***A61K 35/50***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/165***

A61P 11/06 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 13/00 → (51) ***A61K 31/165***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/165***

A61P 17/18 → (51) ***A61K 35/50***

A61P 19/08 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 21/04 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/165***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/495***

A61P 25/00 → (51) ***C07C 43/02***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 25/14 → (51) ***A61K 31/44***

A61P 25/16 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 25/18 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 25/22 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 25/30 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/165***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/165***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 33/24***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 31/04 → (51) ***C07C 235/70***

A61P 35/00 → (51) ***A01N 43/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/7004***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/45***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 38/45***

A61P 37/02 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 37/02 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 37/04 → (51) ***C07C 43/23***

A61P 37/06 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 31/165***

A61P 39/00 → (51) ***A61K 31/495***

A61P 39/06 → (51) ***C07C 43/23***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/445***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 35/50***

A61Q 1/00 → (51) ***C01G 9/02***

A61Q 1/02 → (51) ***A61K 8/898***

A61Q 1/10 → (51) ***A61K 8/898***

A61Q 3/02 → (51) ***A45D 31/00***

(51) ***A61Q 11/00*** (11) **2 995 351 A1**
A61K 8/19 ***A61K 8/20***
A61K 8/21 ***A61K 8/25***
A61K 8/92
(25) En (26) En
(21) 15188847.6 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.11.2008 US 117856 P
(54) • *SENSIBILITÄTSSENKENDE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT QUARZGLAS*
• *ANTI-SENSITIVITY ORAL CARE COMPOSITIONS WITH FUSED SILICA*
• *COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL ANTI-SENSIBILITÉ CONTENANT DE LA SILICE FONDUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Baig, Arif, Ali, Mason, OH Ohio 45040, US
Deckner, George, Endel, Cincinnati, OH Ohio 45249, US
Hughes, Iain, Allan, Cincinnati, OH Ohio 45243, US
Kincaid, Erica, Marie, Morrow, OH Ohio 45152, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(62) 09775401.4 / 2 349 488

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/898***

A61Q 17/04 → (51) ***C01G 9/02***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 35/50***

A61Q 19/00 → (51) ***A61L 15/00***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 35/50***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/63***

(51) ***A62C 2/06*** (11) **2 995 352 A1**
E06B 5/16
(25) En (26) En
(21) 14184501.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gewellter feuerhemmender Verschluss*
• *Corrugated fire-retardant shutter*
• *Volet ignifuge ondulé*
(71) Rf-Technologies nv, Lange Ambachtstraat 40, 9860 Oosterzele, BE
(72) Engels, Tom, 9860 Oosterzele, BE
Valcke, Stijn, 9860 Oosterzele, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) ***A62C 2/06*** (11) **2 995 353 A1**
A62C 2/12
(25) De (26) De
(21) 15180758.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 DE 202014007432 U
(54) • *BRANDSCHUTZ- UND ENTRAUCHUNGSEINRICHTUNG FÜR LÜFTUNGSANLAGEN, UMFASSEND ZUMINDEST EIN ABSPERRELEMENT*
• *FIRE PROTECTION AND SMOKE EXTRACTION DEVICE FOR VENTILATING SYSTEMS, COMPRISING AT LEAST ONE CLOSURE MEMBER*
• *INSTALLATION DE DESENFUMAGE ET DE PROTECTION CONTRE LES INCENDIES POUR INSTALLATIONS DE VENTILATION, COMPRENANT AU MOINS UN ELEMENT DE BLOCAGE*
(71) Wildeboer, Werner, Marker Weg 13 a, 26826 Weener, DE
(72) WILDEBOER, Werner, 26826 Weener, DE
JANSSEN, Frank, 26607 Aurich, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

A62C 2/12 → (51) ***A62C 2/06***

(51) ***A62C 3/08*** (11) **2 995 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168848.8 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.06.2011 US 201161498018 P
(27) 01.05.2012 PCT/US2012/035928
(54) • *UNTERDRÜCKUNG EINES BRANDES IN EINEM FRACHTCONTAINER*
• *SUPPRESSING A FIRE CONDITION IN A CARGO CONTAINER*
• *ÉLIMINER UN INCENDIE DANS UN CONTENEUR*
(71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) Ransom, John H., Jr, Louisville, Kentucky 40245, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 12720362.8 / 2 720 760

(51) ***A63B 22/00*** (11) **2 995 355 A1**
A63B 22/06 A63B 21/22
A63B 22/20
(25) En (26) En
(21) 14187888.4 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.08.2014 TW 103129132
(54) • *Übungsvorrichtung mit anpassbarer Schrittlänge*
• *Exercise device providing adjustable pace length*
• *Dispositif d'exercice à longueur d'allure réglable*
(71) Dyaco International Inc., 12F., No. 111, Songjiang Rd. Zhongshan Dist., 104 Taipei City, TW
(72) Huang, Hsuan-Fu, 104 Taipei City, TW
Liu, Han-Lin, 104 Taipei, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) ***A63B 22/00*** (11) **2 995 356 A2**
A63B 22/06
(25) En (26) En
(21) 15184413.1 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 12.09.2014 IT RA20140016
(54) • *VERSTELLBAUGRUPPE*
• *ADJUSTING GROUP*
• *GROUPE DE RÉGLAGE*
(71) Technogym S.p.A., Via G. Perticari, 20, 47035 Gambettola (FC), IT
(72) SPERONATI LAGHI, Silvio, 47121 Forlì, IT
CEI, Daniele, 47042 Cesenatico (FC), IT
(74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

A63B 22/06 → (51) ***A63B 22/00***

(51) ***A63H 33/08*** (11) **2 995 357 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13886293.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000754 30.08.2013
(87) WO 2014/196893 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 RU 2013126106
(54) • *BAUSATZELEMENT (VARIANTEN)*
• *CONSTRUCTION-SET ELEMENT (VARIANTS)*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION (VARIANTES)*
(71) Sokolov, Dmitriy Andreyevich, ul. Stroiteley 5/1-62, Moscow 119311, RU
(72) Sokolov, Dmitriy Andreyevich, Moscow 119311, RU
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Partner, Partnerschaft Nigerstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 15/00 → (51) ***G01N 30/88***

B01D 15/08 → (51) ***G01N 30/88***

B01D 19/00 → (51) ***F01M 5/00***

B01D 29/21 → (51) ***B01D 46/24***

B01D 29/56 → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***B01D 35/30*** (11) **2 995 358 A1**
F02M 37/22
(25) Pt (26) En
(21) 14794087.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000149 09.05.2014
(87) WO 2014/179852 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 BR 102013011661
(54) • *FILTERELEMENTBODEN UND DECKEL FÜR EINEN BRENNSTOFFFILTER*
• *FILTER ELEMENT BASE AND LID FOR FUEL FILTER*
• *BASE D'UN ÉLÉMENT FILTRANT ET COUVERCLE DE FILTRE À CARBURANT*
(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR
Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) DE AGUIAR, Bruno, 13848-054Mogi-Guaçu/SP, BR
MOREIRA, Fábio, 13280-000 Vinhedo/SP, BR
JUN YOSHINO, Fernando, 13214-730 Jundiaí/SP, BR
FRITZ, Luiz Carlos, 13339-070 Indaiatuba/SP, BR
RASCIO, Raphael, 13219-201 Jundiaí/SP, BR
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***B01D 35/30*** (11) **2 995 359 A1**
F02M 37/22
(25) Pt (26) En
(21) 14794663.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000148 09.05.2014
(87) WO 2014/179851 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 BR 102013011662
(54) • *KRAFTSTOFFFILTER MIT KÖRPER-ABLAUF*
• *FUEL FILTER WITH BODY DRAIN*
• *FILTRE À CARBURANT AVEC DRAIN EN BOÎTIER*
(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR
Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) DE AGUIAR, Bruno, 13848-054 Mogi-Guaçu - SP, BR
MOREIRA, Fábio, 13280-000 Vinhedo - SP, BR
JUN YOSHINO, Fernando, 13214-730 Jundiaí - SP, BR
FRITZ, Luiz Carlos, 13339-070 Indaiatuba - SP, BR
RASCIO, Raphael, 13219-201 Jundiaí - SP, BR
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 995 360 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003165.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Filterelement*
• *Filter element*
• *Élément de filtre*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Sieh, Maik, 69207 Sandhausen, DE
Sonn, Siegfried, 69502 Hemsbach, DE
Klaus, Jürgen, 69502 Hemsbach, DE
Becker, Jürgen, 67378 Zeiskam, DE
Beck, Günther, 68623 Lampertheim, DE

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 995 361 A1**
F24F 3/16 ***B01L 1/04***
B08B 15/02 ***B25J 21/02***
B01D 46/12
(25) En (26) En
(21) 15190062.8 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.06.2010 JP 2010138841
23.06.2010 JP 2010142274
(54) • *FILTEREINHEIT*
• *FILTER UNIT*
• *UNITÉ DE FILTRAGE*
(71) Airex Co., Ltd., 14-13, Tsubaki-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0015, JP
(72) Kawasaki, Koji, Aichi, Aichi 453-0015, JP
Miyamoto, Minoru, Aichi, Aichi 453-0015, JP
Toda, Toshinaga, Aichi, Aichi 453-0015, JP
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 11795670.6 / 2 583 737

B01D 46/12 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 995 362 A1**
B01D 46/50 ***B01D 29/21***
B01D 53/32
(25) It (26) En
(21) 14425112.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Filterelement mit niedriger Akkumulation von elektrostatischen Ladungen*
• *Filter element having a low accumulation of electrostatic charges*
• *Élément filtrant avec une faible accumulation de charges électrostatiques*
(71) Filtrec SpA, Via E. Mattei n. 28/30, 25046 Cazzago San Martino (Brescia), IT
(72) Modina, Sergio, Castelli Calepio (Bergamo), IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

B01D 46/50 → (51) ***B01D 46/24***

B01D 47/00 → (51) ***C09D 7/00***

(51) ***B01D 47/06*** (11) **2 995 363 A1**
F28C 3/08 ***B05B 9/00***
B01D 53/56 ***B01D 53/77***
B01D 53/79 ***F23J 15/00***
(25) De (26) De
(21) 15184298.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 CH 13742014
(54) • *VERFAHREN ZUR GASWÄSCHE, RASCHEN ABKÜHLUNG VON GASEN, SOWIE ZUR WÄRMEAUSKOPPLUNG*
• *METHOD FOR SCRUBBING GASES, RAPID COOLING OF GASES, AND FOR HEAT EXTRACTION*
• *PROCEDE DE LAVAGE DE GAZ, DE REFROIDISSEMENT RAPIDE DE GAZ ET DE DECOUPLAGE THERMIQUE*
(71) Stucki, Robert, Breitienstrasse 16, 5436 Würenlos, CH
(72) Stucki, Robert, 5436 Würenlos, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

(51) ***B01D 53/00*** (11) **2 995 364 A1**
B01D 53/22 ***C07C 7/144***
C07C 7/00 ***C07C 7/09***
C07C 11/00
(25) En (26) En
(21) 15185092.2 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201414486382
27.05.2015 US 201514722738
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON OLEFINEN IN POLYOLEFINANLAGEN*

- *PROCESS FOR RECOVERING OLEFINS IN POLYOLEFIN PLANTS*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'OLÉFINES DANS DES PLANTES DE POLYOLÉFINE*

(71) Membrane Technology and Research, Inc, 39630 Eureka Drive, Newark, California 94560, US
(72) Su, Paul, Saratoga, CA California 95070, US
Wynn, Nicholas P., Redwood City, CA California 94062, US
Jacobs, Marc, Berkley, CA California 94703, US
Wei, Xiaotong, Sugar Land, CA California 77479, US
Wang, Xuezhen, Newark, CA California 94560, US
Thomas-Droz, Sylvie, California 94024, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B01D 53/00*** (11) **2 995 365 A1**
B01D 53/22 ***C07C 7/00***
C07C 7/09 ***C07C 7/144***
C07C 11/00
(25) En (26) En
(21) 15185095.5 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201414486382
01.07.2015 US 201514789166
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON OLEFINEN AUS HERSTELLUNGSOPERATIONEN*
• *PROCESS FOR RECOVERING OLEFINS FROM MANUFACTURING OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'OLÉFINES À PARTIR D'OPÉRATIONS DE FABRICATION*
(71) Membrane Technology and Research, Inc, 39630 Eureka Drive, Newark, California 94560, US
(72) SU, Paul, Saratoga, CA California 95070, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 53/02 → (51) ***A61L 15/16***

---

(51) ***B01D 53/22*** (11) **2 995 366 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14794902.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003757 29.04.2014
(87) WO 2014/181994 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053058
07.10.2013 KR 20130119091
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON KOHLENDIOXID UNTER VERWENDUNG EINER SILIKONTRENNFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DEVICE FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE USING SILICONE SEPARATION FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF POUR LA SEPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE UTILISANT UN FILM DE SEPARATION EN SILICONE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*
(71) Kim, Gwan Shig, 2868-12 Haean-ro Songnamyeon Buk-gu, Pohang si, Gyeongsangbuk-do 791-863, KR
Shin, Ki Yeong, 225-501 71 Sinmae-ro Suseong-gu, Daegu 706-750, KR
(72) Kim, Gwan Shig, Pohang si, Gyeongsangbuk-do 791-863, KR
Shin, Ki Yeong, Daegu 706-750, KR
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B01D 53/22 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/32 → (51) ***B01D 46/24***

B01D 53/56 → (51) ***B01D 47/06***

B01D 53/77 → (51) ***B01D 47/06***

B01D 53/79 → (51) ***B01D 47/06***

B01D 53/86 → (51) ***B01D 53/94***

---

(51) ***B01D 53/94*** (11) **2 995 367 A1**
B01J 29/56 ***B01J 29/76***
B01D 53/86 ***B01J 29/072***
B01J 29/85
(25) En (26) En
(21) 15189846.7 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.04.2009 US 170358 P
11.03.2010 US 312832 P
(54) • *KLEINPORIGE MOLEKULARSIEB-GESTÜTZTE KUPFERKATALYSATOREN MIT BESTÄNDIGKEIT GEGEN MAGERE/REICHE ALTERUNG ZUR REDUKTION VON STICKSTOFFOXIDEN*
• *SMALL PORE MOLECULAR SIEVE SUPPORTED COPPER CATALYSTS DURABLE AGAINST LEAN/RICH AGING FOR THE REDUCTION OF NITROGEN OXIDES*
• *CATALYSEURS DURABLES A BASE DE CUIVRE SUPPORTES PAR UN TAMIS MOLECULAIRE A PETITS PORES CONTRE LE VIEILLISSEMENT PAUVRE/RICHE POUR LA REDUCTION D'OXYDES D'AZOTE*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) ANDERSEN, Paul Joseph, Plymouth Meeting, PA 19462, US
CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, PA 19428, US
FEDEYKO, Joseph, Malvern, PA 19355, US
WEIGERT, Erich, Morgantown, PA 19543, US
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
(62) 10715069.0 / 2 419 209

B01D 53/94 → (51) ***C04B 38/00***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***B01D 67/00*** (11) **2 995 368 A1**
B01D 71/02 ***C25D 11/18***
(25) En (26) En
(21) 15153186.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.09.2014 KR 20140121300
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Nanolöchern und Filter damit*
• *Method for manufacturing nanoholes and filter manufactured by the same*
• *Procédé de fabrication de nanotrous et filtre fabriqué par ce dernier*
(71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR
(72) Yoon, Jae-Sung, Daejeon 305-343, KR
Yoo, Yeong-Eun, Daejeon 305-343, KR
Kim, Jeong-Hwan, Daejeon 305-343, KR
Choi, Doo-Sun, Daejeon 305-343, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B01D 71/02 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/82 → (51) ***C08F 8/48***

B01F 3/04 → (51) ***B01F 5/06***

B01F 3/12 → (51) ***B01F 7/00***

---

(51) ***B01F 5/06*** (11) **2 995 369 A1**
B01F 13/10 ***B01F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14386022.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung und Verarbeitung von Nanoblasen*
• *Device for generating and handling nanobubbles*
• *Dispositif de génération et de manipulation de nanobulles*
(71) Eastern Macedonia & Thrace Institute of Technology, Ag. Loukas, 65404 Kavala, GR
(72) Mitropoulos, Athanasios, 65404 Kavala, GR
Bomis, Georgos, 65404 Kavala, GR

---

(51) ***B01F 7/00*** (11) **2 995 370 A1**
B01F 11/02 ***B01F 13/10***
B01F 3/12
(25) En (26) En
(21) 15162735.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 JP 2014184793
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLÄMMEN UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TREATING SLURRY AND TREATMENT APPARATUS USED FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DE LA BOUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT UTILISÉ POUR CELUI-CI*
(71) INOUE MFG., INC., 58 Shirane, Isehara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Inoue, Yoshitaka, Isehara-Shi, Kanagawa, JP
Nagashima, Junichi, Isehara-Shi, Kanagawa, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) ***B01F 11/00*** (11) **2 995 371 A1**
C25D 15/00 ***C25D 21/10***
(25) En (26) En
(21) 15180764.1 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 GB 201415980

(54) • *RÜHRER UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON BAUTEILEN*
• *AGITATOR AND METHOD OF COATING A COMPONENT*
• *AGITATEUR ET PROCÉDÉ POUR RECOUVRIR DES COMPOSANTS*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Hewitt, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Pallett, Lloyd, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Griffiths, William, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B01F 11/02 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 13/10 → (51) ***B01F 5/06***

B01F 13/10 → (51) ***B01F 7/00***

B01J 7/00 → (51) ***H01M 8/06***

B01J 8/12 → (51) ***B01J 38/22***

B01J 13/02 → (51) ***A23L 33/16***

B01J 20/16 → (51) ***A61L 15/16***

B01J 20/18 → (51) ***A61L 15/16***

B01J 20/24 → (51) ***G01N 30/88***

(51) ***B01J 20/26*** ***A01K 1/015*** ***B07B 1/22*** ***B09B 5/00*** (11) **2 995 372 A1** ***B01J 20/30*** ***B07B 9/00***

(25) Ja (26) En

(21) 13883944.4 (22) 10.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063180 10.05.2013

(87) WO 2014/181469 2014/46 13.11.2014

(54) • *WASSERABSORBIERENDES BEARBEITUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATER-ABSORBENT TREATMENT MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MATÉRIAU D'ABSORPTION ET TRAITEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Daiki Co. Ltd., B1 Daiki Bldg 4-11 Akasaka 4-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) ITO, Hiroshi, Tokyo 107-0052, JP
YOSHINAGA, Junji, Tokyo 107-0052, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B01J 20/26*** ***A01K 1/015*** ***B07B 1/22*** ***B09B 5/00*** (11) **2 995 373 A1** ***B01J 20/30*** ***B07B 9/00***

(25) Ja (26) En

(21) 13884096.2 (22) 10.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063179 10.05.2013

(87) WO 2014/181468 2014/46 13.11.2014

(54) • *WASSERABSORBIERENDES BEARBEITUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATER-ABSORBENT TREATMENT MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MATÉRIAU D'ABSORPTION ET TRAITEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) DAIKI CO., LTD., B1 Daiki Bldg 4-11 Akasaka 4-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) ITO Hiroshi, Tokyo 107-0052, JP
YOSHINAGA Junji, Tokyo 107-0052, JP

(74) Main, James Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 20/26 → (51) ***A61L 15/16***

B01J 20/28 → (51) ***A61L 15/16***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/26***

B01J 20/32 → (51) ***A61L 15/16***

B01J 20/34 → (51) ***G01N 30/88***

B01J 23/44 → (51) ***B01J 35/08***

(51) ***B01J 23/745*** ***B01J 23/89*** ***B01J 35/06*** ***B01J 37/16*** (11) **2 995 374 A1** ***B01J 35/00*** ***B01J 23/755*** ***B01J 37/02***

(25) En (26) En

(21) 14184322.7 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(54) • *Kompositmaterial bestehend aus organischen Fasern und zero-valenten Eisen-Nanopartikeln und seine Verwendung als Katalysator*
• *Composite material comprising organic-fibers and zerovalent iron nanoparticles and its use as catalyst*
• *Materiau composite comprenant des fibres organique et des nanoparticule de fer zero-valent et son utilisation comme catalyseur*

(71) Regional Centre of Advanced Technologies and Materials, Palacky University in Olomouc, Slechtitelu 11, 78371 Olomouc, CZ

(72) Kasibhatta, Kumara Ramanatha Datta, 560054 Bangalore, Karnataka, IN
Petala, Eleni, 68200 Evros, GR
Kasibhatta, Josena Datta, 560054 Bangalore, Karnataka, IN
Perman, Jason Alexander, Lutz, FL 33549, US
Filip, Jan, 78371 Olomouc, CZ
Zboril, Radek, 77900 Olomouc, CZ

(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

B01J 23/755 → (51) ***B01J 23/745***

(51) ***B01J 23/88*** ***B01J 35/08*** ***B01J 37/08*** ***C07C 47/22*** ***C07C 57/05*** (11) **2 995 375 A1** ***B01J 37/04*** ***C07C 45/35*** ***C07C 51/25*** ***C07B 61/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14795050.5 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062390 08.05.2014

(87) WO 2014/181839 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 JP 2013099647

(54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND/ODER UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND/ODER UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN*
• *CATALYST FOR MANUFACTURING UNSATURATED ALDEHYDE AND/OR UNSATURATED CARBOXYLIC ACID, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING UNSATURATED ALDEHYDE AND/OR UNSATURATED CARBOXYLIC ACID*
• *CATALYSEUR UTILISABLE EN VUE DE LA FABRICATION D'ALDÉHYDE INSATURÉ ET/OU D'ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALDÉHYDE INSATURÉ ET/OU D'ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ*

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) NAKAZAWA Yuuta, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
SHOYA Yoshiko, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
NAKAHARA Masaki, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
NISHIMURA Eiji, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
SHIRAISHI Kazuo, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP
KURAKAMI Tatsuhiko, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
HIRAOKA Ryota, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01J 23/89 → (51) ***B01J 23/745***

(51) ***B01J 27/18*** ***C07C 67/327*** (11) **2 995 376 A1** ***C07C 69/54***

(25) Ja (26) En

(21) 14794943.2 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/002448 08.05.2014

(87) WO 2014/181545 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 JP 2013100404

(54) • *SYNTHESEKATALYSATOR UND SYNTHESEVERFAHREN FÜR UNGESÄTTIGTE CARBONSÄURE UND/ODER EIN DERIVAT DAVON*
• *SYNTHESIS CATALYST AND SYNTHESIS METHOD FOR UNSATURATED CARBOXYLIC ACID AND/OR DERIVATIVE THEREOF*
• *CATALYSEUR DE SYNTHÈSE ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE POUR ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ ET/OU DÉRIVÉ DE CELUI-CI*

(71) Kabushiki Kaisha Sangi, 11-6 Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
Kochi University, 5-1, Akebonocho 2-chome, Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP

(72) ONDA, Ayumu, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
MATSUURA, Yumiko, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
YANAGISAWA, Kazumichi, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
KUBO, Jun, Tokyo 104-8440, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01J 29/00 → (51) ***F01N 3/20***

B01J 29/072 → (51) ***B01D 53/94***

(51) ***B01J 29/42*** ***B01J 35/00*** ***B01J 37/06*** ***C10G 2/00*** (11) **2 995 377 A1** ***B01J 35/02*** ***B01J 37/02***
(25) En (26) En
(21) 14184122.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Katalysatormaterial basiert auf funktionalisierte Monokristalline ZSM-5 Kern-Schale NANOBOXEN*
• *Catalytic materials based on functionalized ZSM-5*
• *catalyseur basé sur des monocrystals functionalisés de ZSM-5 en forme de NOYAU-ENVELOPPE nano boîte*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) VAN BOKHOVEN, Jeroen, 8044 Zürich, CH
FODOR, Daniel, 8046 Zürich, CH

B01J 29/56 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 29/76 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 29/76 → (51) ***F01N 3/20***

B01J 29/85 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 29/85 → (51) ***F01N 3/20***

B01J 32/00 → (51) ***C04B 38/00***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/745***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 29/42***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 29/42***

B01J 35/04 → (51) ***C04B 38/00***

B01J 35/06 → (51) ***B01J 23/745***

(51) ***B01J 35/08*** ***B01J 23/44*** ***B01J 37/34*** ***H01M 4/88*** ***H01M 4/92*** (11) **2 995 378 A1** ***B01J 37/18*** ***H01M 4/86*** ***H01M 4/90***
(25) Ja (26) En
(21) 14794211.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062510 09.05.2014
(87) WO 2014/181873 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100602
(54) • *BRENNSTOFFZELLENELEKTRODENKATALYSATOR UND KATALYSATORAKTIVIERUNGSVERFAHREN*
• *FUEL CELL ELECTRODE CATALYST AND METHOD FOR ACTIVATING CATALYST*
• *CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ D'ACTIVATION*
(71) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARUYAMA, Masashi, Tokyo 108-0075, JP
KAWAGUCHI, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP
SAKAMOTO, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B01J 35/08 → (51) ***B01J 23/88***

B01J 35/10 → (51) ***C04B 38/00***

B01J 35/10 → (51) ***F01N 3/20***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/745***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 29/42***

B01J 37/02 → (51) ***F01N 3/20***

B01J 37/04 → (51) ***B01J 23/88***

B01J 37/06 → (51) ***B01J 29/42***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 23/88***

B01J 37/16 → (51) ***B01J 23/745***

B01J 37/18 → (51) ***B01J 35/08***

B01J 37/34 → (51) ***B01J 35/08***

(51) ***B01J 38/22*** ***B01J 8/12*** (11) **2 995 379 A1** ***C10G 35/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15181922.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 FR 1458504
(54) • *REGENERATOR, DER IN DER LAGE IST, KATALYSATOREN UNTER UNTERSCHIEDLICHEN BETRIEBSBEDINGUNGEN ZU REGENERIEREN*
• *REGENERATOR CAPABLE OF REGENERATING CATALYSTS UNDER VARIOUS OPERATING CONDITIONS*
• *REGENERATEUR APTE A REGENERER DES CATALYSEURS DANS DES CONDITIONS OPERATOIRES DIFFERENTES*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) BAZER-BACHI, Frederic, 69540 IRIGNY, FR
LEMAIRE, Eric, 69480 ANSE, FR
LAMBERT, Fabian, 78400 CHATOU, FR

(51) ***B01J 38/22*** ***B01J 8/12*** (11) **2 995 380 A1** ***C10G 35/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15181923.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 FR 1458503
(54) • *REGENERATOR VON KATALYSATOREN*
• *CATALYST REGENERATOR*
• *REGENERATEUR DE CATALYSEURS*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) BAZER-BACHI, Frederic, 69540 IRIGNY, FR
LEMAIRE, Eric, 69480 ANSE, FR
LAMBERT, Fabian, 78400 CHATOU, FR

B01L 1/00 → (51) ***A61L 2/24***

B01L 1/04 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***B01L 3/00*** ***B65G 54/02*** (11) **2 995 381 A1** ***G01N 35/04***
(25) En (26) En
(21) 14184044.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Probenbehälterträgersatz für ein Laborprobenverteilungssystem, Laborprobenverteilungssystem und Laborautomatisierungssystem*
• *Set of sample container carriers for a laboratory sample distribution system, laboratory sample distribution system and laboratory automation system*
• *Ensemble de supports de récipient d'échantillon pour un système de distribution d'échantillons de laboratoire, ledit système de distribution et système d'automatisation de laboratoire*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Sinz, Achim, 71332 Waiblingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B03C 3/017 → (51) ***C09D 7/00***

B03C 3/16 → (51) ***C09D 7/00***

(51) ***B05B 1/08*** ***A01M 7/00*** ***B05B 1/20*** ***B05B 15/06*** ***A01G 25/16*** ***B05B 12/12*** (11) **2 995 382 A1** ***B05B 1/16*** ***B05B 12/06*** ***B05B 1/30*** ***B05B 12/08*** ***G05D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 15185251.4 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201462050530 P
03.10.2014 US 201414506057
03.10.2014 US 201414505944
03.09.2015 US 201514844619
(54) • *SPRÜHDÜSENSYSTEM, SPRÜHAUSLEGER DAMIT UND LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT SOLCHEM SPRÜHAUSLEGER*
• *SPRAY NOZZLE SYSTEM, SPRAY BOOM WITH SUCH AND AGRICULTURAL VEHICLE HAVING SUCH SPRAY BOOM*
• *SYSTÈME DE BUSE DE PULVÉRISATION, RAMPE DE PULVÉRISATION AVEC CELUI-CI ET VÉHICULE AGRICOLE AYANT UNE TELLE RAMPE DE PULVÉRISATION*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Funseth, Travis G, Ankeny, IA Iowa 50023, US
Humpal, Richard A, Ankeny, IA Iowa 50021, US
Bullock, Stacy L, Ankeny, IA Iowa 50023, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***B05B 1/08*** (11) **2 995 383 A1**
A01M 7/00 ***B05B 1/16***
B05B 1/20 ***B05B 12/06***
B05B 15/06 ***B05B 1/30***
A01G 25/16 ***B05B 12/08***
B05B 12/12 ***G05D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 15185266.2 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201462050530 P
03.10.2014 US 201414506057
03.10.2014 US 201414505944
(54) • *SPRITZDÜSENVORRICHTUNG, SPRITZGESTÄNGE DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE SPRITZDÜSENVORRICHTUNG*
• *SPRAY NOZZLE DEVICE, SPRAY BOOM WITH SUCH AND OPERATING METHOD FOR A SPRAY NOZZLE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BUSE DE PULVÉRISATION, RAMPE DE PULVÉRISATION DOTÉE DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Humpal, Richard A, Ankeny, IA Iowa 50021, US
Funseth, Travis G, Ankeny, IA Iowa 50023, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***B05B 1/16*** (11) **2 995 384 A1**
B05B 1/18
(25) Zh (26) En
(21) 14804747.5 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078407 26.05.2014
(87) WO 2014/190881 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 CN 201310202131
27.05.2013 CN 201320296796 U
(54) • *DUSCHKOPF MIT VERDREHBAREM GRIFF*
• *ROTATING HANDLE SWITCHING SHOWER HEAD*
• *POIGNEE ROTATIVE DE COMMUTATION DE POMME DE DOUCHE*
(71) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., No.298 Yangguang Road West Haicang District, Xiamen, Fujian 361000, CN
Zhou, Huasong, No.298 Yangguang West Road Haicang District, Xiamen, Fujian 361000, CN
(72) ZHOU, Huasong, Xiamen Fujian 361000, CN
CHEN, Wenxing, Xiamen Fujian 361000, CN
CHEN, Donghai, Xiamen Fujian 361000, CN
WU, Guoqiang, Xiamen Fujian 361000, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

B05B 1/16 → (51) ***B05B 1/08***

B05B 1/18 → (51) ***B05B 1/16***

B05B 1/20 → (51) ***B05B 1/08***

B05B 1/30 → (51) ***B05B 1/08***

B05B 9/00 → (51) ***B01D 47/06***

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 995 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 14199997.9 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.09.2014 EP 14184305
(54) • *System zur Ausgabe eines Produkts unter Druck*
• *System for dispensing under pressure a product*
• *Système de distribution sous pression d'un produit*
(71) Albea do Brasil Embalagens Ltda., 233 Avenida Valentina Mello Freire Borenstei Vila Sao Francisco Edificio 01 Sao Paulo, 08735-270 Mogi Das Cruzes, BR
(72) Fadel, Edenilson Aldo, Jundiai, BR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) ***B65D 83/20***

B05B 12/06 → (51) ***B05B 1/08***

B05B 12/08 → (51) ***B05B 1/08***

B05B 12/12 → (51) ***B05B 1/08***

B05B 13/04 → (51) ***B25J 18/00***

B05B 15/06 → (51) ***B05B 1/08***

B05B 15/12 → (51) ***C09D 7/00***

---

(51) ***B05C 17/01*** (11) **2 995 386 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15002671.4 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 FR 1402043
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTEN VERBINDUNG EINES KLEBER-APPLIKATORS AUF EINER MOTORBETRIEBENEN BOHR- ODER SCHRAUBMASCHINE*
• *DEVICE FOR SECURING A GLUE APPLICATOR TO A POWER SCREWDRIVER OR DRILL*
• *DISPOSITIF DE SOLIDARISATION D'UN APPLICATEUR DE COLLE SUR UNE PERCEUSE OU VISSEUSE MOTORISÉE*
(71) Viennois, Fabien, 11 chemin de la cure, 74 140 Messery, FR
(72) Viennois, Fabien, 74 140 Messery, FR
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

B05D 1/02 → (51) ***B29C 37/00***

B07B 1/22 → (51) ***B01J 20/26***

B07B 9/00 → (51) ***B01J 20/26***

B07C 3/14 → (51) ***G06K 9/00***

B07C 5/12 → (51) ***G07F 7/06***

---

(51) ***B08B 15/00*** (11) **2 995 387 A2**
(25) It (26) En
(21) 15184478.4 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 IT MO20140253
(54) • *EIN TELESKOPISCHER ABSAUGARM*
• *A TELESCOPIC EXTRACTION ARM*
• *UN BRAS D'EXTRACTION TÉLESCOPIQUE*
(71) Filcar S.p.A., Via G. Balla, 18/A, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) MENOZZI, Paolo, 42124 REGGIO EMILIA, IT
GIANNINI, Luca, 42123 REGGIO EMILIA, IT
CORAL, Claudio, 10040 LEINI, TORINO, IT
CANGIANO, Andrea Silverio, 42011 BAGNOLO IN PIANO, REGGIO EMILIA, IT
VIRGA, Giuseppe, 42040 CAMPEGINE, REGGIO EMILIA, IT
(74) Paparo, Aldo, et al, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

---

(51) ***B08B 15/00*** (11) **2 995 388 A1**
(25) It (26) En
(21) 15184484.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 IT MO20140254
(54) • *EIN ABSAUGUNGSARM*
• *AN EXTRACTION ARM*
• *UN BRAS D'ASPIRATION*
(71) Filcar S.p.A., Via G. Balla, 18/A, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) CANGIANO, Andrea Silverio, 42011 BAGNOLO IN PIANO, REGGIO EMILIA, IT
MENOZZI, Paolo, 42124 REGGIO EMILIA, IT
VIRGA, Giuseppe, 42040 CAMPEGINE, REGGIO EMILIA, IT
GIANNINI, Luca, 42123 REGGIO EMILIA, IT
CORAL, Claudio, 10040 LEINI, TORINO, IT
(74) Paparo, Aldo, et al, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B08B 15/02 → (51) ***B01D 46/00***

B09B 3/00 → (51) ***C12P 19/14***

B09B 5/00 → (51) ***B01J 20/26***

---

(51) ***B21B 13/14*** (11) **2 995 389 A1**
B21B 31/30 ***B21B 31/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14290269.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Walzgerüst vom Typ Monoblock*
• *Integral mill stand*
• *Cage de laminoir de type monobloc*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Charre, Francis, 42510 Balbigny, FR
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

(51) ***B21B 13/14*** (11) **2 995 390 A1**
B21B 31/30 ***B21B 31/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15179774.3 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 EP 14290269
(54) • *WALZGERÜST VOM TYP MONOBLOCK*
• *INTEGRAL MILL STAND*
• *CAGE DE LAMINOIR DE TYPE MONOBLOC*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) CHARRE, Francis, 42510 Balbigny, FR
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 31/30 → (51) ***B21B 13/14***

B21B 31/32 → (51) ***B21B 13/14***

(51) ***B21D 5/00*** (11) **2 995 391 A2**
B21D 5/02
(25) De (26) De
(21) 15184997.3 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 AT 506432014
(54) • *KALIBRIERVERFAHREN FÜR EINE BIEGEMASCHINE UND SOLCHE BIEGEMASCHINE*
• *CALIBRATION METHOD FOR A BENDING MACHINE AND SUCH A BENDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR UNE CINTREUSE ET UNE TELLE CINTREUSE*
(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) LEEB, Sebastian, 4040 Linz, AT
LUSTIG, Stefan, 4020 Linz, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 5/02 → (51) ***B21D 5/00***

(51) ***B21D 5/04*** (11) **2 995 392 A1**
B21D 7/024 ***B21D 11/10***
E04D 15/00
(25) De (26) De
(21) 14184413.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Biegen von Rinnenträgern*
• *Device for bending gutter carriers*
• *Dispositif de cintrage de crochets de gouttière*
(71) Rimmel, Fritz, Hirtenstein 6b, 87538 Bolsterlang, DE
(72) Rimmel, Fritz, 87538 Bolsterlang, DE

B21D 7/024 → (51) ***B21D 5/04***

(51) ***B21D 7/06*** (11) **2 995 393 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14382340.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Biegemaschine*
• *Bending machine*
• *Cintreuse*
(71) Melchor Gabilondo, S.A., Polígono Industrial de Eitua 6, 48240 Berriz (BIZKAIA), ES
(72) San Vicente Munoz, Gonzalo, 48240 Berriz (Vizcaya), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B21D 11/10 → (51) ***B21D 5/04***

(51) ***B21D 22/16*** (11) **2 995 394 A1**
B23P 17/00
(25) De (26) De
(21) 14003140.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umformen eines Werkstücks*
• *Device and method for forming a workpiece*
• *Procédé et dispositif destinés à former une pièce à usiner*
(71) REPKON Machine and Tool Industry and Trade Inc., Selahattin Pinar St. 4/3, 34726 Kalamis - Istanbul, TR
(72) Köstermeier, Karl-Heinz, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

B21D 22/20 → (51) ***C21D 9/00***

B21D 28/00 → (51) ***B21D 28/24***

(51) ***B21D 28/24*** (11) **2 995 395 A1**
B21D 28/00 ***C21D 1/18***
C21D 9/00 ***C22C 38/00***
C22C 38/18
(25) Ja (26) En
(21) 14795101.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062534 09.05.2014
(87) WO 2014/181882 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099243
(54) • *HEISSSCHERUNGSVERFAHREN MIT OBERFLÄCHENKORNVERFEINERUNG UND HEISSSCHERUNGSPRODUKT MIT OBERFLÄCHENKORNVERFEINERUNG*
• *SURFACE GRAIN REFINING HOT-SHEARING METHOD AND PRODUCT OF SURFACE GRAIN REFINING HOT-SHEARING*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE À CHAUD D'AFFINAGE DE GRAIN DE SURFACE ET PRODUIT DE DÉCOUPAGE À CHAUD D'AFFINAGE DE GRAIN DE SURFACE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MATSUNO, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
SEKITO, Yoshihito, Tokyo 100-8071, JP
SUZUKI, Tamaki, Tokyo 100-8071, JP
KAWASAKI, Kaoru, Tokyo 100-8071, JP
SETO, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21D 39/04 → (51) ***B25B 27/10***

B21J 9/02 → (51) ***B30B 1/10***

(51) ***B22C 9/10*** (11) **2 995 396 A1**
B22C 9/18 ***B22C 9/28***
B22C 23/02
(25) De (26) De
(21) 15183556.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 DE 102014113017
(54) • *SANDKERN, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDKERNS JEWEILS FÜR DIE HERSTELLUNG VON BELÜFTETEN BREMSSCHEIBEN*
• *SAND CORE, COATING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A SAND CORE FOR THE PRODUCTION OF A VENTILATED BRAKE DISCS*
• *NOYAU EN SABLE, DISPOSITIF DE REVETEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN NOYAU EN SABLE RESPECTIF POUR LA PRODUCTION DE DISQUES DE FREIN VENTILES*
(71) Buderus Guss GmbH, Buderusstrasse 26, 35236 Breidenbach, DE
(72) Pizarro, Ildefonso, 35584 Wetzlar, DE
Naumann, Niko, 35075 Gladenbach/Erdhausen, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

B22C 9/18 → (51) ***B22C 9/10***

B22C 9/28 → (51) ***B22C 9/10***

B22C 23/02 → (51) ***B22C 9/10***

B22F 1/00 → (51) ***B22F 9/24***

(51) ***B22F 1/02*** (11) **2 995 397 A1**
B22F 9/24 ***H01B 1/20***
(25) Ko (26) En
(21) 14794551.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004228 12.05.2014
(87) WO 2014/182141 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053412
(54) • *KUPFERHALTIGER PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COPPER CONTAINING PARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PARTICULES CONTENANT DU CUIVRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Jong Min, Daejeon 305-738, KR
SEO, Jung Hyun, Daejeon 305-738, KR
BYUN, Young Chang, Daejeon 305-738, KR
CHOE, Jae Hoon, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B22F 3/00 → (51) ***B22F 3/093***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***B22F 3/093*** (11) **2 995 398 A2**
B22F 3/105 ***B22F 3/15***
B22F 3/00 ***B22F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 15181705.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 GB 201416223
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN AUS PULVERN*
• *ARTICLE MANUFACTURING METHOD FROM POWDERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION À PARTIR DE POUDRES*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Williams, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B22F 3/105 → (51) ***B22F 3/093***

B22F 3/12 → (51) ***B22F 3/093***

B22F 3/15 → (51) ***B22F 3/093***

(51) ***B22F 9/24*** (11) **2 995 399 A1**
B22F 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 14810483.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/005174 12.06.2014
(87) WO 2014/200288 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068433
(54) • *METALLNANOPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LEITFÄHIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND LEITFÄHIGE FOLIE MIT METALLNANOPLATTEN*
• *METAL NANOPLATE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND CONDUCTIVE INK COMPOSITION AND CONDUCTIVE FILM COMPRISING METAL NANOPLATE*
• *NANOPLAQUE MÉTALLIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPOSITION D'ENCRE CONDUCTRICE ET FILM CONDUCTEUR LA COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWON, Won Jong, Daejeon 305-738, KR
PARK, Se-Ho, Daejeon 305-738, KR
YOON, Sung-Ho, Daejeon 305-738, KR
JEON, Yeo-Jin, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B22F 9/24 → (51) ***B22F 1/02***

B23B 27/14 → (51) ***B23B 27/20***

(51) ***B23B 27/20*** (11) **2 995 400 A1**
B23B 27/14
(25) Ja (26) En
(21) 14794478.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058263 25.03.2014
(87) WO 2014/181594 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100055
(54) • *CBN-SCHNEIDEWERKZEUG*
• *cBN CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE cBN*
(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) HIRANO, Tsutomu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
WATANOBE, Naoki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B23B 31/20*** (11) **2 995 401 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183571.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 DE 102014218039
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
(71) Hainbuch GmbH Spannende Technik, Erdmannhäuser Strasse 57, 71672 Marbach, DE
(72) Weller, Hans-Michael, 71672 Marbach, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B23B 41/00*** (11) **2 995 402 A1**
B25J 11/00 ***B23Q 5/04***
(25) En (26) En
(21) 15184071.7 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 US 201414482944
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BEGRENZTEN ABSCHNITTS EINES WERKSTÜCKS*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR PROCESSING A CONFINED AREA OF A WORKPIECE*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE ZONE CONFINÉE D'UNE PIÈCE À USINER*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) CARDON, Lisa, Huntington Beach, CA 92647, US
LONG, Daniel, Huntington Beach, CA 92647, US
FRENCH, Franklin B., Huntington Beach, CA 92647, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***B23B 45/02*** (11) **2 995 403 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794249.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062136 02.05.2014
(87) WO 2014/181764 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098268
(54) • *BATTERIEBETRIEBENE BOHRMASCHINE*
• *BATTERY-POWERED DRILLING MACHINE*
• *PERCEUSE ALIMENTEE PAR BATTERIE*
(71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
(72) YOKOYAMA, Toshiki, Tokyo 146-8555, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B23C 3/18*** (11) **2 995 404 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13884227.3 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062995 09.05.2013
(87) WO 2014/181418 2014/46 13.11.2014
(54) • *ENDBEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR FLÜGELOBERFLÄCHEN UND FLÜGELKOMPONENTE*
• *WING SURFACE FINISHING METHOD AND WING COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE POLISSAGE DE SURFACE D'AILE ET COMPOSANT D'AILE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) OCHIAI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
KUWAHARA, Kengo, Tokyo 135-8710, JP
TAKEKAWA, Toshihisa, Tokyo 135-8710, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B23C 5/10 → (51) ***B23C 5/20***

(51) ***B23C 5/20*** (11) **2 995 405 A1**
B23C 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 14794222.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062298 08.05.2014
(87) WO 2014/181811 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013099843
(54) • *SCHNEIDEINSATZ, WERKZEUGKÖRPER ZUR BEFESTIGUNG DES SCHNEIDEINSATZES SOWIE AUSTAUSCHBARES KANTENSCHNEIDWERKZEUG UND KUGELKOPFFRÄSER DAMIT*
• *CUTTING INSERT, TOOL BODY ON WHICH SAID CUTTING INSERT CAN BE MOUNTED, AND EXCHANGEABLE EDGE CUTTING TOOL AND BALL END MILL PROVIDED WITH SAME*
• *PIÈCE D'INSERTION TRANCHANTE, CORPS D'OUTIL SUR LEQUEL PEUT ÊTRE MONTÉE LADITE PIÈCE D'INSERTION TRANCHANTE, ET OUTIL AMOVIBLE À BORD TRANCHANT ET FRAISE À TÊTE HÉMISPHÉRIQUE MUNIE DE CELUI-CI*
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) KOMIYAMA Satoshi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23D 45/04 → (51) ***B23D 47/02***

(51) ***B23D 47/02*** (11) **2 995 406 A1**
B23D 45/04
(25) En (26) En
(21) 15183010.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 US 201462043489 P
24.08.2015 US 201514833234
(54) • *GEHRUNGSSÄGE MIT VERBESSERTEM TRAGEMODUS*
• *MITRE SAW WITH IMPROVED CARRYING MODE*
• *SCIE À ONGLET AVEC MODE DE TRANSPORT AMÉLIORÉ*
(71) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Cleanthous, Aris C., Baltimore, MD Maryland 21239, US
Elder, Christian V., Baltimore, MD Maryland 21218, US
King, Christopher T., Catonsville, MD Maryland 21228, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B23D 47/04*** (11) **2 995 407 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003157.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trennen von Halbzeugen*
• *Method and device for separating semi-finished products*
• *Procédé et dispositif destinés à la séparation de demi-produits*
(71) TK Maschinenbau GmbH, Gewerbepark Ost 1, 4621 Sipbachzell, AT
(72) Theischinger, Bernhard, 4623 Gunskirchen, AT
Küpper, Wilfried, 53894 Mechernich, DE

B23D 49/06 → (51) ***B28D 1/06***

(51) ***B23D 59/00*** (11) **2 995 408 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157178.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 JP 2014185805
(54) • *Angetriebene Kreissäge*
• *Power circular saw*
• *Scie circulaire électrique*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Matsumoto, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B23H 3/00 → (51) ***E21B 29/02***

(51) ***B23H 9/06*** (11) **2 995 409 A1**
C25F 3/14
(25) De (26) De
(21) 14184545.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum elektrochemischen Markieren*
• *Device for electrochemical marking*
• *Dispositif de marquage électrochimique*
(71) Reuter GmbH & Co. KG, Schimmelbuschstrasse 9e, 40699 Erkrath, DE
(72) Reuter, Olaf, 40699 Erkrath, DE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B23K 9/095 → (51) ***B23K 31/00***

(51) ***B23K 15/00*** (11) **2 995 410 A1**
B23P 6/00 ***B23P 15/04***
B23K 26/06 ***B23K 26/28***
B23K 101/00 B23K 103/18
(25) En (26) En
(21) 15181561.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 US 201462048005 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHAUFELSPITZENREPARATUR*
• *METHOD OF BLADE TIP REPAIR*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE POINTE DE LAME*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Ribic, Brandon, Carmel, IN Indiana 46032, US
Shuck, Quinlan, Indianapolis, IN Indiana 46220, US
Earle, Pavlo, Carmel, IN Indiana 46032, US
Bader, Jacque, Martinsville, IN Indiana 46151, US
Nordin, Mark, Indianapolis, IN Indiana 46220, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 995 411 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184329.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Reibrührschweißen*
• *Device for stir welding*
• *Appareil pour soudage par friction malaxage*
(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Hütsch, Leon Leander, 21029 Hamburg, DE
dos Santos, Jorge Fernandez, 21395 Tespe, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 995 412 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184331.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Reibrührschweißwerkzeug*
• *Friction stir welding tool*
• *Outil de soudage par friction malaxage*
(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Hütsch, Leon Leander, 85368 Moosburg a. d. Isar, DE
Eckart, Jannes, 21073 Hamburg, DE
dos Santos, Jorge Fernandez, 21395 Tespe, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 995 413 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188909.4 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.01.2014 JP 2014012551
01.04.2014 JP 2014075625
26.05.2014 JP 2014107666
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN*
• *JOINING METHOD*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE*
(71) Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-20 Higashi-shinagawa, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
(72) HORI, Hisashi, 1-34-1, Kambara, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, JP
SEO, Nobushiro, Shizuoka 421-3203, JP
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE
(62) 15151911.3 / 2 898 981

B23K 26/06 → (51) ***B23K 15/00***

B23K 26/244 → (51) ***B23K 26/323***

B23K 26/28 → (51) ***B23K 15/00***

(51) ***B23K 26/323*** (11) **2 995 414 A1**
B23K 26/244 B23K 103/10
B23K 103/12
(25) De (26) De
(21) 15001164.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 DE 102014110777
(54) • *STOFFSCHLÜSSIGE VERBINDUNG ZWISCHEN ALUMINIUM UND KUPFER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *STRONG CONNECTION BETWEEN ALUMINIUM AND COPPER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *LIAISON DE MATIÈRE ENTRE ALUMINIUM ET CUIVRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Gietzelt, Thomas, 76137 Karlsruhe, DE
Eichhorn, Lutz, 76706 Dettenheim, DE
Wunsch, Torsten, 76356 Weingarten, DE

(51) ***B23K 26/361*** (11) **2 995 415 A1**
F21S 8/10

(25) De (26) De
(21) 15181551.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.09.2014 DE 102014112803
(54) • *VERFAHREN ZUM LASERSCHNEIDEN VON FAHRZEUGLEUCHTEN UND/ODER BAUTEILEN VON FAHRZEUGLEUCHTEN, INSBESONDERE LICHTSCHEIBEN VON FAHRZEUGLEUCHTEN*
• *METHOD FOR LASER CUTTING OF VEHICLE LIGHTS AND/OR COMPONENTS OF VEHICLE LIGHTS, IN PARTICULAR LIGHT DISCS OF VEHICLE LIGHTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCOUPAGE LASER DE FEUX DE VÉHICULES ET/OU DE COMPOSANTS DE FEUX DE VÉHICULE, EN PARTICULIER DE VERRES DE FEUX DE VÉHICULE D'ÉCLAIRAGES DE VÉHICULE*
(71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
(72) RICKING, Thorsten, 71364 Winnenden, DE
KUTTERER, Achim, 70563 Stuttgart, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B23K 31/00*** (11) **2 995 416 A1**
B23K 9/095
(25) Ja (26) En
(21) 13883866.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063117 10.05.2013
(87) WO 2014/181458 2014/46 13.11.2014
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN, SCHWEISSSYSTEM UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHWEISSERSTARRUNGSRISSEN*
• *WELDING METHOD, WELDING SYSTEM, AND SYSTEM FOR MONITORING WELD SOLIDIFICATION CRACKING*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE, SYSTÈME DE SOUDAGE ET SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER UNE FISSURE DE SOLIDIFICATION DE SOUDURE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) OGATA, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B23P 6/00 → (51) ***B23K 15/00***

---

(51) ***B23P 11/02*** (11) **2 995 417 A1**
B23P 19/033 ***F01L 1/047***
B23P 19/10
(25) De (26) De
(21) 15177473.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 DE 102014218118
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE MINDESTENS EINES EINE AUSNEHMUNG FÜR EINE WELLE AUFWEISENDEN FUNKTIONSELEMENTS*
• *DEVICE FOR MOUNTING AT LEAST ONE FUNCTIONAL ELEMENT WITH A RECESS FOR A SHAFT*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'AU MOINS UN ELEMENT FONCTIONNEL PRESENTANT UN EVIDEMENT POUR UN ARBRE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Flender, Thomas, 71735 Eberdingen, DE
Himstedt, Justus, 70372 Stuttgart, DE
Kreisig, Michael, 70197 Stuttgart, DE
Menonna, Antonio, 71254 Ditzingen, DE
Rieger, Ralf, 71711 Steinheim a.d. Murr, DE
Steichele, Stefan, 70839 Gerlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B23P 13/04 → (51) ***B60G 7/00***

B23P 15/04 → (51) ***B23K 15/00***

B23P 17/00 → (51) ***B21D 22/16***

B23P 19/033 → (51) ***B23P 11/02***

B23P 19/10 → (51) ***B23P 11/02***

---

(51) ***B23Q 1/01*** (11) **2 995 418 A1**
B23Q 39/02 ***B23Q 1/76***
(25) De (26) De
(21) 15183541.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 102014113206
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochinger Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
(72) Hofmann, Manfred, 70565 Stuttgart, DE
Schleich, Günter, 73269 Hochdorf, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***B23Q 1/01*** (11) **2 995 419 A1**
B23Q 39/02
(25) De (26) De
(21) 15183545.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 102014113204
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochinger Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
(72) Hofmann, Manfred, 70565 Stuttgart, DE
Schleich, Günther, 73269 Hochdorf, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B23Q 1/76 → (51) ***B23Q 1/01***

B23Q 5/04 → (51) ***B23B 41/00***

B23Q 39/02 → (51) ***B23Q 1/01***

B24B 5/04 → (51) ***B24B 41/00***

B24B 5/18 → (51) ***B24B 41/00***

B24B 5/30 → (51) ***B24B 41/00***

B24B 7/24 → (51) ***G03F 1/00***

---

(51) ***B24B 21/00*** (11) **2 995 420 A1**
B24B 21/10 ***B24D 15/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185066.6 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 FR 1458623
(54) • *BANDSCHLEIFVORRICHTUNG FÜR EINE EBENE FLÄCHE EINES AUF EINER DREHBANK MONTIERTEN WERKSTÜCKS*
• *BELT GRINDING DEVICE FOR A PLANAR SURFACE OF A WORKPIECE MOUNTED ON A LATHE*
• *DISPOSITIF DE TOILAGE POUR FACE PLANE D'UNE PIÈCE MONTÉE SUR UN TOUR*
(71) Gourgues, Christophe, 144 route des landes, 72160 Connerre, FR
(72) Gourgues, Christophe, 72160 Connerre, FR
(74) Tournel, Jean Louis, Cabinet David Tournel 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

---

(51) ***B24B 21/04*** (11) **2 995 421 A1**
B24B 21/20 ***B24B 21/12***
(25) De (26) De
(21) 15185043.5 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 202014104310 U
(54) • *BREITBANDSCHLEIFMASCHINE MIT REGELUNG DER SPANNWALZE ZUM ERZEUGEN EINES VORBESTIMMTEN SCHLEIFMUSTERS UND VERFAHREN HIERZU*
• *WIDE STRIP GRINDING MACHINE WITH A DEVICE FOR CONTROLLING THE TENSION ROLLER FOR GENERATING A PRE-DEFINED GRINDING PATTERN AND METHOD THEREFOR*
• *AFFUTEUSE A BANDE LARGE DOTE D'UN REGLAGE DU ROULEAU TENDEUR POUR PRODUIRE UN MODELE D'AFFUTAGE PREDEFINI ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Weber, Georg, Friesener Strasse 27, 96317 Kronach, DE
(72) Weber, Georg, 96317 Kronach, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B24B 21/10 → (51) ***B24B 21/00***

B24B 21/12 → (51) ***B24B 21/04***

B24B 21/20 → (51) ***B24B 21/04***

---

(51) ***B24B 41/00*** (11) **2 995 422 A1**
B24B 5/04 ***B24B 5/18***
B24B 5/30
(25) Es (26) En
(21) 15380037.0 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 ES 201431325

(54) • *VERANKERUNG FÜR DEN KOPF EINES REGELRADES IN EINER SPITZENLOSEN SCHLEIFMASCHINE*
• *ANCHORING FOR THE HEAD OF A REGULATING WHEEL IN A CENTERLESS GRINDING MACHINE*
• *ANCRAGE POUR LA TÊTE D'UNE ROUE DE RÉGLAGE DANS UNE RECTIFIEUSE SANS CENTRES*

(71) Danobat, S. Coop., Arriaga Kalea, 21, 20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES

(72) Azpeitia, David Barrenechea, 20500 Arrasate (Guipuzcoa), ES
Murgoitio, Modesto Larrañaga, 20720 Azkoitia (Guipuzcoa), ES

(74) Buceta Facorro, Luis, et al, AB Asesores Propiedad Industrial e Intelectual, S.L.P. Bravo Murillo, 219-1ºB, 28020 Madrid, ES

B24D 15/04 → (51) ***B24B 21/00***

(51) ***B25B 1/06*** ***B25B 1/20*** (11) **2 995 423 A1** ***B25B 5/14***

(25) Pl (26) En

(21) 14460055.8 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(54) • *Selbstzentrierender Schraubstock*
• *Self-centering vise*
• *Étau à centrage automatique*

(71) Bison Chucks S.A., ul. Lakowa 3, 15-950 Bialystok, PL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

B25B 1/20 → (51) ***B25B 1/06***

B25B 5/14 → (51) ***B25B 1/06***

(51) ***B25B 7/00*** ***B25B 27/14*** (11) **2 995 424 A1**

(25) De (26) De

(21) 14184375.5 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(54) • *Handzange*
• *Pliers*
• *Pince*

(71) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse 8, 35260 Stadtallendorf, DE

(72) Glockseisen, Thomas, 40217 Düsseldorf, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) ***B25B 13/46*** (11) **2 995 425 A1**

(25) En (26) En

(21) 14200081.9 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(30) 11.09.2014 TW 103131287

(54) • *Elektrischer Ratschenschlüssel*
• *Electric ratchet wrench*
• *Clé à cliquet électrique*

(71) Hu, Bobby, 16F-2, No. 367, Gong Yi Road West District, Taichung, TW

(72) Hu, Bobby, Taichung, TW
Lo, Chi-Jui, Taichung, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B25B 21/00 → (51) ***G01L 5/24***

B25B 23/14 → (51) ***G01L 5/24***

B25B 27/00 → (51) ***G01L 5/24***

(51) ***B25B 27/10*** ***B21D 39/04*** (11) **2 995 426 A1**

(25) De (26) De

(21) 15183860.4 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.09.2014 DE 102014112869

(54) • *PRESSWERKZEUG MIT ZUSCHALTBAREM BISTABILEN SPANNMECHANISMUS*
• *PRESS TOOL WITH AN AUXILIARY BISTABLE TENSIONING MECHANISM*
• *OUTIL DE PRESSE DOTE D'UN MECANISME DE SERRAGE COMMUTABLE BISTABLE*

(71) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE

(72) Rischen, Christian, 59889 Eslohe, DE
Hofmann, Frank, 57439 Attendorn, DE
Leymann, Stefan, 57439 Attendorn, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B25B 27/14 → (51) ***B25B 7/00***

(51) ***B25F 5/00*** ***H02K 3/28*** (11) **2 995 427 A1** ***H02K 7/14***

(25) En (26) En

(21) 15154780.9 (22) 12.02.2015

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

BA ME

(30) 27.02.2014 JP 2014037384

(54) • *Elektrowerkzeug*
• *Electric tool*
• *Outil électrique*

(71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) Yoshida, Kenichirou, Ibaraki, 312-8502, JP
Kuragano, Shinji, Ibaraki, 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 995 428 A1**

(25) En (26) En

(21) 15156870.6 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(30) 12.09.2014 JP 2014186471

(54) • *Elektrisches Werkzeug*
• *Electric power tool*
• *Outil électrique*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Miwa, Tatsuya, Osaka, 540-6207, JP
Ikeda, Masaki, Osaka, 540-6207, JP
Tsuruta, Naoki, Osaka, 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B25F 5/00*** ***G06K 19/07*** (11) **2 995 429 A1**

(25) De (26) De

(21) 15175577.4 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.09.2014 DE 102014217880

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR ITS OPERATION*
• *AGENCEMENT ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kauth, Christoph, 97816 Lohr Am Main, DE

(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

B25G 1/10 → (51) ***B25H 3/02***

(51) ***B25H 3/02*** ***B25G 1/10*** (11) **2 995 430 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184896.7 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 US 201462049588 P

(54) • *WERKZEUGKASTEN*
• *TOOLBOX*
• *BOÎTE À OUTILS*

(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Gonzales, Terry L., Middletown, CT Connecticut 06457, US
Murray, John, Canton, CT Connecticut 06019, US
McNeill, Megan E., Norwalk, CT Connecticut 06855, US
Chen, Chih-Hung, 407 Taichung City, CN
Caglar, Tolga, Middletown, CT Connecticut 06457, US
Jin Chi, Huang, Taichung City, CN
Frye Jr., Oaty A, Waterford, CT Connecticut 06385, US

(74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Black & Decker Europe 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25J 9/00 → (51) ***A61H 1/02***

B25J 11/00 → (51) ***B23B 41/00***

B25J 15/00 → (51) ***B65B 25/14***

(51) ***B25J 18/00*** ***B05B 13/04*** (11) **2 995 431 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183853.9 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 JP 2014183368

(54) • *ANWENDUNGSVORRICHTUNG, ANWENDUNGSROBOTER UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *APPLICATION DEVICE, APPLICATION ROBOT, AND APPLICATION METHOD*
• *DISPOSITIF, ROBOT ET PROCÉDÉ D'APPLICATION*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) NAKAMURA, Chiharu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B25J 21/02 → (51) ***A61L 2/24***

B25J 21/02 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***B26B 5/00*** (11) **2 995 432 A1**

(25) En (26) En

(21) 15181008.2 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.08.2014 US 201462037990 P

(54) • *MEHRZWECKMESSER MIT GLEITKLINGE*
• *SLIDING BLADE UTILITY KNIFE*
• *COUTEAU UNIVERSEL À LAME COULISSANTE*

(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Ranieri, Eric, 25115 Pouilley-Les-Vignes, FR
Lombardi, Keith M, Avon, CT Connecticut 06001, US
Strickland, Kenneth, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
Lin, Cajan, Taichung, TW
Parente, John, Burlington, CT Connecticut 06013, US

(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Stanley Black and Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B26D 5/14 → (51) ***B29C 51/20***

(51) ***B26F 1/18*** (11) **2 995 433 A1**
B26F 1/20

(25) Ja (26) En

(21) 14793986.2 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061476 23.04.2014

(87) WO 2014/181689 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 JP 2013099349
04.03.2014 JP 2014041600

(54) • *PERFORIERTE FOLIE, BESCHICHTUNGSFILM UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *PERFORATED FILM, COATING FILM, AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
• *FILM PERFORÉ, FILM DE REVÊTEMENT, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Asahi Kasei Pax Corporation, 1-19-1, Kanda nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) TOMONO Masaki, Tokyo 101-8101, JP
MURAOKA Jun, Tokyo 132-0035, JP
SAKAYORI Isamu, Tokyo 132-0035, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B26F 1/20 → (51) ***B26F 1/18***

(51) ***B28B 1/08*** (11) **2 995 434 A1**
A61C 13/083 ***A61C 13/09***
C04B 35/48

(25) Ja (26) En

(21) 14795059.6 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062365 08.05.2014

(87) WO 2014/181828 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 JP 2013100619

(54) • *GESINTERTER ZIRKONOXIDKÖRPER, ZIRKONOXIDZUSAMMENSETZUNG UND KALZINIERTER ZIRKONOXIDKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZAHNPROTHESE*
• *ZIRCONIA SINTERED BODY, ZIRCONIA COMPOSITION AND ZIRCONIA CALCINED BODY, PRODUCTION METHOD OF THESE, AND DENTAL PROSTHESIS*
• *CORPS FRITTÉ DE ZIRCONE, COMPOSITION DE ZIRCONE, CORPS CALCINÉ DE ZIRCONE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI, ET PROTHÈSE DENTAIRE*

(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP

(72) YAMADA, Yoshihisa, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, JP
MATSUMOTO, Atsushi, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, JP
ITO, Yoshihisa, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B28B 3/20 → (51) ***C04B 38/00***

B28B 7/34 → (51) ***E04C 2/04***

(51) ***B28D 1/06*** (11) **2 995 435 A1**
B28D 1/12 ***B23D 49/06***

(25) Ko (26) En

(21) 14795403.6 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/003970 02.05.2014

(87) WO 2014/182024 2014/46 13.11.2014

(30) 06.05.2013 KR 20130050706

(54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDVORRICHTUNG DAMIT*
• *CUTTING TOOL AND CUTTING APPARATUS COMPRISING SAME*
• *OUTIL DE DÉCOUPE ET APPAREIL DE DÉCOUPE COMPRENANT L'OUTIL*

(71) Ehwa Diamond Ind. Co. Ltd., 374 Nambu-daero Osan-si, Gyeonggi-do 447-804, KR

(72) PARK, Hee-Dong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-778, KR
KIM, Nam-Kwang, Cheongju-si Chungcheongnam-do 28650, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B28D 1/12 → (51) ***B28D 1/06***

(51) ***B29B 7/48*** (11) **2 995 436 A1**
B29B 7/74 ***B29B 7/84***
B29B 7/90 ***B29B 9/14***
B29C 47/00 ***B29C 47/08***
B29C 47/10 ***B29C 47/36***
B29C 47/68 B29B 9/06
B29C 47/50

(25) De (26) De

(21) 14184300.3 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines gefüllten polymeren Kompositmaterials*
• *Device and method for manufacturing a filled polymer composite material*
• *Dispositif et procédé de fabrication d'un matériau composite en polymère rempli*

(71) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT

(72) LOVRANICH, Christian, 2564 Weissenbach an der Triesting, AT
PECHHACKER, Andreas, 2571 Altenmarkt an der Triesting, AT
WALLNER, Martin, 2560 Berndorf, AT
WEBERHOFER, Christoph, 2564 Weissenbach an der Triesting, AT
OBERMÜLLER, Stefan, 2571 Altenmarkt an der Triesting, AT

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B29B 7/74 → (51) ***B29B 7/48***

B29B 7/84 → (51) ***B29B 7/48***

B29B 7/90 → (51) ***B29B 7/48***

B29B 9/14 → (51) ***B29B 7/48***

B29B 17/00 → (51) ***C10L 5/46***

(51) ***B29C 33/30*** (11) **2 995 437 A1**
B29C 70/48

(25) En (26) En

(21) 15182609.6 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 DE 102014113069

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDWERKSTÜCKS*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FIBER COMPOSITE WORKPIECE*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE PIÈCE COMPOSITE À FIBRES*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Fastert, Claus, 21129 Hamburg, DE
Seegel, Hauke, 21129 Hamburg, DE
Willamowski, Michaela, 21129 Hamburg, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B29C 37/00*** (11) **2 995 438 A1**
B05D 1/02

(25) En (26) En

(21) 14184210.4 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Überwachung des Verfahrens zur Beschichtung einer Werkstückoberfläche*
• *A method of monitoring the process of coating a workpiece surface*
• *Procédé de surveillance du processus de revêtement d'une surface de pièce à usiner*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Hudaff, Dennis, 21129 Hamburg, DE
Galas, Björn, 21129 Hamburg, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B29C 43/00 → (51) ***H01F 41/02***

B29C 43/36 → (51) ***B29C 65/00***

B29C 47/00 → (51) ***B29B 7/48***

B29C 47/00 → (51) ***C10L 5/46***

(51) ***B29C 47/02*** ***B29C 47/10*** ***B29C 47/08*** (11) **2 995 439 A1** ***B29C 47/28*** B29D 30/38

(25) En (26) En

(21) 15181494.4 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 US 201462043232 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STREIFEN AUS LAMINIERTEN STOFFLAGEN*
• *APPARATUS FOR PRODUCING LAMINATED FABRIC PLY STRIPS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE BANDES DE TISSU STRATIFIÉES*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) DYRLUND, Christopher David, Canton, OH Ohio 44705, US
BURG, Gary Robert, Massillon, OH Ohio 44646, US
CHEN, Hongbing, Broadview Heights, OH Ohio 44147, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29C 47/08 → (51) ***B29B 7/48***

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/02***

B29C 47/08 → (51) ***C10L 5/46***

B29C 47/10 → (51) ***B29B 7/48***

B29C 47/10 → (51) ***B29C 47/02***

B29C 47/28 → (51) ***B29C 47/02***

B29C 47/36 → (51) ***B29B 7/48***

B29C 47/68 → (51) ***B29B 7/48***

B29C 47/92 → (51) ***C10L 5/46***

(51) ***B29C 51/12*** (11) **2 995 440 A1**

(25) De (26) De

(21) 15184609.4 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 DE 102014113006

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS HERSTELLEN KOMPLEXER KUNSTSTOFFBAUTEILE MITTELS THERMOFORMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION BY THERMOFORMING OF COMPLEX PLASTIC COMPONENTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE COMPOSANTS COMPLEXES EN MATIERE SYNTHETIQUE PAR THERMOFORMAGE*

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

(72) Prof. Dr. Bonton, Christian, 47804 Krefeld, DE
Neubig, Benjamin, 70197 Stuttgart, DE

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***B29C 51/20*** ***B29C 65/00*** ***B30B 1/26*** (11) **2 995 441 A1** ***B26D 5/14*** ***B29C 51/38***

(25) De (26) De

(21) 15189919.2 (22) 20.02.2013

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

(54) • *TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE MIT HUBEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DEEP DRAW PACKAGING MACHINE WITH LIFTING DEVICE AND METHOD*
• *MACHINE D'EMBALLAGE PAR EMBOUTISSAGE AVEC DISPOSITIF DE LEVAGE ET PROCÉDÉ*

(71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) STREITENBERGER, Andreas, 87452 Altusried, DE
EHRMANN, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE
MAIER, Robert, 87727 Babenhausen, DE

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

(62) 13155942.9 / 2 769 829

B29C 51/38 → (51) ***B29C 51/20***

B29C 53/04 → (51) ***B29C 70/38***

(51) ***B29C 65/00*** ***B29C 43/36*** B29D 29/06 (11) **2 995 442 A1** B30B 15/06

(25) De (26) De

(21) 15181982.8 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 DE 102014112296

(54) • *VULKANISIERPRESSE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VULKANISIERPRESSE*
• *VULCANISING PRESS AND METHOD FOR OPERATING A VULCANISING PRESS*
• *PRESSE DE VULCANISATION ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE DE VULCANISATION*

(71) Nilos GmbH & Co. KG, Reisholzstraße 15, 40721 Hilden, DE

(72) ZILLER, Thomas Josef, 40699 Erkrath, DE

(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B29C 65/00 → (51) ***B29C 51/20***

B29C 67/00 → (51) ***A43B 13/12***

(51) ***B29C 70/38*** ***B29C 70/50*** (11) **2 995 443 A1** ***B29C 53/04***

(25) Es (26) En

(21) 13762533.1 (22) 08.05.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070291 08.05.2013

(87) WO 2014/181003 2014/46 13.11.2014

(54) • *SYSTEM ZUM BILDEN VON STAPELN VON VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *SYSTEM FOR FORMING STACKS OF COMPOSITE MATERIALS*
• *SYSTÈME POUR FAIRE CONCORDER DES EMPILAGES DE MATÉRIAUX COMPOSITES*

(71) Applus Servicios Tecnologicos, S.L., Campus UAB Ronda de la Font del Carme s/n, 08193 BellaTerra, Barcelona, ES

(72) BRUFAU REDONDO, Jordi, E-08193 Bellaterra (Barcelona), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B29C 70/46 → (51) ***F01D 25/24***

B29C 70/48 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 70/50 → (51) ***B29C 70/38***

(51) ***B29C 70/54*** (11) **2 995 444 A1**

(25) En (26) En

(21) 15168321.6 (22) 27.08.2010

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

(30) 28.08.2009 US 275397 P

(54) • *DREIDIMENSIONALE FASERSTRUKTUREN FÜR VERBUNDSTOFFE UND SCHNITTSTELLEN*
• *3-DIMENSION FIBER STRUCTURES FOR COMPOSITES AND INTERFACES*
• *STRUCTURES DE FIBRES TRIDIMENSIONNELLES POUR DES COMPOSITES ET DES INTERFACES*

(71) Han, Nanlin, 27653 Woodfield Pl, Valencia, CA 91354, US

(72) Han, Nanlin, Valencia, CA 91354, US

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 10812658.2 / 2 470 362

B29C 70/86 → (51) ***F01D 25/24***

B29C 71/02 → (51) ***C08J 7/04***

B29D 11/00 → (51) ***G02B 5/18***

B29D 12/02 → (51) ***G02C 5/14***

B29D 12/02 → (51) ***G02C 5/20***

B29D 30/38 → (51) ***D03D 1/00***

(51) ***B29D 30/72*** (11) **2 995 445 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14795284.0 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/056956 14.03.2014
(87) WO 2014/181582 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097802
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON GUMMISTREIFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS DAMIT UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR AFFIXING RUBBER STRIP, METHOD FOR MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE USING SAME, AND AFFIXING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FIXER UNE BANDE DE CAOUTCHOUC, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU L'UTILISANT ET DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) NAKAMURA Yoshinobu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 35/12 → (51) ***A43B 13/12***

(51) ***B30B 1/10*** ***B30B 15/00*** ***B30B 7/04*** (11) **2 995 446 A1** ***B21J 9/02***
(25) It (26) En
(21) 15184429.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 IT MI20141558
(54) • *PRESSE UND VERFAHREN ZUM VERFORMEN METALLISCHER WERKSTÜCKE*
• *PRESS AND PROCESS FOR DEFORMING METAL PIECES*
• *PRESSE ET PROCÉDÉ POUR DÉFORMER DES PIÈCES MÉTALLIQUES*
(71) Automazioni Industriali S.r.l., Via Castagnotta, 8 Localita Muratello di Nave, 25075 Nave (BS), IT
(72) Baglioni, Giuliano, I-25075 Nave BS, IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B30B 1/26 → (51) ***B29C 51/20***

(51) ***B30B 1/32*** ***B30B 15/02*** (11) **2 995 447 A1** ***B30B 15/08***
(25) Es (26) En
(21) 14382342.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hydraulische Werkstattpresse*
• *Workshop hydraulic press*
• *Presse hydraulique d'atelier*
(71) Melchor Gabilondo, S.A., Polígono Industrial de Eitua 6, 48240 Berriz (BIZKAIA), ES
(72) Gonzalez De Arriba, Saul, 48240 BERRIZ (Vizcaya), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B30B 7/04 → (51) ***B30B 1/10***

B30B 9/12 → (51) ***C10L 5/46***

B30B 15/00 → (51) ***B30B 1/10***

B30B 15/02 → (51) ***B30B 1/32***

B30B 15/08 → (51) ***B30B 1/32***

B31D 1/00 → (51) ***B65D 73/00***

B31F 1/07 → (51) ***B65B 61/02***

B32B 5/02 → (51) ***H01M 8/02***

B32B 5/04 → (51) ***A61F 13/49***

B32B 5/06 → (51) ***H01M 8/02***

B32B 5/14 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***B32B 5/18*** ***B32B 27/36*** ***C08K 5/1515*** (11) **2 995 448 A1** ***C08J 9/08***
(25) En (26) En
(21) 14003129.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schnappfähigkeitsmodifizierungsmittel für biologisch abbaubare Polyester*
• *Snap ability modifier for biodegradable polyesters*
• *Modificateur de capacité d'encliquetage pour polyesters biodégradables*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
Compagnie Gervais Danone, 17 boulevard Haussmann, 75017 Paris, FR
(72) Grösseling, Mirco, 22049 Hamburg, DE
Wolf, Jürgen, 22926 Ahrensburg, DE
Chivrac, Frédéric, 75014 Paris, FR
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

B32B 5/26 → (51) ***H01M 8/02***

B32B 5/28 → (51) ***C08L 79/08***

B32B 7/00 → (51) ***A61F 13/49***

B32B 7/04 → (51) ***A61F 13/49***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 15/12***

B32B 15/08 → (51) ***B44B 5/02***

B32B 15/08 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***B32B 15/12*** ***B32B 27/10*** ***B32B 7/12*** ***C09J 151/06*** B32B 15/20 B32B 37/15 (11) **2 995 449 A1** ***B32B 29/00*** ***B32B 37/12*** ***D21H 19/00*** B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 15193007.0 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.03.2009 US 161995 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MULTILAYER STRUCTURE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZUERCHER, Karl, CH-8833 Samstagern, CH
VYORYKKA, Jouko, CH-8805 Richterswil, CH
FEHR, Bernard, CH-7310 Bad Ragaz, CH
WEVERS, Ronald, NL-4533RD Terneuzen, NL
SALMINEN, Pekka, CH-8854 Galgenen, CH
HIPP, Alexander, CH-8802 Kilchberg, CH
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 10723385.0 / 2 408 617

B32B 17/06 → (51) ***C03C 17/34***

(51) ***B32B 17/10*** ***E06B 3/67*** (11) **2 995 450 A1** ***E06B 5/16***
(25) De (26) De
(21) 14184489.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Brandschutzverglasung*
• *Fire protection glazing*
• *Vitrage contre-feu*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Gelderie, Udo, 52146 Würselen, DE
Wildenhain, Klaus, 41516 Grevenbroich, DE
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) ***B32B 17/10*** ***B60J 1/20*** (11) **2 995 451 A1**
(25) En (26) En
(21) 14425114.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Glasabdeckung*
• *Glass cover*
• *Couvercle de verre*
(71) ISOCLIMA S.p.A., Via A. Volta 14, 35042 Este, IT
(72) Santi, Daniele, 35042 Este, IT
Rampazzo, Roberto, 35042 Este, IT
(74) Seitz, Ralf Hans Frank, Motsch & Seitz Patentanwälte St.-Anna-Platz 4, 80538 München, DE

B32B 27/10 → (51) ***B32B 15/12***

B32B 27/18 → (51) ***H01M 2/02***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 29/00 → (51) ***B32B 15/12***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 15/12***

(51) ***B41F 9/06*** ***B41F 17/00*** (11) **2 995 452 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184369.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rotationstampondruckmaschine*
• *Rotary pad printing machine*
• *Machine d'impression à tampon rotatif*
(71) Teca-Print AG, Bohlstrasse 17, CH-8240 Thayngen, CH
(72) Kälin, Rudolf, 8472 Seuzach, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***B41F 15/08*** (11) **2 995 453 A1**
B41F 15/30 ***B41F 17/00***
B41F 17/18 ***B41F 17/20***
B41J 3/407
(25) De (26) De
(21) 15175442.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 DE 102014218313
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR OBJEKTE, WELCHE IN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE BEARBEITET WERDEN*
• *TRANSPORT DEVICE FOR OBJECTS PROCESSED IN A PROCESSING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR DES OBJETS USINÉS DANS UNE MACHINE D'USINAGE*
(71) KBA-Kammann GmbH, Bergkirchener Strasse 228, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(72) Jeretzky, Gerald, 32609 Hüllhorst, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 15/08 → (51) ***B41F 31/00***

B41F 15/12 → (51) ***B41F 31/00***

B41F 15/30 → (51) ***B41F 15/08***

B41F 15/30 → (51) ***B41F 31/00***

B41F 15/32 → (51) ***B41F 31/00***

B41F 15/40 → (51) ***B41F 31/00***

B41F 17/00 → (51) ***B41F 9/06***

B41F 17/00 → (51) ***B41F 15/08***

B41F 17/18 → (51) ***B41F 15/08***

B41F 17/20 → (51) ***B41F 15/08***

(51) ***B41F 31/00*** (11) **2 995 454 A1**
B41F 31/08 ***B41F 31/28***
B41F 33/02 ***B41F 15/08***
B41F 15/12 ***B41F 15/30***
B41F 15/32 ***B41F 15/40***
B41J 2/175
(25) De (26) De
(21) 15170992.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 DE 102014218306
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DRUCKFARBE AN EINER DRUCKFORM EINES DRUCKWERKS*
• *DEVICE FOR PROVIDING PRINTING INK TO A PRINTING FORM OF A PRINTING UNIT*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ENCRE SUR UNE FORME D'UNE UNITÉ D'IMPRESSION*
(71) KBA-Kammann GmbH, Bergkirchener Strasse 228, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(72) Steffen, Volker, 32051 Herford, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer AG Lizenzen - Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 31/08 → (51) ***B41F 31/00***

B41F 31/28 → (51) ***B41F 31/00***

B41F 33/02 → (51) ***B41F 31/00***

(51) ***B41F 35/02*** (11) **2 995 455 A1**
B41F 35/06 ***B41L 41/02***
B41L 41/06
(25) De (26) De
(21) 15180101.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 DE 102014113178
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSBÜRSTE FÜR EINE DRUCKMASCHINE*
• *CLEANING DEVICE WITH CLEANING BRUSH FOR A PRINTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE AVEC BROSSE DE NETTOYAGE POUR UNE IMPRIMANTE*
(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Becker, Dorothea, Dr., 72401 Haigerloch, DE

(51) ***B41F 35/06*** (11) **2 995 456 A1**
B41L 41/06 ***C11D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15182180.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 DE 102014113217
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER ROTIERENDEN DRUCKTECHNISCHEN OBERFLÄCHE IN ZYLINDERFORM*
• *METHOD FOR CLEANING A ROTATING PRINT-RELATED SURFACE IN CYLINDRICAL FORM*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE ROTATIVE D'IMPRESSION SOUS FORME D'UN CYLINDRE*
(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Becker, Dorothea, Dr., 72401 Haigerloch, DE

B41F 35/06 → (51) ***B41F 35/02***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/30***

(51) ***B41J 2/045*** (11) **2 995 457 A2**
B41J 13/00 ***B65H 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15179890.7 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.08.2014 JP 2014167558
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INK JET RECORDING APPARATUS AND INK JET RECORDING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMAUCHI, Kazunori, Ohta-ku, Tokyo, JP
HAYASHI, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
KOBAYASHI, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***B41J 2/045*** (11) **2 995 458 A1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 15182769.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 JP 2014177365
(54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE MIT EINEM PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENT UND TINTENSTRAHLVORRICHTUNG DAMIT*
• *LIQUID PUMP HAVING A PIEZOELECTRIC MEMBER AND INKJET APPARATUS HAVING THE SAME*
• *POMPE À LIQUIDE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET APPAREIL À JET D'ENCRE DOTÉ DE CELLE-CI*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) KANEKO, Yoshiaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B41J 2/165*** (11) **2 995 459 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175402.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 DE 102014013406
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES TINTENSTRAHLKOPFES VON TINTENRESTEN*
• *METHOD FOR CLEANING INK RESIDUES FROM AN INK JET HEAD*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DES RESIDUS D'ENCRE D'UNE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Buck, Bernhard, 69126 Heidelberg, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 995 460 A2**
(25) En (26) En
(21) 15185920.4 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.10.2010 US 408065 P
17.11.2010 US 948122
16.09.2011 US 201113234660
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT ARRETIERUNGSSCHNITTSTELLE FÜR MIKROFLUIDISCHE ANWENDUNGEN*
• *FLUID CONTAINER HAVING LATCHING INTERFACE FOR MICRO-FLUID APPLICATIONS*
• *RÉCIPIENT POUR LIQUIDES DOTÉ D'UNE INTERFACE DE VERROUILLAGE POUR DES APPLICATIONS MICRO-FLUIDIQUES*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) James III, Edmund H., Lexington, KY Kentucky 40515, US
Komplin, Steven R., Lexington, KY Kentucky 40515, US

Williamson, Randal S., Geaorgetown, KY Kentucky 40324, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 11186892.3 / 2 447 078

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 995 461 A2**
(25) En (26) En
(21) 15186027.7 (22) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.02.2005 JP 2005025985
02.02.2005 JP 2005025986
18.02.2005 JP 2005042589
(54) • *HALTERUNG, FLÜSSIGKEITSEMPFANGSBEHÄLTER UND FLÜSSIGKEITSZUFUHRVORRICHTUNG*
• *ATTACHMENT, LIQUID RECEPTION CONTAINER, AND LIQUID SUPPLY DEVICE*
• *ACCESSOIRE, CONTENEUR RECEVANT DES LIQUIDES ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kobayashi, Atsushi, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP
Kimura, Hitotoshi, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11175005.5 / 2 383 122
06712781.1 / 1 844 937

B41J 2/175 → (51) ***B41F 31/00***

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/195***

---

(51) ***B41J 2/195*** (11) **2 995 462 A1**
B41J 2/175 ***C09D 11/30***
(25) En (26) En
(21) 15183343.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.09.2014 FR 1458284
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER TINTENQUALITÄT EINES TINTENSTRAHLDRUCKERS BEZÜGLICH DER TEMPERATUR*
• *A METHOD FOR MANAGING INK QUALITY OF AN INKJET PRINTER VERSUS TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE LA QUALITÉ DE L'ENCRE D'UNE IMPRIMANTE A JET D'ENCRE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE*
(71) Markem-Imaje Holding, 9 rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-Les-Valence, FR
(72) de SAINT-ROMAIN, Pierre, 26000 VALENCE, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

B41J 2/21 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 2/21 → (51) ***H04N 1/401***

B41J 3/407 → (51) ***B41F 15/08***

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 995 463 A1**
B41J 2/21 ***B41J 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15184398.4 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 JP 2014185525
(54) • *DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FUKUI, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
YAMANAKA, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
MURAJI, Kunio, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
YOSHIDA, Mitsuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
KAMIGIKU, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 13/00 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 25/00 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 29/06 → (51) ***B41J 29/13***

---

(51) ***B41J 29/13*** (11) **2 995 464 A1**
B41J 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 14794947.3 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050195 09.01.2014
(87) WO 2014/181553 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100402
13.12.2013 JP 2013258395
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN*
• *RECORDING DEVICE AND ASSEMBLY METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) OKI Data Infotech Corporation, 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) SUZUKI, Kenji, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B41L 41/02 → (51) ***B41F 35/02***

B41L 41/06 → (51) ***B41F 35/02***

B41L 41/06 → (51) ***B41F 35/06***

---

(51) ***B41M 3/14*** (11) **2 995 465 A1**
B41M 5/30 B41M 5/28
(25) En (26) En
(21) 15184825.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 JP 2014186725
(54) • *FÄLSCHUNGSSCHUTZMEDIUM, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR FÄLSCHUNGSSCHUTZMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FÄLSCHUNGSSCHUTZMEDIUM*
• *FORGERY PREVENTION MEDIUM, FORGERY PREVENTION MEDIUM MANUFACTURING APPARATUS, AND FORGERY PREVENTION MEDIUM MANUFACTURING METHOD*
• *SUPPORT DE PRÉVENTION DE CONTREFAÇON, APPAREIL DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE PRÉVENTION DE CONTREFAÇON, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE PRÉVENTION DE CONTREFAÇON*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Nemoto, Nobuki, Tokyo, 105-8001, JP
Nakano, Takahisa, Tokyo, 105-8001, JP
Morimoto, Fumitoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Kure, Shota, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/30***

B41M 5/28 → (51) ***B41M 5/323***

B41M 5/30 → (51) ***B41M 5/323***

---

(51) ***B41M 5/323*** (11) **2 995 466 A1**
B41M 5/28 ***B41M 5/30***
C09B 57/00
(25) Ja (26) En
(21) 14795257.6 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062042 01.05.2014
(87) WO 2014/181745 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100266
14.05.2013 JP 2013101864
14.05.2013 JP 2013101845
07.06.2013 JP 2013120324
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT ANZEIGE VON GOLDMETALLTON UND/ODER WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT ANZEIGE VON ZWEI VERSCHIEDENEN FARBTÖNEN*
• *HEAT-SENSITIVE RECORDING MEDIUM DISPLAYING GOLD METAL TONE, AND/OR HEAT-SENSITIVE RECORDING MEDIUM DISPLAYING TWO DIFFERENT COLOR TONES*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT SENSIBLE A LA CHALEUR AFFICHANT UN TON METALLIQUE DORE, ET/OU SUPPORT D'ENREGISTREMENT SENSIBLE A LA CHALEUR AFFICHANT DEUX TONS COLORES DIFFERENTS*
(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) YONEDA, Yoshihiko, Tokyo 104-0061, JP
OSHISAKA, Chieko, Tokyo 104-0061, JP
TAKEMURA, Takashi, Tokyo 104-0061, JP
MURAI, Tohru, Tokyo 1040061, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B41M 5/50 → (51) ***C09D 11/30***

B41M 5/52 → (51) ***C09D 11/30***

(51) ***B44B 5/02*** ***B44C 5/04*** ***D21H 25/06*** (11) **2 995 467 A1** ***B32B 15/08***
(25) De (26) De
(21) 15002612.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.09.2014 DE 102014013378
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHICHTSTOFFES UND STRUKTUR GEBENDE FOLIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A LAMINATE AND STRUCTURE-PROVIDING FILM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATIERE STRATIFIEE ET FEUILLE DE STRUCTURATION*
(71) Aluminium Féron GmbH & Co. KG, Hammerbenden 1-13, 52355 Düren, DE
(72) Féron, Bert, 52372 Kreuzau Bergheim, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

B44C 5/04 → (51) ***B44B 5/02***

(51) ***B60B 1/00*** ***B60B 1/02*** (11) **2 995 468 A2**
(25) En (26) En
(21) 15179901.2 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.08.2014 TW 103127281
(54) • *FAHRRADLAUFRAD*
• *BICYCLE WHEEL*
• *ROUE DE BICYCLETTE*
(71) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shun Farn Rd., Dajia Dist., Taichung City 437, TW
(72) CHEN, I-Teh, Taichung City, TW
HSU, Che-Wei, New Taipei City, TW
SU, Hui-Yuan, Kaohsiung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B60B 1/02 → (51) ***B60B 1/00***

(51) ***B60B 5/02*** ***B60B 33/00*** (11) **2 995 469 A1**
(25) It (26) En
(21) 15002244.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 04.08.2014 IT PD20140215
(54) • *LAUFROLLE*
• *PIVOT FOR CASTOR WHEELS FOR CLEANING EQUIPMENT AND THE LIKE*
• *ROULETTE*
(71) Filmop International s.r.l., Via dell'Artigianato 10/11, 35010 Villa del Conte (PD), IT
(72) Zorzo, Bruno, I-35010 Villa del Conte (Padova), IT

(51) ***B60B 27/00*** ***F16C 35/077*** ***F16C 35/04*** ***F16C 35/067*** ***F16C 19/36*** B60B 21/10 (11) **2 995 470 A1** ***F16C 31/00*** ***F16C 35/063*** ***F16C 19/34*** ***B60B 27/02***
(25) En (26) En
(21) 15177412.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 30.07.2014 US 201462031052 P
26.06.2015 US 201514752458
(54) • *RADNABENLAGEREINHEITSBOHRUNG*
• *WHEEL HUB BEARING BORE*
• *ALÉSAGE DE ROULEMENT DE MOYEU DE ROUE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHAMPION, Jon, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***B60B 27/00*** ***F16C 33/76*** F16C 41/00 (11) **2 995 471 A1** F16C 19/18
(25) It (26) En
(21) 15179167.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 26.08.2014 IT TO20140680
(54) • *WÄLZLAGER, INSBESONDERE RADNABE-WÄLZLAGER-ANORDNUNG, MIT EINEM SIGNALGEBER UND EINER EINEN SENSORTRÄGER AUFWEISENDEN DICHTKAPPE*
• *ROLLING BEARING, IN PARTICULAR WHEEL HUB ROLLING BEARING ASSEMBLY, WITH AN ENCODER AND A SEALING CAP HAVING A SENSOR CARRIER*
• *ROULEMENT, EN PARTICULIER ENSEMBLE DE ROULEMENT ET MOYEU DE ROUE, AVEC UN CODEUR ET UN CAPUCHON D'ÉTANCHÉITÉ POURVU D'UN SUPPORT DE CAPTEUR*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) GEMELLO, Marco, 10042 Nichelino (TO), IT
MAGLI, Giampaolo, 10134 Torino, IT
WU, Zhengjiang, PRC / 200011 Shanghai, CN
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

B60B 27/02 → (51) ***B60B 27/00***

B60B 29/00 → (51) ***G01L 5/24***

B60B 33/00 → (51) ***B60B 5/02***

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 15/00*** (11) **2 995 472 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184006.3 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.09.2014 JP 2014183792
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08J 3/22***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 7/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/06***

B60C 9/00 → (51) ***D03D 1/00***

B60C 9/18 → (51) ***D03D 1/00***

(51) ***B60C 11/04*** (11) **2 995 473 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14795525.6 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059676 01.04.2014
(87) WO 2014/181614 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099489
(54) • *REIFEN FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG*
• *TIRE FOR TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE À MOTEUR À DEUX ROUES*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KUBO Yukihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
ITOI Daita, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 11/24*** ***B60C 23/00*** (11) **2 995 474 A1** ***B60C 23/04***
(25) En (26) En
(21) 15183259.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.09.2014 US 201414484863
(54) • *VERSCHLEISSSENSORSYSTEM FÜR REIFEN MITTELS RFID*
• *TIRE WEAR SENSOR SYSTEM USING RFID*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR D'USURE DE PNEUMATIQUE UTILISANT DES ELEMENTS RFID*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) ENGEL, Marc, 7788 Bissen, LU
KIMBLE, Bart Wakefield, Stow, OH 44224, US
LEDNIK, Dusan, 7447 Lintgen, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 23/00 → (51) ***B60C 11/24***

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 995 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184075.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Reifendrucküberwachungssystem*
• *Tire pressure monitoring system*
• *Système de surveillance pneumatique de pneu*
(71) Sung Jung Minute Industry Co., Ltd., 1F, No. 223, Wuhe Street, 307 Cyonglin Township, Hsinchu County, TW
(72) Huang, Wen-Huo, Shihtan Village, Cyonglin Township, Hsinchu County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B60C 23/04 → (51) ***B60C 11/24***

B60C 23/04 → (51) ***B60W 40/068***

(51) ***B60C 25/05*** (11) **2 995 476 A1**
B60C 25/138
(25) It (26) En
(21) 15184099.8 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 IT MO20140256
(54) • *BETRIEBSKOPF ZUM ENTFERNEN UND ANBRINGEN VON RADREIFEN FÜR FAHRZEUGE*
• *OPERATING HEAD FOR REMOVING AND FITTING WHEEL TYRES FOR VEHICLES*
• *TÊTE FONCTIONNELLE POUR PLACER ET RETIRER DES PNEUS DE VÉHICULES*
(71) Giuliano Group S.p.A., Via Costituzione, 69, 42015 Correggio (RE), IT
(72) Bonacini, Maurizio, 42015 Correggio (RE), IT
(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***B60C 25/05*** (11) **2 995 477 A1**
B60C 25/138 ***G01M 17/02***
(25) It (26) En
(21) 15184881.9 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 IT BO20140506
15.09.2014 IT BO20140507
15.09.2014 IT BO20140508
20.05.2015 IT UB20150663
(54) • *MASCHINE ZUM ANBRINGEN UND ABNEHMEN EINES REIFENS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER MASCHINE*
• *A MACHINE FOR FITTING AND REMOVING A TYRE AND METHOD FOR OPERATING THE MACHINE*
• *MACHINE POUR LE MONTAGE ET DÉMONTAGE D'UN PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LA MACHINE*
(71) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (Reggio Emilia), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B60C 25/05 → (51) ***B60C 25/138***

(51) ***B60C 25/138*** (11) **2 995 478 A2**
B60C 25/05
(25) It (26) En
(21) 15184081.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 IT MO20140255
(54) • *MASCHINE ZUM ABNEHMEN UND ANBRINGEN VON RADREIFEN FÜR FAHRZEUGE*
• *MACHINE FOR REMOVING AND FITTING WHEEL TYRES FOR VEHICLES*
• *MACHINE DESTINÉE À MONTER ET À DÉMONTER DES PNEUS DE ROUES DE VÉHICULES*
(71) Giuliano Group S.p.A., Via Costituzione, 69, 42015 Correggio (RE), IT
(72) Bonacini, Maurizio, 42015 Correggio (RE), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60C 25/138 → (51) ***B60C 25/05***

B60C 27/06 → (51) ***B60C 27/10***

(51) ***B60C 27/10*** (11) **2 995 479 A1**
B60C 27/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182212.9 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 FR 1458660
(54) • *RUTSCHFESTE VORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGREIFEN*
• *ANTI-SLIP DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE WHEEL*
• *DISPOSITIF ANTIDERAPANT POUR ROUE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Joubert Productions, le Champ de Clure, 63600 Ambert, FR
(72) JOUBERT, Xavier, 63600 Ambert, FR
JOUBERT, Thierry, 63600 Ambert, FR
KAELIN, Régis, 63600 Saint Ferreol des Côtes, FR
PAILLARD, Thomas, 63670 Orcet, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***B60D 1/56*** (11) **2 995 480 A1**
B60R 9/00 ***B60R 9/06***
(25) En (26) En
(21) 15184775.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 GB 201416115
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) Broadbent, Michael, 165 Dalegarth Way Broughton Milton Keynes, Buckinghamshire MK10 7BG, GB
(72) Broadbent, Michael, Buckinghamshire MK10 7BG, GB
(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick Bedfordshire MK45 1AH, GB

(51) ***B60G 7/00*** (11) **2 995 481 A1**
B23P 13/04
(25) Es (26) En
(21) 14382346.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Erhalten eines Arms für mehrgliedrige Aufhängungen von Kraftfahrzeugen und ein Aufhängungslenker*
• *Method for obtaining an arm for multi-link suspensions of automotive vehicles and a suspension arm*
• *Procédé d'obtention d'un bras de suspensions à liaisons multiples de véhicules automobiles et bras de suspension*
(71) Edai Technical Unit, A.I.E., Parque Empresarial Boroa Edificio AIC, 48340 Amorebieta Vizcaya, ES
(72) Mosteiro Goyoga, José, Ramón, 48340 AMOREBIETA (Vizcaya), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Associados S.L. Alcalá 35, 28035 Madrid, ES

(51) ***B60G 7/00*** (11) **2 995 482 A2**
B60G 9/00
(25) De (26) De
(21) 15001678.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 DE 102014013499
(54) • *LENKER ZUR ANBINDUNG EINER FAHRZEUGACHSE AN EINEM FAHRZEUGRAHMEN EINES FAHRZEUGS*
• *STEERING FOR CONNECTING A VEHICLE AXLE TO A VEHICLE CHASSIS OF A VEHICLE*
• *BARRE DE LIAISON D'UN ESSIEU DE VÉHICULE À UN CHÂSSIS DE VÉHICULE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Hintereder, Jürgen, 85586 Poing, DE

(51) ***B60G 7/00*** (11) **2 995 483 A2**
B60G 9/00
(25) De (26) De
(21) 15001762.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 DE 102014013428
(54) • *VIERPUNKTLENKER ZUR ANBINDUNG EINER FAHRZEUGACHSE AN EINEM FAHRZEUGRAHMEN EINES FAHRZEUGS*
• *FOUR-POINT-ARM FOR CONNECTING A VEHICLE AXLE TO A VEHICLE CHASSIS OF A VEHICLE*
• *BIELLE À QUATRE POINTS DESTINÉE À RELIER UN ESSIEU DE VÉHICULE À UN CHÂSSIS DE VÉHICULE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Hintereder, Jürgen, 80997 München, DE

B60G 9/00 → (51) ***B60G 7/00***

B60G 9/02 → (51) ***B62D 9/02***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 995 484 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184076.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 JP 2014183560
(54) • *FAHRZEUGKLIMAANLAGE*
• *VEHICLE AIR-CONDITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CLIMATISATION DE VEHICULE*
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) KAWANO, Katsushi, SAITAMA, 360-0193, JP
FURUJO, Hirotaka, SAITAMA, 360-0193, JP
SATO, Michihito, SAITAMA, 360-0193, JP
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

B60H 1/00 → (51) ***F16L 37/12***

B60H 1/00 → (51) ***G01J 5/08***

B60J 1/20 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***B60J 7/00*** (11) **2 995 485 A1**
B60J 7/06 ***B60J 7/12***
(25) De (26) De
(21) 15176586.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 DE 102014218447
(54) • *FALTSCHIEBEDACH FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *FOLDING ROOF FOR MOTOR VEHICLES*
• *TOIT ESCAMOTABLE PLIANT POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) CARENI, Claus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
KLEIN, Berthold, 74343 Sachsenheim, DE
POSSLER, Berthold, 74343 Sachsenheim, DE
ZEHNDER, Frank, 71282 Hemmingen, DE
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B60J 7/06 → (51) ***B60J 7/00***

B60J 7/12 → (51) ***B60J 7/00***

(51) ***B60J 11/02*** (11) **2 995 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180509.0 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 TW 103131822
(54) • *ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG*
• *SHIELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION*
(71) Sportsman Corporation, 35, Tzu Chyang St. Tucheng Dist., New Taipei City, TW
(72) CHEN, Jack, New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B60K 6/442 → (51) ***B60K 6/52***

(51) ***B60K 6/52*** (11) **2 995 487 A1**
B60K 6/547 ***B60K 6/442***
F16H 3/00 ***F16H 3/093***
B60K 7/00 F16H 3/08
(25) En (26) En
(21) 15158686.4 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 CN 201410459666
10.09.2014 CN 201420520798 U
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT*
• *Power transmission system and vehicle comprising the same*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET VÉHICULE LE COMPRENANT*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) Yang, Dongsheng, 518118 Shenzhen, CN
Lian, Yubo, 518118 Shenzhen, CN
Zhang, Jintao, 518118 Shenzhen, CN
Luo, Hongbin, 518118 Shenzhen, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) ***B60K 6/52*** (11) **2 995 488 A1**
B60K 6/547 ***B60K 6/442***
F16H 3/00 ***F16H 3/093***
B60K 7/00 F16H 3/08
(25) En (26) En
(21) 15158696.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 CN 201410459644
10.09.2014 CN 201420520718 U
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT*
• *Power transmission system and vehicle comprising the same*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET VÉHICULE LE COMPRENANT*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) Yang, Dongsheng, 518118 Shenzhen, CN
Lian, Yubo, 518118 Shenzhen, CN
Zhang, Jintao, 518118 Shenzhen, CN
Luo, Hongbin, 518118 Shenzhen, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) ***B60K 6/52*** (11) **2 995 489 A1**
B60K 6/547 ***B60K 6/442***
F16H 3/00 ***F16H 3/093***
B60K 7/00 F16H 3/08
(25) En (26) En
(21) 15158701.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 CN 201410460546
10.09.2014 CN 201420518258 U
(54) • *ÜBERTRAGUNGSEINHEIT, LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT*
• *Transmission unit, power transmission system and vehicle comprising the same*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET VÉHICULE LE COMPRENANT*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) Yang, Dongsheng, 518118 Shenzhen, CN
Lian, Yubo, 518118 Shenzhen, CN
Zhang, Jintao, 518118 Shenzhen, CN
Luo, Hongbin, 518118 Shenzhen, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/52***

(51) ***B60K 15/03*** (11) **2 995 490 A1**
B60K 15/035 B60K 15/05
B60K 15/04
(25) En (26) En
(21) 15182782.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 JP 2014183617
(54) • *NACHBETANKUNGSTEILSTRUKTUR EINES KRAFTSTOFFTANKS*
• *REFUELING PORTION STRUCTURE OF FUEL TANK*
• *STRUCTURE DE PARTIE DE RAVITAILLEMENT D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ASO, Shuichi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60K 15/035 → (51) ***B60K 15/03***

(51) ***B60K 15/04*** (11) **2 995 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182758.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 JP 2014183616
(54) • *NACHBETANKUNGSTEILSTRUKTUR EINES KRAFTSTOFFTANKS*
• *REFUELING PORTION STRUCTURE OF FUEL TANK*
• *STRUCTURE DE PARTIE DE RAVITAILLEMENT D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ASO, Shuichi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***B60K 15/04*** (11) **2 995 492 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182762.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 JP 2014184527
(54) • *BETANKUNGSTEILSTRUKTUR EINES KRAFTSTOFFTANKS*
• *FUEL TANK FUELING PORTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PARTIE DE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ASO, Shuichi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60K 35/00 → (51) ***A01D 41/127***

---

(51) ***B60K 37/02*** (11) **2 995 493 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182154.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 US 201414486176
(54) • *ARMATURENBRETTANORDNUNG MIT VARIABLEM LÄNGENZEIGER*
• *INSTRUMENT PANEL ASSEMBLY WITH VARIABLE LENGTH POINTER*
• *ENSEMBLE DE PANNEAU D'INSTRUMENT AVEC POINTEUR DE LONGUEUR VARIABLE*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) BLACKMER, Stephen C., Millington, Michigan 48746, US
LIBURDI, Steven A., Grosse Pointe Farms, Michigan 48236, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***B60K 37/06*** (11) **2 995 494 A1**
(25) En (26) En
(21) 14465523.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Animationsanordnung*
• *Animation arrangement*
• *Agencement d'animation*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Iurascu, Danut-Petru, 707080 Iasi, RO

B60L 5/00 → (51) ***H02J 50/00***

---

(51) ***B60L 9/24*** (11) **2 995 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182880.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 EP 14184794
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MODULAREN UMRICHTERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING OF A MODULAR CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR MODULAIRE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Ronner, Beat, 5242 Birr, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

B60L 11/14 → (51) ***E02F 9/20***

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H01R 13/66*** (11) **2 995 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177603.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 KR 20140121999
(54) • *ELEKTROFAHRZEUGLADEVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC VEHICLE CHARGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) IM, Chang Jun, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H01H 47/00*** (11) **2 995 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177604.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 KR 20140121998
(54) • *ELEKTROFAHRZEUGLADEVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC VEHICLE CHARGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) CHOI, Seung Woo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***H02J 50/00***

B60L 15/20 → (51) ***B62D 9/02***

B60M 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

---

(51) ***B60N 2/235*** (11) **2 995 498 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184540.1 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 FR 1458572
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WINKELEINSTELLUNG MIT KLEINEN ABSTUFUNGEN FÜR FAHRZEUGSITZ*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE TILT OF A VEHICLE SEAT BY SMALLER INCREMENTS*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE ANGULAIRE À PAS RÉDUIT POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) FAURECIA Sièges d'Automobile, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) GALLIENNE, DIDIER, 61100 LANDIGOU, FR
GRIMAUD, Damien, 61100 CALIGNY, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60N 2/42 → (51) ***B60R 21/207***

---

(51) ***B60N 2/48*** ***A47C 7/38*** (11) **2 995 499 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794743.6 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060219 08.04.2014
(87) WO 2014/181628 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098514
(54) • *TRAGSTRUKTUR FÜR KOPFSTÜTZE*
• *HEADREST SUPPORTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT D'APPUI-TÊTE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Gen, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 3/04 → (51) ***F16B 2/08***

B60Q 1/00 → (51) ***F21S 8/10***

B60Q 1/068 → (51) ***B60Q 1/076***

---

(51) ***B60Q 1/076*** ***B60Q 1/068*** (11) **2 995 500 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180348.3 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 AT 506362014
(54) • *EINSTELLSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *ADJUSTING SYSTEM FOR A VEHICLE HEADLAMP*
• *SYSTEME DE REGLAGE DE PHARE DE VEHICULE*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) Berger, Martin, 3661 Artstetten, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

---

(51) ***B60Q 1/08*** ***F21S 8/10*** ***B64D 47/04*** (11) **2 995 501 A1**
(25) En (26) En

(21) 14184792.1 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dynamischer Flugzeugscheinwerfer und Verfahren zum Betrieb eines dynamischen Flugzeugscheinwerfers*
• *Dynamic aircraft headlight and method of operating a dynamic aircraft headlight*
• *Phare d'aéronef dynamique et procédé d'exploitation associé*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Hessling, Andre, 56073 Koblenz, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B60Q 1/26 → (51) ***F21S 8/10***

B60Q 1/30 → (51) ***F21S 8/10***

B60Q 1/38 → (51) ***F21S 8/10***

B60Q 1/44 → (51) ***F21S 8/10***

B60Q 3/02 → (51) ***G08B 5/36***

B60R 1/00 → (51) ***H04N 5/232***

B60R 1/02 → (51) ***G08G 1/16***

B60R 1/12 → (51) ***G08G 1/16***

B60R 9/00 → (51) ***B60D 1/56***

(51) ***B60R 9/045*** (11) **2 995 502 A1**
B60R 9/058
(25) De (26) De
(21) 15179626.5 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 DE 102014218227
(54) • *DACHTRÄGERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ROOF RACK ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *AGENCEMENT DE GALERIE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ATERA GmbH, Im Herrach 1, 88299 Leutkirch im Allgäu, DE
(72) Pickl, Adolf, 87561 Oberstdorf, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B60R 9/055*** (11) **2 995 503 A1**
(25) It (26) En
(21) 15185049.2 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 IT MO20140258
(54) • *DACHKOFFER*
• *A ROOF BOX*
• *COFFRE DE TOIT*
(71) F.LLI MENABO' S.R.L., Via 8 Marzo 3, 42025 Cavriago (Reggio Emilia), IT
(72) SALSI, Andrea, 42011 Bagnolo in Piano, Reggio Emilia, IT
MENABO', Domenico, 42122 Reggio Emilia, IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

B60R 9/058 → (51) ***B60R 9/045***

(51) ***B60R 9/06*** (11) **2 995 504 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183549.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 DE 102014218482
(54) • *HECKTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *REAR CARRIER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SUPPORT DE TOIT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ATERA GmbH, Im Herrach 1, 88299 Leutkirch im Allgäu, DE
(72) Pickl, Adolf, 87561 Oberstdorf, DE
Zendath, Thomas, 87660 Irsee, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B60R 9/06 → (51) ***B60D 1/56***

B60R 9/06 → (51) ***B60R 9/10***

(51) ***B60R 9/10*** (11) **2 995 505 A1**
B60R 9/06
(25) En (26) En
(21) 15173959.6 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 US 201462048257 P
(54) • *FAHRZEUGHALTER MIT MODULARER KONSTRUKTION MIT AUSSENLIEGENDEM HANDGRIFF UND SCHNELLAUSLÖSER*
• *VEHICULAR RACK HAVING MODULAR DESIGN WITH OUTSIDE HANDLE AND QUICK RELEASE*
• *CRÉMAILLÈRE DE VÉHICULE AYANT UNE CONCEPTION MODULAIRE AVEC POIGNÉE EXTÉRIEURE ET UNE LIBÉRATION RAPIDE*
(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) Edgerly, Jeffrey, Bristol, CT 06010, US
Prescott, Keith, Cambridge, VT 05444, US
(74) Wallentin, Lars, et al, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

(51) ***B60R 11/04*** (11) **2 995 506 A1**
B62D 35/00
(25) En (26) En
(21) 15184426.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 GB 201416016
17.11.2014 GB 201420340
26.02.2015 GB 201503197
22.05.2015 US 201514720348
(54) • *ANZEIGEMODUL UND VERKLEIDUNG*
• *INFORMATION DISPLAY MODULE AND FAIRING*
• *MODULE D'AFFICHAGE ET CARÉNAGE*
(71) Hamilton, Anthony Carl, First Floor Offices 99 Bancroft, Hitchin, Hertfordshire SG5 1NQ, GB
(72) Hamilton, Anthony Carl, Hitchin, Hertfordshire SG5 1NQ, GB
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 995 507 A1**
H01R 35/02
(25) De (26) De
(21) 14306407.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anordnung zum elektrischen Verbinden von elektrischen Elementen mit einer Zentraleinheit in einem Kraftfahrzeug*
• *Assembly for the electrical connection of electrical elements with a central unit in a motor vehicle*
• *Agencement destiné au raccordement électrique d'éléments électriques avec une unité centrale dans un véhicule automobile*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Teicher, Hermann, 92702 Kohlberg, DE
Lindner, Gerhard, 95703 Plößberg, DE
Steinberg, Helmut, 92721 Störnstein, DE
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B60R 16/02 → (51) ***F16B 2/08***

(51) ***B60R 19/40*** (11) **2 995 508 A1**
B61F 19/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182700.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 FR 1458502
(54) • *Schutzvorrichtung für die Fussgänger im Falle Zusammenstosses mit einem Kraftfahrzeug*
• *DEVICE FOR PROTECTION OF PEDESTRIANS IN CASE OF IMPACT WITH A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DES PIÉTONS EN CAS DE CHOC AVEC UN VÉHICULE*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) LE-BRETON, Frédéric, 17137 NIEUL SUR MER, FR
VIDAL, Guillaume, 17230 VILLEDOUX, FR
METAYER, Bernard, 17220 CROIX CHAPEAU, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B60R 19/48*** (11) **2 995 509 A1**
B60R 19/56
(25) En (26) En
(21) 15184751.4 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 GB 201416057

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE*

(71) Hymix Ltd, Stafford Park 11, Telford, Shropshire TF3 3AY, GB

(72) Humpish, Nick, Telford, shropshire TF3 3AY, GB

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B60R 19/56 → (51) ***B60R 19/48***

(51) ***B60R 21/207*** (11) **2 995 510 A1**
B60N 2/42

(25) Ja (26) En

(21) 14828897.0 (22) 07.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060054 07.04.2014

(87) WO 2015/011958 2015/04 29.01.2015

(30) 22.07.2013 JP 2013151452

(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT SEITENAIRBAG*
• *VEHICLE SEAT INCORPORATING SIDE AIRBAG*
• *SIÈGE DE VÉHICULE INCORPORANT UN COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL*

(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP

(72) MAKITA Naoyuki, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***B60R 21/216*** (11) **2 995 511 A1**
F16B 5/06

(25) En (26) En

(21) 15183362.1 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 US 201414480953

(54) • *UMSPRITZTE ANGEBUNDENE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *INSERT MOLDED TETHERED FASTENER AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *FIXATION CAPTIVE MOULÉE PAR INSERTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Benedetti, Steven M., Sterling Heights, MI Michigan 48313, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B60R 21/217*** (11) **2 995 512 A1**
B60R 21/26

(25) En (26) En

(21) 14003138.6 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(54) • *Airbagmodul, Halter und Anordnung eines Airbagmoduls und Lenkrad*
• *Airbag module, retainer and assembly of airbag module and steering wheel*
• *Module d'airbag, dispositif de retenue et ensemble de module d'airbag et volant de direction*

(71) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Caramuxo, 35, 36213 Vigo, ES

(72) Celada Yebenes, Manuel Angel, 36391 Priegue, ES

(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

(51) ***B60R 21/232*** (11) **2 995 513 A1**

(25) En (26) En

(21) 14003136.0 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(54) • *Gasbeutel und Verfahren zur Herstellung eines Gasbeutels*
• *Gasbag and method for producing a gasbag*
• *Coussin gonflable et procédé de fabrication associé*

(71) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Caramuxo, 35, 36213 Vigo, ES

(72) Graña Menduiña, Joaquin, 36209 Vigo, ES

(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

B60R 21/26 → (51) ***B60R 21/217***

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/52***

(51) ***B60S 1/40*** (11) **2 995 514 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15177758.8 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 FR 1458648

(54) • *ORGAN FÜR EIN VERBINDUNGSSYSTEM EINES WISCHERBLATTS AN EINEN SCHEIBENWISCHERARM*
• *DEVICE FOR A SYSTEM FOR CONNECTING A BLADE TO A WINDSCREEN WIPER ARM*
• *ORGANE POUR UN SYSTÈME DE CONNEXION D'UN BALAI À UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) TERRASSE, William, 63270 VIC LE COMTE, FR
MOULEYRE, Guillaume, 63122 Saint Genès Champanelle, FR

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/48 → (51) ***B60S 1/52***

(51) ***B60S 1/52*** (11) **2 995 515 A1**
B60S 1/48 ***B60S 1/38***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15184787.8 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 FR 1458525

(54) • *VERBESSERTE HYDRAULISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN ZUFÜHR- UND/ODER VERTEILUNGSSYSTEM EINER SCHEIBENWASCHFLÜSSIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *IMPROVED HYDRAULIC INTERFACE FOR A SYSTEM FOR SUPPLYING AND/OR DISPENSING WINDSCREEN-WASHER LIQUID OF A MOTOR VEHICLE*
• *INTERFACE HYDRAULIQUE AMÉLIORÉE POUR UN SYSTEME D'APPROVISIONNEMENT ET/OU DE DISTRIBUTION EN LIQUIDE LAVE GLACE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) CARRION, Julien, 63570 BRASSAC LES MINES, FR
KOLANOWSKI, Grégory, 43300 SIAUGUES-SAINT-ROMAIN, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 995 516 A1**
B60T 17/04

(25) Ja (26) En

(21) 13884320.6 (22) 08.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/062923 08.05.2013

(87) WO 2014/181397 2014/46 13.11.2014

(54) • *FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NIMURA Kazunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAOKA Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

B60T 8/172 → (51) ***B60W 40/068***

(51) ***B60T 10/02*** (11) **2 995 517 A1**

(25) De (26) De

(21) 15173967.9 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.07.2014 DE 102014214723

(54) • *DAUERBREMSEINRICHTUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *PARKING BRAKE DEVICE FOR A DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE PERMANENT POUR UNE CHAINE CINEMATIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) WOELFLE, Bernd, 88074 Meckenbeuren, DE

B60T 17/04 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***B60T 17/08*** (11) **2 995 518 A1**
F16D 65/28
(25) En (26) En
(21) 14184488.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Universelle Federbremsenkammer*
• *Universal type spring brake chamber*
• *Chambre de frein à ressort de type universel*
(71) Kancioglu Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Alipasa Mah. Köstemir Yolu Cad. N°:60 Silivri, 34570 Istanbul, TR
(72) Kancioglu, Ilhan, 34570 ISTANBUL, TR
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

B60T 17/22 → (51) ***B61H 5/00***

(51) ***B60W 30/095*** (11) **2 995 519 A1**
B60W 30/18 ***B60W 40/04***
(25) En (26) En
(21) 15178221.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 US 201414482800
(54) • *MODIFIZIERUNG VON AUTONOMEM FAHRZEUGFAHREN DURCH ERKENNUNG VON FAHRZEUGEIGENSCHAFTEN*
• *MODIFYING AUTONOMOUS VEHICLE DRIVING BY RECOGNIZING VEHICLE CHARACTERISTICS*
• *MODIFICATION DE CONDUITE DE VÉHICULE AUTONOME PAR RECONNAISSANCE DE CARACTÉRISTIQUES D'UN VÉHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Horii, Hiroshi, Redwood City, CA 94061, US

B60W 30/18 → (51) ***B60W 30/095***

B60W 40/04 → (51) ***B60W 30/095***

(51) ***B60W 40/068*** (11) **2 995 520 A1**
B60C 23/04 ***B60T 8/172***
G01L 17/00 ***G01M 17/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14810150.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002491 12.05.2014
(87) WO 2014/199557 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013124029
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ERDUNGSZUSTANDS VON REIFEN*
• *TIRE GROUNDED STATE ESTIMATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT AU SOL D'UN PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KATO, Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KAMIKURA, Takahisa, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
SAKURAI, Ryo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
HANATSUKA, Yasushi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
WAKAO, Yasumichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60W 50/00*** (11) **2 995 521 A1**
G06F 9/445 ***G06F 11/36***
G06F 11/07 ***G07C 5/08***
(25) En (26) En
(21) 15185325.6 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.03.2011 US 201113050283
(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR FAHRZEUGMANÖVERANWENDUNG*
• *VEHICLE MANEUVER APPLICATION INTERFACE*
• *INTERFACE D'APPLICATION DE MANOEUVRE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 25 Atlantic Avenue, Erlanger, KY 41018, US
(72) Uehara, Yasuo, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 11860985.8 / 2 686 218

(51) ***B60W 50/14*** (11) **2 995 522 A2**
(25) En (26) En
(21) 15183715.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 US 201414481957
(54) • *DETEKTIONSSYSTEM FÜR FARBENBLINDE FAHRER*
• *DETECTION SYSTEM FOR COLOR BLIND DRIVERS*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION POUR DES CONDUCTEURS DALTONIENS*
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) NELSON, Eric Robert, Canton, MI 48187, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B61B 3/02*** (11) **2 995 523 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184149.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gefedertes Fahr- und Laufwerk für schienengebundene Hängebahnen*
• *Suspended chassis and running gear for an overhead conveyor running on rails*
• *Chariot et train de roulement suspendus pour un sytème de transport à véhicules suspendus guidés sur rails*
(71) Prose AG, Zürcherstrasse 41, 8400 Winterthur, CH
(72) Trachsler, Reto, 8405 Winterthur, DE
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***B61D 17/10*** (11) **2 995 524 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13884349.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089194 12.12.2013
(87) WO 2014/180136 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 CN 201310166752
(54) • *WAGENKASTEN FÜR EINEN ZUG AUS MEHREREN EINHEITEN*
• *CARRIAGE BODY FOR MULTIPLE UNIT TRAIN*
• *CORPS DE VOITURE POUR TRAIN-BLOC MULTIPLE*
(71) Tangshan Railway Vehicle Co., Ltd, No. 3 Changqian Rd Fengrun, Tangshan, Hebei 063035, CN
(72) LIU, Lilei, Tangshan Hebei 063035, CN
HOU, Minqiao, Tangshan Hebei 063035, CN
XU, Xiaogang, Tangshan Hebei 063035, CN
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B61F 19/08 → (51) ***B60R 19/40***

(51) ***B61G 3/20*** (11) **2 995 525 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181936.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 DE 202014007339 U
(54) • *KUPPLUNGSKOPF FÜR EIN SPURGEFÜHRTES FAHRZEUG*
• *COUPLING HEAD FOR A RAIL-GUIDED VEHICLE*
• *TETE D'ACCOUPLEMENT POUR UN VEHICULE SUR RAILS*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Schipmann, Ralf, 25554 Neuendorf-Sachsenbande, DE

(51) ***B61G 7/00*** (11) **2 995 526 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184460.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 DE 102014218196
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG UND KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR DAS SCHIENENFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM KOPPELN DES SCHIENENFAHRZEUGES MIT EINEM ZWEITEN SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAIL VEHICLE AND CLUTCH ASSEMBLY FOR THE RAIL VEHICLE, AND METHOD FOR COUPLING THE RAILWAY VEHICLE WITH A SECOND RAIL VEHICLE*
• *VEHICULE SUR RAILS ET AGENCEMENT DE COUPLAGE POUR LE VEHICULE SUR RAILS ET PROCEDE DE COUPLAGE DU VEHICULE SUR RAILS A UN SECOND VEHICULE SUR RAILS*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) FEL, Landri, 1210 WIEN, AT
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B61H 5/00*** ***B60T 17/22*** (11) **2 995 527 A1** ***F16D 65/00***
(25) En (26) En
(21) 14306395.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Komprimierbares Füllstück für einen Bremssattel eines Schienenfahrzeuges*
• *Compressible filler piece for a brake caliper of a railway vehicle*
• *Pièce de matériau de remplissage compressible pour un étrier de frein d'un véhicule ferroviaire*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Meyer, Ulrich, 38259 Salzgitter, DE
Kaufmann, Holger, 39112 Magdeburg, DE
Kulp, Michael, 38889 Hüttenrode, DE
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***B61L 5/18*** ***B61L 29/28*** (11) **2 995 528 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185063.3 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 DE 102014113225
(54) • *LICHTSIGNALGEBER, INSBESONDERE FÜR BAHNÜBERGÄNGE, UND SCHALTUNGSKOMPONENTE EINES SOLCHEN LICHTSIGNALGEBERS*
• *LIGHT SIGNAL EMITTER, ESPECIALLY FOR RAIL TRANSFERS, AND SWITCHING COMPONENTS OF SUCH A LIGHT SIGNAL EMITTER*
• *ÉMETTEUR DE SIGNAUX LUMINEUX, EN PARTICULIER POUR PASSAGES A NIVEAUX, ET COMPOSANT DE CIRCUIT D'UN TEL EMETTEUR DE SIGNAUX LUMINEUX*
(71) PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE
(72) ULMER, Helmut, 46499 Hamminkeln, DE
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

(51) ***B61L 15/00*** (11) **2 995 529 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15183690.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 FR 1458474
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER KUPPLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR CONFIRMING THE INTEGRITY OF A COUPLING OF A RAIL VEHICLE AND ASSOCIATED RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONFIRMATION D'INTÉGRITÉ D'UN ATTELAGE D'UN CONVOI FERROVIAIRE ET CONVOI FERROVIAIRE ASSOCIÉ*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) HENRY, Frédéric, 6180 Courcelles, BE
ANDRE, Brice, 6010 Couillet, BE
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61L 29/28 → (51) ***B61L 5/18***

B62B 3/06 → (51) ***B66F 9/06***

(51) ***B62D 1/19*** (11) **2 995 530 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14863229.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080390 17.11.2014
(87) WO 2015/076226 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013240261
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) OKADA, Shinji, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
TOMARU, Yuuichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 5/04*** ***B62D 119/00*** (11) **2 995 531 A1** ***B62D 117/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13884310.7 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063150 10.05.2013
(87) WO 2014/181463 2014/46 13.11.2014
(54) • *SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG UND SERVOLENKUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRIC POWER STEERING CONTROL DEVICE AND STEERING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIRAKI, Mamoru, Kobe-shi Hyogo 652-0871, JP
IKEMOTO, Katsuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B62D 7/15 → (51) ***B62D 9/02***

B62D 7/20 → (51) ***B62D 9/02***

(51) ***B62D 9/02*** ***B60G 9/02*** ***B62D 7/15*** ***B62K 21/00*** (11) **2 995 532 A1** ***B60L 15/20*** ***B62D 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15765077.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054911 23.02.2015
(87) WO 2015/141390 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 JP 2014054818
26.06.2014 JP 2014131937
02.07.2014 JP 2014137106
14.07.2014 JP 2014143981
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Searchware Kabushiki Kaisha, 5-29-18 Handayama Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3125, JP
(72) SUZUKI, Masanobu, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3125, JP
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) ***B62D 11/18*** (11) **2 995 533 A2**
(25) De (26) De
(21) 15184375.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 DE 102014113028
(54) • *LENKBARES RAUPENFAHRWERK*
• *STEERABLE TRACK ASSEMBLY*
• *CHENILLE ORIENTABLE*
(71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Claas, Helmut, Dr., 33428 Harsewinkel, DE
Dückingaus, Heinrich, 33649 Bielefeld, DE
Obermeier-Hartmann, Robert, 33142 Büren, DE
Schulze Zumkley, Hendril, 33397 Rietberg, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

B62D 15/02 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B62D 21/00*** (11) **2 995 534 A2**
(25) En (26) En
(21) 15184860.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 LT 2014102
04.05.2015 US 201562156616 P
19.05.2015 US 201562163814 P
(54) • *KONTINUIERLICHE MULTIDIREKTIONALE ULTRALEICHTE ULTRASTARKE STRUKTUR*
• *CONTINUOUS MULTIDIRECTIONAL ULTRA-LIGHT ULTRA-STRONG STRUCTURE*
• *STRUCTURE ULTRA-RÉSISTANTE ULTRA-LÉGÈRE MULTIDIRECTIONNELLE CONTINUE*
(71) Ramaska, Mindaugas, Kranto str. 17, Klaipeda, LT
(72) Ramaska, Mindaugas, Klaipeda, LT
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

B62D 27/06 → (51) ***B62D 33/077***

(51) ***B62D 33/077*** ***F16B 29/00*** ***F16B 19/10*** (11) **2 995 535 A1** ***B62D 27/06*** ***F16B 13/06***
(25) De (26) De
(21) 14184077.7 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(54) • *Nutzfahrzeug mit Schraubverbindung sowie Verfahren zur Herstellung des Nutzfahrzeugs und zur Herstellung eines Dübelelements*
• *Utility vehicle with screw connection, method of manufacturing the utility vehicle and of producing a dowel*
• *Véhicule utilitaire avec liaison vissée, procédé pour produire le véhicule utilitaire et pour produire une cheville*

(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE

(72) Kötter, Jürgen, 49545 Tecklenburg, DE
Matzner, Daniel, 49086 Osnabrück, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 35/00 → (51) ***B60R 11/04***

(51) ***B62D 61/06*** (11) **2 995 536 A2**

(25) De (26) De

(21) 15184396.8 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 CH 13882014

(54) • *FAHRZEUG MIT TETRAEDERFÖRMIGEM FAHRGESTELL*
• *VEHICLE WITH TETRAHEDRON FRAME*
• *VEHICULE COMPRENANT UN CHASSIS TETRAEDRIQUE*

(71) Killer, Andreas, Schulhausweg 5, 5442 Fislisbach, CH

(72) KILLER, Andreas, 5442 Fislisbach, CH

(74) Tompkin, Christine, Spierenburg & Partner AG Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

B62D 117/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62J 1/02*** (11) **2 995 537 A1**
B62J 1/06 ***B62J 1/08***

(25) It (26) En

(21) 15183809.1 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.09.2014 IT FI20140200

(54) • *VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN UND VERANKERN DES SITZES AN DEN RAHMEN EINES FAHRRADS UND LEICHTE ZWEIRÄDRIGE FAHRZEUGE*
• *DEVICE FOR SUPPORTING AND ANCHORING THE SEAT TO THE FRAME OF BICYCLES AND LIGHT TWO-WHEEL VEHICLES*
• *DISPOSITIF POUR SUPPORTER ET FIXER LE SIÈGE AU CHÂSSIS DE BICYCLETTES ET VÉHICULES À DEUX ROUES LÉGERS*

(71) FAP S.r.l., Via Artemisia Gentileschi 40/9, 50142 Firenze, IT

(72) ERMINI, Massimo, 50139 FIRENZE, IT

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

B62J 1/06 → (51) ***B62J 1/02***

B62J 1/08 → (51) ***B62J 1/02***

B62J 6/00 → (51) ***B62J 9/00***

B62J 6/04 → (51) ***B62J 9/00***

(51) ***B62J 9/00*** (11) **2 995 538 A1**
B62J 6/00 ***B62J 6/04***
B62J 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 14794712.1 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060867 16.04.2014

(87) WO 2014/181651 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 JP 2013100148
14.06.2013 JP 2013125296
02.09.2013 JP 2013180987

(54) • *MOTORRAD*
• *MOTORCYCLE*
• *MOTOCYCLE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) SEO, Jiwon, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
KOUCHI, Kaoru, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B62J 9/00 → (51) ***B62J 25/00***

B62J 11/00 → (51) ***B62J 9/00***

(51) ***B62J 25/00*** (11) **2 995 539 A1**
B62J 9/00 ***B62K 25/20***
F01N 13/00 ***F01N 13/08***

(25) Ja (26) En

(21) 14794601.6 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060866 16.04.2014

(87) WO 2014/181650 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 JP 2013100148
14.06.2013 JP 2013125296

(54) • *TRAGSTRUKTUR FÜR HECKTEILE EINES MOTORRADS*
• *SUPPORTING STRUCTURE FOR REAR PARTS OF MOTORCYCLE*
• *STRUCTURE PERMETTANT DE SUPPORTER DES PIÈCES À L'ARRIÈRE D'UN VÉHICULE MOTORISÉ À DEUX ROUES*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) KUNISADA, Youhei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***B62K 3/00*** (11) **2 995 540 A1**
A61G 5/04

(25) De (26) De

(21) 15184024.6 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 DE 102014113278

(54) • *ELEKTRONISCH SELBSTBALANCIERTER ROLLSTUHL*
• *ELECTRONICALLY SELF-BALANCED WHEELCHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT A AUTO-EQUILIBRAGE ELECTRONIQUE*

(71) Freee Mobility GmbH, Wassenstraße 90, 73660 Urbach, DE

(72) FRIED, Andreas, 71334 Waiblingen, DE

(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B62K 5/02 → (51) ***B62K 21/18***

(51) ***B62K 5/05*** (11) **2 995 541 A1**
B62K 25/08

(25) Ja (26) En

(21) 14794230.4 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061844 28.04.2014

(87) WO 2014/181727 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 JP 2013098957

(54) • *RADAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *WHEEL SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE ROUE*

(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) KITAMURA, Yasuhiro, Tokyo 105-6111, JP

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

(51) ***B62K 11/00*** (11) **2 995 542 A1**
F02M 35/02

(25) En (26) En

(21) 15174137.8 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 JP 2014187011

(54) • *MOTORRAD*
• *MOTORCYCLE*
• *MOTOCYCLETTE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) NISHIMURA, Shin, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NOUMURA, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
FUKUYOSHI, Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62K 21/00 → (51) ***B62D 9/02***

(51) ***B62K 21/18*** (11) **2 995 543 A1**
B62K 5/02

(25) Ja (26) En

(21) 14795190.9 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061946 30.04.2014
(87) WO 2014/181736 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013098956
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) KITAMURA, Yasuhiro, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 25/08 → (51) ***B62K 5/05***

B62K 25/20 → (51) ***B62J 25/00***

B62M 6/50 → (51) ***B62M 6/55***

(51) ***B62M 6/55*** (11) **2 995 544 A1**
B62M 6/50
(25) Ja (26) En
(21) 13884156.4 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002949 08.05.2013
(87) WO 2014/181371 2014/46 13.11.2014
(54) • *ELEKTRISCHES HILFSFAHRRAD*
• *ELECTRIC ASSIST BICYCLE*
• *BICYCLETTE A ASSISTANCE ELECTRIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWAKAMI, Masafumi, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Naoki, Osaka 540-6207, JP
OZAWA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 7/02 → (51) ***F01N 13/08***

(51) ***B62M 9/122*** (11) **2 995 545 A1**
B62M 9/132 ***B62M 25/08***
B62M 25/04
(25) En (26) En
(21) 15184442.0 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.03.2009 US 414714
(54) • *FAHRRADSCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *BICYCLE SHIFTING CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VITESSE POUR BICYCLETTE*
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Hara, Nomukatsu, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8577, JP
Suzuki, Toshikuni, Sakai-Ku-Sakai-City, Osaka 590-8577, JP
Takeda, Kazuhiro, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8577, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 14171108.5 / 2 808 241
09162965.9 / 2 236 405

B62M 9/132 → (51) ***B62M 9/122***

B62M 25/04 → (51) ***B62M 9/122***

B62M 25/08 → (51) ***B62M 9/122***

(51) ***B63B 19/00*** (11) **2 995 546 A1**
E06B 5/16
(25) Fi (26) En
(21) 15181038.9 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 FI 20145754
(54) • *BRANDSCHUTZTÜR EINES GEFÄSSES*
• *FIRE DOOR OF A VESSEL*
• *PORTE COUPE-FEU D'UN VAISSEAU*
(71) Parmarine Oy, P.O. Box 22, 70901 Leppävirta, FI
(72) VALTANEN, Olli, FI-70900 Leppävirta, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patenttitoimisto Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

(51) ***B63B 21/50*** (11) **2 995 547 A2**
(25) En (26) En
(21) 15191275.5 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.10.2011 US 201161543663 P
02.03.2012 US 201261606031 P
14.03.2012 US 201261610805 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BOHREN MEHRERER UNTERWASSER-BOHRLÖCHER VON EINER OFFSHORE-PLATTFORM AN EINEM EINZIGEN STANDORT AUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DRILLING MULTIPLE SUBSEA WELLS FROM AN OFFSHORE PLATFORM AT A SINGLE SITE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORAGE DE PUITS SOUS-MARINS MULTIPLES À PARTIR D'UNE PLATE-FORME DE FORAGE EN MER AU NIVEAU D'UN SITE UNIQUE*
(71) SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION, 1255 Enclave Parkway, Suite 600, Houston, TX 77077, US
(72) Jordan, Travis Randall, Houston, TX Texas TX 7707, US
Kipp, Robert M., Houston, TX Texas TX 7707, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12844498.1 / 2 769 045

(51) ***B63C 11/24*** (11) **2 995 548 A1**
B63C 11/26 A62B 7/10
A62B 9/06 A62B 25/00
(25) En (26) En
(21) 15189530.7 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.02.2013 GB 201303182
(54) • *ATEMSYSTEM UND KOMPONENTEN*
• *REBREATHER SYSTEM AND COMPONENTS*
• *SYSTÈME ET CONSTITUANTS DE RÉINHALATION*
(71) Sieber, Arne, Nuskostrasse 8, 5700 Zell am See, AT
(72) Sieber, Arne, 5700 Zell am See, AT
(74) Ziebell, Arnd, Cohausz & Florack Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 14705533.9 / 2 958 798

B63C 11/26 → (51) ***B63C 11/24***

(51) ***B63H 5/125*** (11) **2 995 549 A1**
B63H 5/20 ***B63H 21/17***
B63H 21/38 ***B63H 25/42***
(25) En (26) En
(21) 14184360.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einziehbarer Antrieb*
• *A retractable thruster*
• *Propulseur retractable*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Säkkinen, Petri, 00980 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B63H 5/125*** (11) **2 995 550 A1**
B63H 21/17 ***B63H 21/38***
B63H 25/42
(25) En (26) En
(21) 14184386.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Antriebseinheit*
• *A propulsion unit*
• *Unité de propulsion*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Varis, Jukka, 00980 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B63H 5/20 → (51) ***B63H 5/125***

B63H 21/17 → (51) ***B63H 5/125***

B63H 21/38 → (51) ***B63H 5/125***

B63H 25/42 → (51) ***B63H 5/125***

(51) ***B64C 1/18*** (11) **2 995 551 A1**
B64D 11/00 ***B64D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15185372.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201462050370 P
(54) • *MOBILE UNTERDECKMANNSCHAFTS-RUHEEINRICHTUNG MIT ABGESENKTEM BODEN*
• *LOWER DECK MOBILE CREW REST WITH LOWERED FLOOR*
• *PONT INFÉRIEUR DE REPOS POUR ÉQUIPAGE MOBILE À PLANCHER ABAISSÉ*
(71) Driessen Aerospace Group N.V., Toermalijnstraat 16, 1812 RL Alkmaar, NL
(72) WARTENA, Jochem Floris, 1061 XZ Amsterdam, NL
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***B64C 3/14*** (11) **2 995 552 A1**
B64C 3/18 ***B64C 9/14***
B64C 21/02
(25) En (26) En
(21) 14184074.4 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(54) • *Kammer in einem aerodynamischen Profil*
• *Chamber in an airfoil*
• *Chambre dans un profil aérodynamique*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Meyer, Dr. Ing. Michael, 80939 Munich, DE
Machunze, Dipl.-Ing. Wolfgang, 85635 Höhenkirchen, DE
Lengers, Dipl.-Ing. Matthias, 28203 Bremen, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64C 3/18 → (51) ***B64C 3/14***

B64C 9/14 → (51) ***B64C 3/14***

B64C 21/02 → (51) ***B64C 3/14***

B64C 21/04 → (51) ***B64C 21/08***

(51) ***B64C 21/08*** ***B64C 21/04*** (11) **2 995 553 A1** B64D 13/06

(25) En (26) En

(21) 14184073.6 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(54) • *Luftgenerator für ein Flugzeug und Verfahren zu seinem Betrieb*
• *Air generation unit for an aircraft and method for its operation*
• *Appareil générateur d'air pour aéronef et son procédé de fonctionnement*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Meyer, Michael, 80939 München, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64C 25/40 → (51) ***G08G 5/00***

B64D 9/00 → (51) ***B64C 1/18***

(51) ***B64D 11/00*** (11) **2 995 554 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184613.6 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 US 201414484028

(54) • *VERSTAUUNGSKASTEN MIT SCHLIESSKRAFTUNTERSTÜTZUNG*
• *STOWAGE BIN WITH CLOSING FORCE ASSISTANCE*
• *BAC DE RANGEMENT AVEC ASSISTANCE DE FERMETURE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) EAKINS, Mark Edward, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/00 → (51) ***B64C 1/18***

B64D 13/06 → (51) ***F01D 25/12***

B64D 13/08 → (51) ***F01D 25/12***

B64D 25/20 → (51) ***B64D 45/00***

(51) ***B64D 27/02*** (11) **2 995 555 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183319.1 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.09.2014 US 201414475146

(54) • *ANTRIEBSSYSTEM*
• *PROPULSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROPULSION*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) HIMMELMAN, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
PERKINSON, Robert H., Stonington, MA Massachusetts 06378, US
TONGUE, Stephen E., Hampden, MA Massachusetts 01036, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B64D 33/02*** ***F02C 7/05*** (11) **2 995 556 A1**

(25) En (26) En

(21) 14400046.0 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(54) • *Flugzeug mit Lufteinlass für ein Strahltriebwerk*
• *An aircraft with an air intake for an air breathing propulsion engine*
• *Avion avec une prise d'air pour un moteur à propulsion*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Mores, Sebastian, 81479 Münich, DE
Löser, Frank, 86687 Kaisheim, DE
Probst, Stefan, 86675 Buchdorf, DE
Matt, Michael, 85737 Ismaning, DE

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

(51) ***B64D 33/02*** ***F02C 7/045*** (11) **2 995 557 A1**

(25) De (26) De

(21) 15184891.8 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 102014218350

(54) • *SCHALLDÄMPFENDE ANORDNUNG FÜR EINE TRIEBWERKSGONDEL UND TRIEBWERKSGONDEL MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
• *SOUND DAMPING ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT ENGINE NACELLE AND NACELLE EQUIPPED WITH SUCH AN ASSEMBLY*
• *SYSTEME A ISOLATION ACOUSTIQUE POUR UNE NACELLE DE REACTEUR ET NACELLE DE REACTEUR DOTEE D'UN TEL AGENCEMENT*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) DR. RICHTER, Christoph, 12157 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***B64D 45/00*** ***B64D 25/20*** (11) **2 995 558 A1** ***B64D 47/06***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15184255.6 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 FR 1458590

(54) • *LUFTFAHRZEUG, DAS MINDESTENS EINEN NOTSIGNALSENDER UMFASST*
• *AIRCRAFT COMPRISING AT LEAST ONE RESCUE BEACON*
• *AERONEF COMPORTANT AU MOINS UNE BALISE DE SECOURS*

(71) Airbus SAS, 1, Rond Point Maurice Bellonte, 31000 Toulouse, FR

(72) FONTAINE, Alain, 31100 TOULOUSE, FR
CROS, Christophe, 31240 L'UNION, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

B64D 47/04 → (51) ***B60Q 1/08***

B64D 47/06 → (51) ***B64D 45/00***

(51) ***B64F 5/00*** ***G06Q 10/06*** (11) **2 995 559 A1** ***G06K 7/10***

(25) En (26) En

(21) 15173765.7 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 US 201414485610

(54) • *KOMPONENTENMESSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *COMPONENT MEASUREMENT APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD*
• *APPAREIL , SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COMPOSANT*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) VANCE, Jonathan Blake, Chicago,, 60606-1596, US
MARTIGNONI-III, Andrew Joseph, Chicago, 60606-2016, US
Nguyen, Ken, Chicago,, 60606-2016, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B65B 1/32*** ***B65B 1/36*** ***B65B 9/207*** (11) **2 995 560 A1** ***B65B 9/20*** ***B65B 9/213***

(25) It (26) En

(21) 15184284.6 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 IT MI20141575

(54) • *VERSCHLUSSEINHEIT FÜR EINEN VERTIKALFLUSSVERPACKUNGSMASCHINE FÜR KURZE NUDELN*
• *SHUTTER UNIT FOR A VERTICAL FLOW PACKAGING MACHINE FOR SHORT PASTA*
• *UNITÉ D'OBTURATEUR POUR UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT D'ÉCOULEMENT VERTICAL POUR PÂTES COURTES*
(71) Altopack S.P.A., Via Roma, 136, 55011 Altopascio (LU), IT
(72) VEZZANI, Giuseppe, 6902 PARADISO - LUGANO, CH
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B65B 1/36 → (51) ***B65B 1/32***

(51) ***B65B 5/06*** (11) **2 995 561 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794008.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061933 30.04.2014
(87) WO 2014/181733 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098196
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON RECHTECKIGEN ARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BOXING RECTANGULAR ARTICLES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR METTRE EN BOITE DES ARTICLES RECTANGULAIRES*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) NAGATA Kouji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
NEMOTO Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
SATOU Toshirou, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65B 9/13 → (51) ***B65B 57/00***

B65B 9/20 → (51) ***B65B 1/32***

B65B 9/207 → (51) ***B65B 1/32***

B65B 9/213 → (51) ***B65B 1/32***

(51) ***B65B 19/22*** ***B65B 19/24*** ***B65D 75/38*** ***B65D 85/10*** (11) **2 995 562 A1** ***B65D 5/72*** ***B65D 5/38***
(25) It (26) En
(21) 15184739.9 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 IT BO20140498
(54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN UND VERPACKUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES STARREN PAKETS VON ZIGARETTEN*
• *PACKING METHOD AND PACKING MACHINE FOR PRODUCING A RIGID PACKET OF CIGARETTES*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET MACHINE D'EMBALLAGE PERMETTANT DE PRODUIRE UN PAQUET DE CIGARETTES RIGIDE*
(71) G. D Societa per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) SPIRITO, Gilberto, 40133 Bologna, IT
NEGRINI, Stefano, 40012 Calderara di Reno, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 19/24 → (51) ***B65B 19/22***

(51) ***B65B 25/00*** ***A23L 27/00*** (11) **2 995 563 A1** ***B65B 31/04***
(25) En (26) En
(21) 14184651.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pneumatische Vorrichtung zur Odorierung einer Verpackung, wie etwa einer Lebensmittelkonservierungsschale, mit einem Produkt, insbesondere einem Lebensmittelprodukt, und zugehöriges Verfahren*
• *Pneumatic apparatus for odorisation of a packaging, such as a food-preserving tray, containing a product, more particularly a food product, and corresponding method*
• *Appareil pneumatique d'odorisation d'un emballage, tel qu'un plateau de préservation d'aliment, contenant un produit, plus particulièrement un produit alimentaire et procédé correspondant*
(71) Societa' Italiana Acetilene & Derivati S.I.A.D. S.p.A. in abbreviated form SIAD S.p.A., Via S. Bernardino 92, 24126 Bergamo, IT
ALMI Ges.m.b.H & Co KG, Hörschinger Strasse, 1, 4064 Oftering, AT
Technology S.r.l., Via Cavour, 2, 20900 Monza (MB), IT
(72) Malomo, Alfredo, 24100 Bergamo, IT
Panaccio, Luigi, 20864 Agrate Brianza, IT
Mittermayr, Alexander, 4064 Oftering, AT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***B65B 25/14*** ***B65B 35/36*** ***B65G 47/90*** (11) **2 995 564 A1** ***B65B 35/52*** ***B25J 15/00***
(25) De (26) De
(21) 15185098.9 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 DE 102014113199
(54) • *GREIFVORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER ANZAHL VON PAPIERROLLEN IN EINER PAPIERROLLENVERPACKUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERROLLENVERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *GRIPPING DEVICE FOR HANDLING A NUMBER OF ROLLS OF PAPER IN A PAPER ROLL PACKAGING DEVICE AND PAPER ROLL PACKAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PREHENSION DESTINE A LA MANIPULATION D'UNE PLURALITE DE ROULEAUX DE PAPIER DANS UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE ROULEAUX DE PAPIER ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE ROULEAUX DE PAPIER*
(71) Wepa Hygieneprodukte GmbH, Rönkhauser Strasse 26, 59757 Arnsberg, DE
(72) RAUMANN, Udo, 58802 Balve, DE
HELMES, Rüdiger, 59759 Arnsberg, DE
(74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B65B 31/04 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 35/36 → (51) ***B65B 25/14***

B65B 35/52 → (51) ***B65B 25/14***

(51) ***B65B 57/00*** ***B65B 9/13*** (11) **2 995 565 A1** ***B65B 59/04***
(25) En (26) En
(21) 14184243.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Verpacken von Gütern oder Verpackungen*
• *Apparatus for packing goods or packages*
• *Appareil permettant d'emballer des produits ou des emballages*
(71) RH Montagetechnik ApS, Hvedemarken 54, 6300 Grasten, DK
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

B65B 59/04 → (51) ***B65B 57/00***

(51) ***B65B 61/02*** ***G06K 19/08*** ***G06K 1/12*** (11) **2 995 566 A1** ***B31F 1/07***
(25) En (26) En
(21) 15180608.0 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 CH 13872014
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON IDENTIFIKATIONS-MERKMALEN AUF EINER VERPACKUNGSFOLIE, PRÄGEVERFAHREN, VERPACKUNGSFOLIE*
• *METHOD FOR THE AUTHENTICATION OF IDENTIFICATION MARKS ON A PACKAGING FOIL, EMBOSSING DEVICE , PACKAGING FOIL*
• *PROCÉDÉ POUR L'AUTHENTIFICATION DE MARQUES D'IDENTIFICATION SUR UNE FEUILLE D'EMBALLAGE, PROCÉDÉ DE GAUFRAGE, FEUILLE D'EMBALLAGE*
(71) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, CH-2074 Marin, CH
(72) BOEGLI, Charles, 2074 Marin-Epagnier, CH
DROZ, Alain, 2075 Thielle, CH
STEFFEN, Werner, 6177 Stans, CH
(74) Weihs, Bruno Konrad, Andre Roland S.A. BP 5107 Ch. des Charmettes 9, CH-1002 Lausanne, CH

(51) ***B65C 3/06*** ***B65G 21/20*** (11) **2 995 567 A1** ***B65C 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15184503.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 NL 2013446
(54) • *SYSTEM ZUM AUFBRINGEN VON HÜLSEN*

- *SLEEVING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE POSE DE MANCHONS*

(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) Hofstede, Jeroen Bernardus, 5931 JJ Tegelen, NL
Koolhaas, Ernst Christiaan, 5673 TT Nuenen, NL
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65C 9/02 → (51) ***B65C 3/06***

B65D 1/02 → (51) ***A61J 9/00***

B65D 5/38 → (51) ***B65B 19/22***

B65D 5/72 → (51) ***B65B 19/22***

---

(51) ***B65D 19/00*** (11) **2 995 568 A2**
B65D 19/12 ***B65D 88/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15382370.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 ES 201431312
05.06.2015 ES 201530792
(54) • *DEMONTIERBARER UND STAPELBARER BEHÄLTER*
• *STACKABLE AND COLLAPSIBLE CONTAINER*
• *CONTENEUR, DÉMONTABLE ET EMPILABLE*
(71) Fabricante de Contenedores Fadeco, S.A., Poligono Industrial Jundiz C/ Zuazobidea, 12, 01015 Vitoria (Alava), ES
(72) BENGOECHEA YARZA, JUAN JOSE, 01015 Vitoria (Alava), ES
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz 22, 5° 6454, 48012 Bilbao (Bizkaia), ES

B65D 19/12 → (51) ***B65D 19/00***

---

(51) ***B65D 30/18*** (11) **2 995 569 A1**
B65D 75/66
(25) De (26) De
(21) 15002655.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 DE 102014015224
(54) • *SACK*
• *BAG*
• *SAC*
(71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) Karich, Thomas, D- 04668 Grimma, DE
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) ***B65D 47/18*** (11) **2 995 570 A1**
B65D 83/14
(25) Zh (26) En
(21) 15745355.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/082926 30.06.2015
(87) WO 2016/008363 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 CN 201410336871
(54) • *TROPFERVERTEILER EINES TELESKOPISCHEN FLÜSSIGKEITSSAUGROHRS*
• *DROPPER DISTRIBUTOR OF TELESCOPIC LIQUID SUCTION TUBE*
• *DISTRIBUTEUR DE COMPTE-GOUTTES DE TUBE D'ASPIRATION DE LIQUIDE TÉLESCOPIQUE*
(71) Unipack Industry (Shen Zhen) Co., Ltd., Block 9-11, Shiji Industrial Estate, Egongling Community, Pinghu Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518111, CN
(72) TAI, Yang, Shenzhen Guangdong 518111, CN
LI, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518111, CN
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

---

(51) ***B65D 47/34*** (11) **2 995 571 A1**
A45D 34/04
(25) Ko (26) En
(21) 14794595.0 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003707 28.04.2014
(87) WO 2014/181987 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 KR 20130051047
(54) • *PUMPENARTIGER KOSMETIKBEHÄLTER MIT SEITLICHEM KNOPF*
• *PUMPING-TYPE COSMETIC CONTAINER COMPRISING SIDE BUTTON*
• *CONTENANT COSMÉTIQUE DE TYPE À POMPAGE COMPRENANT UN BOUTON LATÉRAL*
(71) Yonwoo Co., Ltd., Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 404-250, KR
(72) KIM, Hak-Chan, Incheon 404-250, KR
KIM, Sung-Sin, Incheon 404-250, KR
Edward F., Csaszar, Mountainside, New Jersey 07092, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65D 65/46 → (51) ***C08J 5/18***

---

(51) ***B65D 71/00*** (11) **2 995 572 A1**
B65D 85/16 ***A61F 13/15***
(25) En (26) En
(21) 15170619.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.09.2009 US 246690 P
27.09.2010 US 890800
(54) • *VERFAHREN, BELADENE PALETTE UND BELADENES FAHRZEUG FÜR MAXIMALE VERSANDEFFIZIENZ VON SAUGFÄHIGEN ARTIKELN*
• *METHOD, LOADED PALLET AND LOADED VEHICLE FOR MAXIMIZING SHIPPING EFFICIENCY OF ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCÉDÉ, PALETTE CHARGÉE ET VÉHICULE CHARGÉ POUR LA MAXIMISATION DE L'EFFICACITÉ D'EXPÉDITION D'ARTICLES ABSORBANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Weisman, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45241, US
Duval, Dean, Larry, Lebanon, Ohio 45036, US
Hundorf, Harald, Hermann, 53115 Bonn, DE
Beruda, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Blessing, Horst, Cincinnati, Ohio 45208, US
Dziezok, Peter, Hochheim, 65239 Hessen, DE
Krause, Axel, 20374 Erfstadt, DE
Schmidt, Mattias, Idstein, 65510 Hesswen, DE
Stelzig, Lutz, 60489 Frankfurt am Main, DE
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 10765877.5 / 2 483 173

---

(51) ***B65D 73/00*** (11) **2 995 573 A1**
B31D 1/00
(25) En (26) En
(21) 15188392.3 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2009 US 234050 P
(54) • *HÄNGESCHILD- UND PRODUKTETIKETTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *HANG TAB AND PRODUCT TAG ASSEMBLY, AND METHOD OF USE*
• *LANGUETTE DE SUSPENSION, ENSEMBLE D'ÉTIQUETTE DE PRODUIT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Bedford Industries, Inc., 1659 Rowe Avenue P.O. Box 39, Worthington, Minnesota 56187, US
(72) MILBRANDT, Jay A, Sioux Falls, SD 57110, US
SHAFFER, Nicholas Elliott, Ocheyedan, IA 51354, US
MILBRANDT, Kim A, Sioux Falls, SD 57110, US
LUDLOW, Robert B, Worthington, MN 56187, US
O'DONNELL, Colin M, Bigelow, MN 56117, US
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 10748174.9 / 2 464 581

B65D 75/38 → (51) ***B65B 19/22***

B65D 75/42 → (51) ***C08J 5/18***

---

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 995 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184376.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einsetzanordnung für Getränkebehälter*
• *Insert assembly for beverage container*
• *Ensemble d'insert pour récipient de boisson*
(71) Perimeter Brand Packaging, LLC, 318 Main Street, Northborough, MA 01532, US
(72) Callahan, Steve, Westboro, MA Massachusetts 01580, US
Honan, David, Concord, MA Massachusetts 01742, US
Yellin, Shane, Dover, MA Massachusetts 02030, US
Nichols, Mark A., Newton, MA Massachusetts 02461, US
(74) Allwardt, Anke, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

B65D 75/66 → (51) ***B65D 30/18***

B65D 81/02 → (51) ***A61F 13/49***

B65D 81/34 → (51) ***A47J 36/28***

B65D 83/00 → (51) ***B65G 1/04***

B65D 83/14 → (51) ***B65D 47/18***

(51) ***B65D 83/20*** (11) **2 995 575 A1**
B05B 11/00
(25) En (26) En
(21) 14184305.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Druckknopf für ein System zur Ausgabe eines Produkts unter Druck*
• *Push button for a system for dispensing under pressure a product*
• *Bouton poussoir pour un système de distribution sous pression d'un produit*
(71) Albea do Brasil Embalagens Ltda., 233 Avenida Valentina Mello Freire Borenstei Vila Sao Francisco Edificio 01, 08735-270 Mogi Das Cruzes, BR
(72) Fadel, Edenilson Aldo, Jundiai, BR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B65D 85/10*** (11) **2 995 576 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13884030.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/084965 10.10.2013
(87) WO 2014/180090 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 CN 201320254103 U
(54) • *ZIGARETTENSCHACHTEL MIT ZIGARETTENSTUMMEL-LAGERUNGSFUNKTION*
• *CIGARETTE PACK HAVING BUTT RECEIVING FUNCTION*
• *PAQUET DE CIGARETTES AYANT UNE FONCTION DE RÉCEPTION DE MÉGOT*
(71) Dong, Robin, No.10, Lane 99, Siamen Street Jhongjheng District Taipei City 10080, Taiwan, CN
(72) Dong, Robin, Taiwan, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B65D 85/10 → (51) ***B65B 19/22***

B65D 85/16 → (51) ***B65D 71/00***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 995 577 A1**
(25) It (26) En
(21) 15184927.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.09.2014 IT PD20140232
(54) • *DICHTE UNIVERSALKOMPATIBLE KAPSEL*
• *INEXPENSIVE UNIVERSAL COMPATIBLE AIRTIGHT CAPSULE*
• *CAPSULE HERMÉTIQUE ET DE COMPATIBILITÉ UNIVERSELLE*
(71) La Boutique del Caffe' S.r.l., Via Rossi N°. 3/F, 35030 Rubano (PD), IT
(72) Scapuccin, Michele, 35020 Pernumia, IT

B65D 88/52 → (51) ***B65D 19/00***

(51) ***B65F 1/00*** (11) **2 995 578 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14795056.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/000075 09.05.2014
(87) WO 2014/181011 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 ES 201330571
19.08.2013 ES 201331003
(54) • *MÜLLSAMMELBEHÄLTER*
• *WASTE COLLECTION CONTAINER*
• *CONTENEUR DE RÉCUPÉRATION DE DÉCHETS*
(71) Explin Iris, SL, C/ Torrent de Ca L'Amat, 91 Pol. Ind. Els Garrofers, 08340 Vilassar De Mar (Barcelona), ES
(72) SÁNCHEZ ESPÍN, José Francisco, E-08340 Vilassar De Mar (Barcelona), ES
FERNÁNDEZ CELA, Miguel Ángel, E-08195 Sant Joan Despí (Barcelona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 995 579 A1**
B65G 1/06 ***B65D 83/00***
(25) De (26) De
(21) 15184372.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.09.2014 DE 102014112994
(54) • *KOMMISSIONIEREINRICHTUNG*
• *PICKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PREPARATION DE COMMANDES*
(71) Brandmüller, Ludwig, Auerbachweg 28, 83026 Rosenheim, DE
(72) Brandmüller, Ludwig, 83026 Rosenheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B65G 1/06 → (51) ***B65G 1/04***

B65G 21/20 → (51) ***B65C 3/06***

B65G 47/14 → (51) ***G07F 7/06***

B65G 47/51 → (51) ***A24C 5/35***

B65G 47/90 → (51) ***B65B 25/14***

(51) ***B65G 54/02*** (11) **2 995 580 A1**
G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 14184039.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Laborprobenverteilungssystem und Laborautomatisierungssystem*
• *Laboratory sample distribution system and laboratory automation system*
• *Système de distribution d'échantillons de laboratoire et système d'automatisation de laboratoire*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Sinz, Achim, 71332 Waiblingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B65G 54/02 → (51) ***B01L 3/00***

B65G 54/02 → (51) ***G01N 35/00***

B65G 54/02 → (51) ***G01N 35/04***

(51) ***B65G 57/08*** (11) **2 995 581 A1**
B65G 57/16
(25) De (26) De
(21) 15002254.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 DE 102013004920
(54) • *STAPELSTATION FÜR EINE THERMOFORMANLAGE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BECHERFÖRMIGEN PRODUKTEN SOWIE THERMOFORMANLAGE*
• *STACKING STATION FOR A THERMOFORMING ASSEMBLY, METHOD FOR MANUFACTURING CUP-SHAPED PRODUCTS AND THERMOFORMING ASSEMBLY*
• *STATION D'EMPILEMENT POUR UNE INSTALLATION DE THERMOFORMAGE, PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS EN FORME DE GOBELETS ET INSTALLATION DE THERMOFORMAGE*
(71) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
(72) Wieser, Gerhard, DE - 83451 Piding, DE
Knoll, Peter, DE - 83404 Ainring, DE
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 14728410.3 / 2 976 278

B65G 57/16 → (51) ***B65G 57/08***

(51) ***B65H 1/04*** (11) **2 995 582 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743914.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050673 13.01.2015
(87) WO 2015/115169 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017115
(54) • *KASSETTE, ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CASSETTE, FEEDING DEVICE, AND IMAGE FORMING DEVICE*
• *CASSETTE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) MURASHIMA Masaki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
HOTANI Tomoya, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B65H 7/20 → (51) ***B41J 2/045***

(51) ***B66C 23/70*** (11) **2 995 583 A1**
E02F 9/22 ***E02F 3/30***
(25) De (26) De
(21) 15184765.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 DE 102014113106
13.01.2015 DE 102015100439
(54) • *WARTUNGSFREUNDLICHER TELESKOPIERBARER SCHWENKARM UND ARBEITS- ODER BETRIEBSVERFAHREN*
• *TELESCOPIC MAINTENANCE FRIENDLY PIVOTING ARM AND METHOD OF OPERATION OR WORK*
• *BRAS PIVOTANT TELESCOPIQUE FACILE A ENTRETENIR ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ET DE TRAVAIL*
(71) Haeusler, Thomas, Bruder-Konrad-Strasse 11, 82216 Maisach, DE
(72) Haeusler, Thomas, 82216 Maisach, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

B66F 1/08 → (51) ***E04G 11/28***

(51) ***B66F 9/06*** (11) **2 995 584 A1**
B62B 3/06
(25) De (26) De
(21) 15165534.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.04.2014 DE 102014106033
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG UND VERWENDUNG*
• *HANDLING DEVICE AND USE OF IT*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET UTILISATION*
(71) Pester Pac Automation GmbH, Hauptstraße 50, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Haug, Hans, 87730 Bad Grönenbach, DE
(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

(51) ***B67D 7/40*** (11) **2 995 585 A1**
B67D 9/00
(25) En (26) En
(21) 14382336.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Übertragung von Flüssigkeiten zwischen Schiff und Ufer*
• *Method and system for transferring fluids between ship and shore*
• *Procédé et système pour transférer des fluides entre le bateau et le rivage*
(71) CEPSA QUIMICA , S.A., Torre CEPSA Paseo de la Castellana, 259 A, 28046 Madrid, ES
Techflow Marine, 4 Silverton Court Northumberland Business Park, Cramlington, Northumberland NE23 7RY, GB
(72) Cuadro Saez, José María, 28046 Madrid, ES
Straker, Jim, Cramlington, Northumberland NE23 7RY, GB
Blenkinsop, Brian, Cramlington, Northumberland NE23 7RY, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B67D 9/00 → (51) ***B67D 7/40***

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 995 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183869.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.09.2014 US 201414477451
(54) • *CHEMISCHER FREISETZUNGSSCHUTZ FÜR INTEGRIERTEN KOMPLEMENTÄREN METALLOXID-HALBLEITER (CMOS)- UND MIKROELEKTROMECHANISCHE (MEMS) VORRICHTUNGEN*
• *RELEASE CHEMICAL PROTECTION FOR INTEGRATED COMPLEMENTARY METAL-OXIDE-SEMICONDUCTOR (CMOS) AND MICRO-ELECTRO-MECHANICAL (MEMS) DEVICES*
• *PROTECTION CHIMIQUE ANTI-ADHÉRENTE POUR SEMI-CONDUCTEUR COMPLÉMENTAIRE INTÉGRÉ (CMOS) À OXYDE MÉTALLIQUE ET DISPOSITIFS MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUES (MEMS)*
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) DANEMAN, Michael J., Campbell, CA California 95008, US
ASSADERAGHI, Fariborz, Emerald Hills, CA California 94062, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B82Y 5/00 → (51) ***G01N 21/65***

B82Y 15/00 → (51) ***G01N 21/65***

B82Y 30/00 → (51) ***G01N 1/30***

B82Y 35/00 → (51) ***G01N 21/65***

C01B 3/06 → (51) ***H01M 8/06***

C01B 3/40 → (51) ***C02F 1/16***

C01B 6/04 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***C01B 31/04*** (11) **2 995 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184220.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 CN 201410454395
(54) • *GRAPHENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GRAPHENE MATERIAL AND METHOD OF PREPARING THE SAME*
• *MATÉRIAU À BASE DE GRAPHÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Liu, Jianhong, 3688 Nanhai Ave. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
(72) LIU, Jianhong, 518060 Shenzhen Guangdong, CN
ZHANG, Qianling, 518060 Shenzhen Guangdong, CN
HE, Chuanxin, 518060 Shenzhen Guangdong, CN
XU, Jian, 518060 Shenzhen Guangdong, CN
HU, Chao, 518060 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztowa 13, 75-454 Koszalin, PL

C01B 33/06 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***C01B 33/14*** (11) **2 995 588 A1**
F26B 5/04
(25) Zh (26) En
(21) 14794741.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076835 06.05.2014
(87) WO 2014/180299 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 CN 201310163867
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AEROGEL DURCH TROCKNUNG UNTER VERMINDERTEM DRUCK*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREPARING AEROGEL BY DRYING UNDER REDUCED PRESSURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'AÉROGEL PAR SÉCHAGE SOUS PRESSION RÉDUITE*
(71) Li, Guangwu, Room 1101 Unit 2 No.5 Building of Yangguangshangdong No.6 of Dongsihuan North Road Chaoyang, Beijing 100016, CN
(72) Li, Guangwu, Beijing 100016, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C01D 15/00*** (11) **2 995 589 A1**
C01G 45/00 ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 14814673.1 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006843 25.07.2014
(87) WO 2015/012650 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 KR 20130089071
(54) • *ANODENAKTIVMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ANODE ACTIVE MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATIÈRE ACTIVE D'ANODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWAK, Ick Soon, Daejeon 305-738, KR
CHO, Seung Beom, Daejeon 305-738, KR
CHAE, Hwa Seok, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C01F 11/18 → (51) ***C09C 1/02***

(51) ***C01G 9/02*** (11) **2 995 590 A1**
A61K 8/27 ***A61Q 1/00***
A61Q 17/04
(25) Ja (26) En
(21) 14785054.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059503 31.03.2014
(87) WO 2014/171322 2014/43 23.10.2014

(30) 19.04.2013 JP 2013088752
19.04.2013 JP 2013088864
27.05.2013 JP 2013111009
27.05.2013 JP 2013111010
31.10.2013 JP 2013227470

(54) • *SILICIUMOXIDBESCHICHTETES ZINKOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM SILICIUMOXIDBESCHICHTETEN ZINKOXID UND KOSMETIKARTIKEL*
• *SILICON-OXIDE-COATED ZINC OXIDE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, SILICON-OXIDE-COATED-ZINC-OXIDE-CONTAINING COMPOSITION, AND COSMETIC*
• *OXYDE DE ZINC ENDUIT D'OXYDE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION CONTENANT DE L'OXYDE DE ZINC ENDUIT D'OXYDE DE SILICIUM, ET PRODUIT COSMÉTIQUE*

(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP

(72) ITAGAKI Tetsuro, Tokyo 102-8465, JP
KUSAHARA Yoshiki, Tokyo 102-8465, JP
FUJIHASHI Gaku, Tokyo 102-8465, JP
SUMA Syunsuke, Tokyo 102-8465, JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C01G 45/00 → (51) ***C01D 15/00***

---

(51) ***C02F 1/04*** ***C02F 1/16*** C02F 101/30 (11) **2 995 591 A1** C02F 101/10 C02F 101/32

(25) Ko (26) En

(21) 15183006.4 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 KR 20140113295

(54) • *VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR TREATING WASTEWATER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES*

(71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541, KR

(72) Kim, Byung Joo, 59662 Jeollanam-do, KR
Kim, Seong Tae, 21316 Incheon, KR
Kim, Cholok, 28747 Chungcheongbuk-do, KR
Yoo, Taekyun, 08725 Seoul, KR
Lee, Yang Ju, 59664 Jeollanam-do, KR

(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

---

(51) ***C02F 1/16*** ***C02F 1/74*** ***C10G 2/00*** ***C02F 103/36*** (11) **2 995 592 A1** ***C01B 3/40*** ***C02F 101/34***

(25) Ru (26) En

(21) 13893633.1 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) RU 2013/000859 30.09.2013

(87) WO 2015/038028 2015/11 19.03.2015

(30) 11.09.2013 RU 2013141615

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WASSER AUS KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESE*
• *METHOD FOR PURIFYING WATER FORMED DURING HYDROCARBON SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE L'EAU GÉNÉRÉE LORS DE L'ÉTAPE DE SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES*

(71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Gazohim Techno", Biznes tsentr "Ural" of. 3.04 ul. Novaya 100 Odintsovsky raion, Moskovskaya obl., d. Skolkovo 143025, RU

(72) DOLINSKIY, Sergey Erikovich, Moscow 119526, RU
DERGACHEV, Alexander Alexandrovich, Moscow 107065, RU

(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

C02F 1/16 → (51) ***C02F 1/04***

C02F 1/74 → (51) ***C02F 1/16***

C02F 11/02 → (51) ***C12P 19/14***

C02F 101/34 → (51) ***C02F 1/16***

C02F 103/36 → (51) ***C02F 1/16***

---

(51) ***C03B 5/187*** ***F27D 27/00*** (11) **2 995 593 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14794543.0 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061911 28.04.2014

(87) WO 2014/181732 2014/46 13.11.2014

(30) 08.05.2013 JP 2013098233

(54) • *RÜHRVORRICHTUNG FÜR GLASSCHMELZE*
• *STIRRING DEVICE FOR MOLTEN GLASS*
• *DISPOSITIF D'AGITATION POUR VERRE FONDU*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) HIROSE Motoyuki, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C03B 33/03*** B65G 49/06 (11) **2 995 594 A1**

(25) It (26) En

(21) 15184947.8 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 IT TO20140715

(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON GLASPLATTEN*
• *METHOD AND MACHINE FOR CUTTING A GLASS SHEET*
• *PROCEDE ET MACHINE PERMETTANT DE COUPER DES FEUILLES DE VERRE*

(71) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT

(72) MARGARIA, Bruno, 12020 VILLAR SAN COSTANZO, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***C03C 17/34*** ***B32B 17/06*** ***H05B 33/02*** (11) **2 995 595 A1** ***H01L 51/50*** ***H05B 33/26***

(25) Ja (26) En

(21) 14794913.5 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060550 11.04.2014

(87) WO 2014/181641 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 JP 2013099112
18.12.2013 JP 2013261821

(54) • *LICHTDURCHLÄSSIGES SUBSTRAT, ORGANISCHES LED-ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LICHTDURCHLÄSSIGEN SUBSTRATS*
• *LIGHT-TRANSMITTING SUBSTRATE, ORGANIC LED ELEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING LIGHT-TRANSMITTING SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT TRANSMETTANT LA LUMIÈRE, ÉLÉMENT ORGANIQUE DEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT TRANSMETTANT LA LUMIÈRE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) MASHIMO, Takahiro, Tokyo 100-8405, JP
KIHARA, Naoto, Tokyo 100-8405, JP
MAESHIGE, Kazunobu, Tokyo 100-8405, JP
FUJIWARA, Teruo, Tokyo 100-8405, JP
KISHI, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP
NAKAMURA, Nobuhiro, Tokyo 100-8405, JP
ISOBE, Mamoru, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C04B 35/047*** ***C04B 35/12*** ***C04B 35/66*** (11) **2 995 596 A1** ***C04B 35/64*** ***C04B 41/00***

(25) De (26) De

(21) 14184346.6 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(54) • *Versatz zur Herstellung eines feuerfesten keramischen Erzeugnisses, Verfahren zum Aufbringen einer Spritz- oder Gießmasse auf eine Oberfläche, Verfahren zur Herstellung eines feuerfesten keramischen Erzeugnisses, ein feuerfestes keramisches Erzeugnis sowie die Verwendung eines Versatzes*
• *Refractory mix for the manufacture of a refractory ceramic product, process of applying a gunning or a castable mass on a surface, process for the manufacture of a refratory ceramic product, refratory ceramic product and use of the mix*
• *Mélange réfractaire pour la production d'un produit céramique réfractaire, procédé pour l'applcation d'un coulis projetable ou d'un mélgang de coulée sur une suface, procédé pour la production d'un produit céramique réfractaire, produit céramique réfractaire ainsi que l'utilisation d'un mélange*

(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT

(72) Cepak, Alexander, 1150 Wien, AT
Kappel, Manfred, 8700 Leoben, AT
Zettl, Karl-Michael, 1100 Wien, AT

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 35/12 → (51) ***C04B 35/047***

C04B 35/48 → (51) ***B28B 1/08***

C04B 35/64 → (51) ***C04B 35/047***

C04B 35/66 → (51) ***C04B 35/047***

(51) ***C04B 35/80*** (11) **2 995 597 A1**
C04B 35/83
(25) En (26) En
(21) 15183560.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.09.2014 US 201462046368 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBUNDWERKSTOFFE MIT KERAMISCHER MATRIX*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CERAMIC MATRIX COMPOSITES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) SHEEDY, Paul, Bolton, CT 06043, US
JARMON, David C., Kensington, CT 06037, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/83 → (51) ***C04B 35/80***

(51) ***C04B 38/00*** (11) **2 995 598 A1**
B01D 53/94 ***B01J 32/00***
B01J 35/04 ***B01J 35/10***
B28B 3/20 ***C04B 38/06***
F01N 3/022 ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 14848132.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075273 24.09.2014
(87) WO 2015/046242 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 JP 2013197083
(54) • *CORDIERIT-KERAMIK-WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CORDIERITE CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE CÉRAMIQUE EN NID D'ABEILLE À BASE DE CORDIÉRITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
(72) OKAZAKI Shunji, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C04B 38/06 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 41/00 → (51) ***C04B 35/047***

C05F 3/06 → (51) ***A01C 3/00***

C07B 61/00 → (51) ***B01J 23/88***

(51) ***C07C 5/05*** (11) **2 995 599 A1**
C07C 5/13
(25) De (26) De
(21) 14184470.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung von Kohlenwasserstoffen*
• *Method and system for the production of hydrocarbons*
• *Procédé et système de fabrication d'hydrocarbures*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Dr. Höfel, Torben, 81543 München, DE
Fritz, Helmut, 81375 München, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) ***C07C 5/13*** (11) **2 995 600 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184458.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung von Kohlenwasserstoffen*
• *Method and Apparatus for producing hydrocarbons*
• *Procédé et dispositif pour la production d'hydrocarbures*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Fritz, Helmut, 81375 München, DE
Höfel, Torben, 81543 München, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

C07C 5/13 → (51) ***C07C 5/05***

C07C 7/00 → (51) ***B01D 53/00***

C07C 7/09 → (51) ***B01D 53/00***

C07C 7/144 → (51) ***B01D 53/00***

(51) ***C07C 7/20*** (11) **2 995 601 A1**
C07C 15/44 ***C07C 15/46***
C07C 15/52 ***C08F 2/40***
C08F 12/08
(25) En (26) En
(21) 15188577.9 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.03.2006 JP 2006082571
24.03.2006 JP 2006082572
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER POLYMERISIERUNG EINER AROMATISCHEN VINYLVERBINDUNG*
• *METHOD OF INHIBITING POLYMERIZATION OF AROMATIC VINYL COMPOUND*
• *PROCÉDÉ D'INHIBITION DE LA POLYMÉRISATION D'UN COMPOSÉ DE VINYLE AROMATIQUE*
(71) Hakuto Co., Ltd, 1-13, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8910, JP
(72) NAKAJIMA, Junichi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0007, JP
TANIZAKI, Seiji, Yokkaichi-shi, Mie 510-0007, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 07739409.6 / 2 000 451

C07C 11/00 → (51) ***B01D 53/00***

C07C 15/44 → (51) ***C07C 7/20***

C07C 15/46 → (51) ***C07C 7/20***

C07C 15/52 → (51) ***C07C 7/20***

(51) ***C07C 17/25*** (11) **2 995 602 A1**
C07C 21/18 ***C07C 17/354***
(25) En (26) En
(21) 15182372.1 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.05.2008 GB 0808836
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*
(71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(72) Sharratt,, Andrew Paul, Runcorn, Cheshire WA7 4QF, GB
McGuiness,, Claire, Runcorn, Cheshire WA7 4QF, GB
Smith,, John William, Runcorn, Cheshire WA7 4QF, GB
Taylor,, Andrew Mark, Chester, CH3 5XY, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 09746081.0 / 2 297 073

(51) ***C07C 17/25*** (11) **2 995 603 A1**
C07C 21/18 ***C07C 17/354***
C07C 19/08
(25) En (26) En
(21) 15184539.3 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.05.2008 GB 0808836
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*
(71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(72) Sharratt, Andrew Paul, Runcorn, Cheshire WA7 4QF, GB
McGuiness, Claire, Runcorn, Cheshire WA7 4QF, GB
Smith, John William, Runcorn, Cheshire WA7 4QF, GB
Taylor, Andrew Mark, Chester, Cheshire CH3 5XY, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 09746081.0 / 2 297 073

C07C 17/354 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 19/08 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 41/16 → (51) ***C08G 59/24***

C07C 41/26 → (51) ***C07C 43/23***

C07C 41/34 → (51) ***C07C 43/23***

(51) ***C07C 43/02*** (11) **2 995 604 A1**
A61K 31/05 ***A61P 25/00***
A61P 9/00
(25) Zh (26) En
(21) 14795509.0 (22) 06.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076907 06.05.2014
(87) WO 2014/180305 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 CN 201310169462
(54) • *PHENOLDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG IN MEDIZIN DAVON*
• *PHENOL DERIVATIVE AND PREPARATION METHOD AND USE IN MEDICINE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DU PHÉNOL, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION EN MÉDECINE*
(71) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd., No. 136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District Chengdu City, Sichuan Province 611130, CN
(72) QIN, Linlin, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
LI, Fangqiong, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
YI, Shixu, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
LUO, Huadong, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
LUO, Xinfeng, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
WAN, Songlin, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
REN, Lei, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
LIU, Guoliang, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
WEI, Yonggang, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
LIU, Jianyu, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
TANG, Peng Cho, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 43/162 → (51) ***C08G 59/24***

C07C 43/178 → (51) ***C07C 217/28***

(51) ***C07C 43/23*** ***C07C 41/26*** ***A61K 9/14*** ***A61P 39/06*** (11) **2 995 605 A1** ***C07C 41/34*** ***A61K 9/48*** ***A61P 37/04***
(25) Zh (26) En
(21) 14788075.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/000269 14.03.2014
(87) WO 2014/173174 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CN 201310161260
(54) • *COENZYM-Q10-PULVER VOM REDUKTIONSTYP, ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REDUCTION TYPE COENZYME Q10 POWDER, COMPOSITION THEREOF, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *POUDRE DE COENZYME Q10 DE TYPE RÉDUCTION, COMPOSITION ASSOCIÉE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(71) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN
(72) XU, Xinde, Zhejiang 312500, CN
CHEN, Gang, Zhejiang 312500, CN
LAO, Xuejun, Zhejiang 312500, CN
ZHANG, Lihua, Zhejiang 312500, CN
SUN, Xiaoxia, Zhejiang 312500, CN
JIANG, Xiaoyue, Zhejiang 312500, CN
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) ***C07C 43/23*** ***C10L 1/00*** (11) **2 995 606 A1** ***C10L 1/185***
(25) En (26) En
(21) 15187464.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.05.2012 US 201261642560 P
(54) • *TRITYLIERTE ETHER*
• *TRITYLATED ETHERS*
• *ÉTHERS TRITYLÉS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GREEN, George David, Cary, IL Illinois 60013, US
SWEDO, Raymond, Mount Prospect, IL Illinois 60056, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 13722196.6 / 2 844 630

C07C 45/35 → (51) ***B01J 23/88***

C07C 47/22 → (51) ***B01J 23/88***

C07C 51/25 → (51) ***B01J 23/88***

C07C 57/05 → (51) ***B01J 23/88***

C07C 67/327 → (51) ***B01J 27/18***

C07C 69/54 → (51) ***B01J 27/18***

C07C 209/00 → (51) ***C07D 265/30***

(51) ***C07C 209/14*** ***C07C 209/16*** (11) **2 995 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184259.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Direkte Aminierung von Alkoholen mit Heteropolysäuren*
• *Direct amination of alcohols with heteropoly acids*
• *Amination directe d'alcools avec des hétéropolyacides*
(71) Taminco bvba, Pantserschipstraat 207, 9000 Gent, BE
(72) Moonen, Kristof, 9000 Gent, BE
Ulrichts, Dieter, 9000 Gent, BE
Roose, Peter, 9831 Deurle, BE
Paul, Sébastien, 59158 Thun-Saint-Amand, FR
Katryniok, Benjamin, 62410 Meurchin, FR
Safariamin, Maryam, 92350 Le Plessis Robinson, FR
Dumeignil, Franck, 59273 Fretin, FR
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

C07C 209/16 → (51) ***C07C 209/14***

(51) ***C07C 211/61*** (11) **2 995 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186556.5 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2009 US 643257
(54) • *DEUTERIERTE VERBINDUNGEN FÜR LUMINESZENTE ANWENDUNGEN*
• *DEUTERATED COMPOUNDS FOR LUMINESCENT APPLICATIONS*
• *COMPOSÉS DEUTÉRÉS POUR APPLICATIONS LUMINESCENTES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) LECLOUX, Daniel, David, Cary, NC 27513, US
MENG, Hong, Wilmington, DE 19805, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10842446.6 / 2 516 380

(51) ***C07C 217/28*** ***C07C 43/178*** ***C08G 18/62*** ***C08G 59/14*** ***C08G 18/10*** (11) **2 995 609 A1** ***C08G 18/48*** ***C08G 18/75*** ***C08G 59/22***
(25) De (26) De
(21) 14184099.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Alkenyletherpolyole*
• *Alkenyl ether polyols*
• *Polyols d'éther alcényliques*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
Landfester, Katharina, 55122 Mainz, DE
Kirschbaum, Stefan, 51379 Leverkusen, DE

C07C 235/32 → (51) ***C07C 235/70***

(51) ***C07C 235/70*** ***C07C 235/32*** ***C07D 265/30*** ***C07D 419/00*** ***A61P 31/04*** (11) **2 995 610 A1** ***C07D 209/02*** ***C07D 333/50*** ***A61K 31/65***
(25) En (26) En
(21) 15176495.8 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 08.01.2002 US 346929 P
08.01.2002 US 346930 P
08.01.2002 US 346956 P
08.01.2002 US 347065 P
21.03.2002 US 367049 P
(54) • *4-DEDIMETHYLAMINO-TETRACYCLIN-VERBINDUNGEN*
• *4-DEDIMETHYLAMINO TETRACYCLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE TÉTRACYCLINE 4-DEDIMETHYLAMINO*
(71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US
(72) NELSON, Mark L., Norfolk, MA Massachusetts 02056, US
OHEMENG, Kwasi, Norwood, MA Massachusetts 02062, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 10183340.8 / 2 322 501
03729351.1 / 1 474 380

(51) ***C07C 237/22*** (11) **2 995 611 A1**
A61K 31/166 ***A61K 31/343***
A61K 31/36 ***A61K 31/381***
A61K 31/415 ***A61K 31/4164***
A61K 31/42 ***A61K 31/421***
A61K 31/4245 ***A61K 31/425***
A61K 31/426 ***A61K 31/435***
A61K 31/437 ***A61K 31/4402***
A61K 31/4406 ***A61K 31/4409***
A61K 31/455 ***A61K 31/47***
A61K 31/472
(25) Ja (26) En
(21) 14794817.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062218 07.05.2014
(87) WO 2014/181788 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098835
(54) • *A-SUBSTITUIERTES GLYCINAMIDDERIVAT*
• *A-SUBSTITUTED GLYCINEAMIDE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE GLYCINEAMIDE SUBSTITUÉ*
(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710, JP
(72) HIRASAWA, Hideaki, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
KAWAMURA, Naohiro, Joetsu-shi Niigata 942-0145, JP
KOBAYASHI, Junichi, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 269/04 → (51) ***C07D 265/30***

C07C 309/04 → (51) ***C09K 8/584***

C07C 309/05 → (51) ***C09K 8/584***

C07D 207/06 → (51) ***C07D 217/04***

C07D 209/02 → (51) ***C07C 235/70***

C07D 209/08 → (51) ***C07D 217/04***

C07D 209/52 → (51) ***C07D 217/04***

C07D 209/52 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 211/14 → (51) ***C07D 217/04***

C07D 211/46 → (51) ***C07D 217/04***

C07D 211/58 → (51) ***C07D 217/04***

C07D 211/62 → (51) ***C07D 217/04***

(51) ***C07D 217/04*** (11) **2 995 612 A1**
C07D 235/06 ***C07D 239/42***
C07D 207/06 ***C07D 209/08***
C07D 211/14 ***C07D 211/46***
C07D 211/58 ***C07D 211/62***
C07D 295/15 ***C07K 5/04***
C07D 209/52
(25) En (26) En
(21) 14306411.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neuartige nichtnatürliche Aminosäuren, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendungen davon*
• *Novel non-natural amino acids, their process of preparation and uses thereof*
• *Nouveaux acides aminés non naturels, leur procédé de préparation et leurs utilisations*
(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Bihel, Frédéric, 67640 Fegersheim, FR
Schneider, Séverine, 67000 Strasbourg, FR
Ftouni, Hussein, 67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
Schmitt, Martine, 67000 Strasbourg, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07D 235/06 → (51) ***C07D 217/04***

C07D 239/42 → (51) ***C07D 217/04***

C07D 251/54 → (51) ***C07D 251/70***

(51) ***C07D 251/70*** (11) **2 995 613 A1**
C07D 251/54
(25) En (26) En
(21) 14184020.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Triazincarbamaten*
• *Process for the preparation of triazine carbamates*
• *Procédure de Synthèse pour des carbamates de triazines*
(71) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
(72) Flood, Lawrence, Norwalk, CT 06851, US
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 265/30*** (11) **2 995 614 A1**
C07D 489/08 ***C07C 209/00***
C07C 269/04
(25) En (26) En
(21) 15186900.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.06.2010 US 354036 P
(54) • *ÜBERGANGSMETALLKATALYSIERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ALLYL-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *TRANSITION METAL-CATALYZED PROCESSES FOR THE PREPARATION OF N-ALLYL COMPOUNDS AND USE THEREOF*
• *PROCESSUS CATALYSÉS PAR DES MÉTAUX DE TRANSITION POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE N-ALLYLE ET LEUR UTILISATION*
(71) Rhodes Technologies Inc., 498 Washington Street, Coventry, Rhode Island 02816, US
(72) GIGUERE, Joshua, R., Sharon, MA Massachusetts 02067, US
MCCARTHY, Keith, E., Old Lyme, CT Connecticut 06371, US
REISCH, Helge, A., 02891, RI Rhode Island Westerly, US
SANDOVAL, Sergio, West Warwick, RI Rhode Island 02893, US
STYMIEST, Jake, L., Foster, RI Rhode Island 02825, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 11736154.3 / 2 580 201

C07D 265/30 → (51) ***C07C 235/70***

C07D 275/04 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 295/15 → (51) ***C07D 217/04***

C07D 303/28 → (51) ***C08G 59/24***

C07D 333/50 → (51) ***C07C 235/70***

(51) ***C07D 401/06*** (11) **2 995 615 A1**
C07D 403/06 ***C07D 209/52***
A61K 31/403 ***A61P 29/00***
A61P 3/04 ***A61P 3/10***
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 15186007.9 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 10.03.2000 US 188555 P
(54) • *CYCLOPROPYL-KONDENSIERTE DIPEPTIDYL-PEPTIDASE-IV-HEMMER AUF BASIS VON PYRROLIDIN UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *CYCLOPROPYL-FUSED PYRROLIDINE-BASED INHIBITORS OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV AND THEIR PHARMACEUTICAL USE*
• *INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL-PEPTIDASE IV COMPRENANT UNE PYRROLIDINE ET UN CYCLOPROPYLE FUSIONNÉS ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Robl, Jeffrey A., Newton, PA 18940, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10178907.1 / 2 272 825
05005368.5 / 1 559 710
01918383.9 / 1 261 586

C07D 403/06 → (51) ***C07D 401/06***

(51) ***C07D 403/10*** (11) **2 995 616 A1**
C09K 11/06 ***H01L 51/50***
(25) Ko (26) En
(21) 14816704.2 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005670 26.06.2014
(87) WO 2014/209028 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 KR 20130075662
(54) • *HETERORINGVERBINDUNG UND ORGANISCHE LEUCHTDIODE DAMIT*
• *HETERO RING COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE LE COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sangbin, Daejeon 305-738, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 305-738, KR
HEH, Jungoh, Daejeon 305-738, KR
HEO, Dong Uk, Daejeon 305-738, KR
HAN, Miyeon, Daejeon 305-738, KR
JANG, Boonjae, Daejeon 305-738, KR
KANG, Minyoung, Daejeon 305-738, KR

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

---

(51) ***C07D 417/12*** (11) **2 995 617 A1**
C07D 275/04 ***A61K 31/496***
A61P 25/24 ***A61P 25/18***
A61P 25/22 ***A61P 25/30***
A61P 25/28 ***A61P 25/00***
A61P 25/16
(25) Zh (26) En
(21) 14794060.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000474 08.05.2014
(87) WO 2014/180165 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 CN 201310166896
(54) • *BENZISOTHIAZOLVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON NEUROLEPTIKA*
• *BENZOISOTHIAZOLE COMPOUNDS AND USE IN PREPARATION OF ANTIPSYCHOTIC DRUGS*
• *COMPOSÉ DE BENZOISOTHIAZOLE ET UTILISATION DANS LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS ANTIPSYCHOTIQUES*
(71) Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry, No. 1320 West Beijing Road, Shanghai 200040, CN
(72) LI, Jianqi, Shanghai 200040, CN
CHEN, Xiaowen, Shanghai 200040, CN
MA, Zhilong, Shanghai 200040, CN
ZHANG, Li, Shanghai 200040, CN
CUI, Ning, Shanghai 200040, CN
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

C07D 419/00 → (51) ***C07C 235/70***

C07D 471/02 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 995 618 A1**
C07D 471/02 ***A61K 31/503***
A61K 31/4745 ***A61P 29/00***
A61P 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 14794045.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072825 04.03.2014
(87) WO 2014/180182 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 CN 201310173581
(54) • *[1,2,4]TRIAZOL-[4,3-A]PYRIDIN-DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR ODER MEDIZINISCHE ANWENDUNG DAVON*
• *[1,2,4]TRIAZOL [4,3-A]PYRIDINE DERIVATE, PREPARATION METHOD THEREFOR OR MEDICAL APPLICATION THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE [1,2,4]-TRIAZOLE-[4,3-A]-PYRIDINE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT OU APPLICATION MÉDICALE CORRESPONDANTE*
(71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd., The 10th Industrial Sub-Zone of Development Zone Lianyungang, Jiangsu Province 222047, CN
(72) ZHAO, Zhiming, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
WANG, Haiyang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
WU, Chenchen, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
QI, Qingqing, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
(74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 995 619 A1**
A61K 31/498 ***A61P 19/08***
A61P 21/04
(25) En (26) En
(21) 15187559.8 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 02.08.2006 US 835272 P
30.03.2007 US 921054 P
(54) • *BESTIMMTE CHEMISCHE STOFFE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *CERTAIN CHEMICAL ENTITIES, COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING IMIDAZOPYRIMIDINES*
• *CERTAINES ENTITES CHIMIQUES, COMPOSITIONS ET PROCEDES*
(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MUCI, Alex, California, CA 94133, US
FINER, Jeffrey T., California, CA 94404, US
LU, Pu-Ping, California, CA 94404, US
RUSSELL, Alan James, California, CA 94110, US
MORGAN, Bradley P, California, CA 94556, US
MORGANS, David J., Jr., California, CA 94024, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13151376.4 / 2 583 970
07810993.1 / 2 069 352

C07D 487/04 → (51) ***A01N 43/00***

C07D 489/08 → (51) ***C07D 265/30***

---

(51) ***C07F 1/10*** (11) **2 995 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188595.1 (22) 07.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.02.2005 KR 20050011478
11.02.2005 KR 20050011631
06.02.2006 KR 20060011083
(54) • *ORGANISCHER SILBERKOMPLEX, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN VERFAHREN ZUR BILDUNG VON DÜNNSCHICHTEN*
• *ORGANIC SILVER COMPLEX, THEIR PREPARATION METHODS AND THEIR METHODS FOR FORMING THIN LAYRERS*
• *COMPLEXES D'ARGENT ORGANIQUES, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION DE COUCHES MINCES*
(71) Inktec Co., Ltd., 1124 Shingil-dong, Ansan-city, Kyeongki-do 425-839, KR
(72) CHUNG, Kwang-Choon, Seoul 135-270, KR
CHO, Hyun-Nam, Kyeongki-do 435-040, KR
GONG, Myoung-Seon, Seoul 135-230, KR
HAN, Yi-Sup, Goyan-city Kyeongki-do 411-310, KR
PARK, Jeong-Bin, Ansan-city Kyeongki-do 425-722, KR
NAM, Dong-Hun, Seoul 153-010, KR
UHM, Seong-Yong, Suwon-city Kyeongki-do 440-710, KR
SEO, Young-Kwan, Kyeongki-do 429-702, KR
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 06715903.8 / 1 846 422

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 5/04 → (51) ***C07D 217/04***

---

(51) ***C07K 7/06*** (11) **2 995 621 A1**
C07K 16/00 ***C07K 14/31***
C07K 14/315
(25) En (26) En
(21) 14184307.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Liganden und Verfahren zur Isolierung oder Beseitigung von Proteinen*
• *Ligands and methods for isolating or removing proteins*
• *Ligands et procédés pour isoler ou éliminer des protéines*
(71) Previpharma AG, Gotthardstrasse 3, 6300 Zug, CH
(72) KIESSIG, Stephan T., 69168 Wiesloch, DE
MÜLLER, Dirk, 68165 Mannheim, DE
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07K 14/005 → (51) ***C12N 7/02***

C07K 14/31 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 14/315 → (51) ***C07K 7/06***

---

(51) ***C07K 14/415*** (11) **2 995 622 A1**
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 15183542.8 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.02.2011 US 201161447119 P
28.02.2011 US 201161447127 P
28.02.2011 EP 11156244
28.02.2011 EP 11156187
22.04.2011 US 201161478068 P
22.04.2011 EP 11163577
(54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *INSTALLATIONS DOTÉES DE CARACTÉRISTIQUES DE RENDEMENT AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Louwers, Marieke, 9000 Gent, BE
Reuzeau, Christophe, 24350 La Chapelle Gonaguet, FR
Sanz Molinero, Ana Isabel, 28035 Madrid, ES
Hatzfeld, Yves, 59000 Lille, FR
(74) Blackwell, Ean David, BASF SE Global Intellectual Property Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 12751992.4 / 2 681 323

C07K 14/54 → (51) ***G01N 33/53***

C07K 14/58 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C07K 14/71*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 995 623 A1** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 15184046.9 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.08.2011 EP 11382270
(54) • *MUTATIONEN IM EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORGEN*
• *MUTATIONS IN THE EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR GENE*
• *MUTATIONS DU GÈNE DU RÉCEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE*
(71) Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), C. Doctor Aiguader, 88, 08003 Barcelona, ES
(72) MONTAGUT VILADOT, Clara, 08003 Barcelona, ES
ALBANELL MESTRES, Joan, 08003 Barcelona, ES
BELLOSILLO PARICIO, Beatriz, 08003 Barcelona, ES
DALMASES MASSEGÚ, Alba, 08003 Barcelona, ES
ROVIRA GUERIN, Ana, 08003 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
(62) 12745460.1 / 2 739 648

C07K 16/00 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 16/12 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 995 624 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306388.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nanokörper für Neurondegenerationstherapie*
• *Nanobodies suitable for neuron degeneration therapy*
• *Nanocorps appropriés pour une thérapie de la dégénérescence des neurones*
(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
(72) Prehaud, Christophe, 78280 Guyancourt, FR
Lafon, Monique, 75015 Paris, FR
Lafaye, Pierre, 92240 Malakoff, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) ***C07K 16/22*** ***A61K 39/395*** ***A61K 39/00*** (11) **2 995 625 A1** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 15177075.7 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 29.02.2008 US 32707 P
21.08.2008 US 90743 P
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DAS RGM-A-PROTEIN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST THE RGM A PROTEIN AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE LA PROTÉINE RGM A ET SES UTILISATIONS*
(71) Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) MÜLLER, Bernhard K., 67061 Ludwigshafen, DE
SCHMIDT, Martin, 67061 Ludwigshafen, DE
BARLOW, Eve H., Wellesley, MA 02481, US
LEDDY, Mary R., North Attleborough, MA 02760, US
HSIEH, Chung-Ming, Newton, MA 02459-2733, US
BARDWELL, Phillip D., Boston, MA 02118, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 09715176.5 / 2 260 055

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/22***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 19/00*** ***C12N 15/62*** ***A61K 38/17*** ***A61P 37/02*** (11) **2 995 626 A1** ***C12N 15/63*** ***A61P 9/00*** ***A61P 35/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14795356.6 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076768 05.05.2014
(87) WO 2014/180288 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 CN 201310162738
06.05.2013 CN 201310163407
(54) • *FUSIONSPROTEIN MIT DOPPELFUNKTIONEN ZUR ANGIOGENESEHEMMUNG IN EINER TUMORMIKROUMGEBUNG UND ZUR AKTIVIERUNG EINER ADAPTIVEN IMMUNREAKTION SOWIE GEN DAMIT UND VERWENDUNG DAVON*
• *FUSION PROTEIN HAVING DUAL-FUNCTIONS FOR INHIBITING ANGIOGENESIS IN TUMOUR MICROENVIRONMENT AND ACTIVATING ADAPTIVE IMMUNE RESPONSE AND GENE AND USE THEREOF*
• *PROTÉINE DE FUSION AYANT DES FONCTIONS DOUBLES POUR INHIBER L'ANGIOGENÈSE DANS UN MICROENVIRONNEMENT TUMORAL ET ACTIVER UNE RÉPONSE IMMUNE ADAPTATIVE, ET GÈNE ET UTILISATION DE CETTE PROTÉINE*
(71) China Pharmaceutical University, No. 639 Longmian Avenue Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211198, CN
(72) WANG, Shuzhen, Nanjing Jiangsu 211198, CN
CHEN, Yijun, Nanjing Jiangsu 211198, CN
HE, Dongyang, Nanjing Jiangsu 211198, CN
LIU, Nan, Nanjing Jiangsu 211198, CN
MA, Chao, Nanjing Jiangsu 211198, CN
GAO, Zhenyue, Nanjing Jiangsu 211198, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C08B 37/08*** ***A61K 47/48*** (11) **2 995 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184168.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Synthese nanopartikulärer Genträgersysteme auf Basis von Chitosan*
• *Synthesis of Nanoparticular Gene Carrier Systems Based On Chitosan*
• *Synthèse de systèmes de porteuse nanoparticulaire de gènes à base de chitosane*
(71) Istanbul Universitesi Rektorlugu, Istanbul Universitesi Merkez Kampüsü Beyazit, 34452 Istanbul, TR
Gök, Mehmet Koray, Istanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisligi Bölümü Kimyasal Teknolojiler Anabilim Dali, Avcilar, 34320 Istanbul, TR
Pabuccuoglu, Saadet, Istanbul Universitesi Mühendislik Fak Kimya Müh. Bölümü Kimyasal Teknolojiler ABD Avcilar, 34320 Istanbul, TR
Cevher, Erdal, Istanbul Üniversitesi Eczacilik Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dali, 34116 Istanbul, TR
Demir, Kamber, Istanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dölerme Ve Suni Tohumlama Anabilim Dali Avcilar, 34320 Istanbul, TR
Pabuccuoglu, Serhat, Istanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dölerme Ve Suni Tohumlama Anabilim Dali Avcilar, 34320 Istanbul, TR
(72) Gok, Mehmet Koray, 34320 Istanbul, TR
Pabuccuoglu, Saadet, 34320 Istanbul, TR
Cevher, Erdal, 34116 Istanbul, TR
Demir, Kamber, 34320 Istanbul, TR
Pabuccuoglu, Serhat, 34320 Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

(51) ***C08C 19/06*** ***C08C 19/22*** ***C08C 19/25*** ***C08L 9/06*** ***C08K 3/04*** (11) **2 995 628 A2** ***C08C 19/24*** ***C08C 19/20*** ***C08K 3/36*** ***C08F 36/06***
(25) En (26) En
(21) 15180053.9 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.08.2014 US 201414463187
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *FUNCTIONALISED RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) MA, Liqing, Uniontown, OH Ohio 44685, US
SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
MAZUMDAR, Arindam, Stow, OH Ohio 442244, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08C 19/20 → (51) ***C08C 19/06***

C08C 19/22 → (51) ***C08C 19/06***

C08C 19/24 → (51) ***C08C 19/06***

C08C 19/25 → (51) ***C08C 19/06***

(51) ***C08F 2/38*** ***C08F 210/06*** (11) **2 995 629 A1** ***C08F 4/6592***
(25) En (26) En
(21) 14184641.0 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Propylen-copolymeren in Gasphase*
• *Process for producing propylene copolymers in gas phase*
• *Procédé de production de copolymères de propylène en phase gazeuse*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Resconi, Luigi, 44100 Ferrara, IT
Hafner, Norbert, 4020 Linz, AT
Töltsch, Wilfried, 4614 Marchtrenk, AT

(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 2/40 → (51) ***C07C 7/20***

C08F 2/44 → (51) ***A61L 15/22***

C08F 2/48 → (51) ***C09D 11/00***

C08F 2/50 → (51) ***C09D 11/00***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 2/38***

C08F 6/00 → (51) ***A61L 15/22***

C08F 8/22 → (51) ***C08L 27/06***

C08F 8/30 → (51) ***C08F 8/48***

(51) ***C08F 8/48*** ***C08F 8/30*** ***G01N 27/333*** C08F 114/06 C09D 127/22 C07D 295/037 (11) **2 995 630 A1** ***C08F 14/06*** ***B01D 71/82*** C08F 8/26 C07D 233/58

(25) En (26) En

(21) 14184047.0 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(54) • *Aus ionischen Flüssigkeiten hergestellte, hybride Verbindungen und Verwendungen davon in ionenselektiven Elektroden*
• *Hybrid compounds formed from ionic liquids and uses thereof in ion selective electrodes*
• *Composés hybrides formés à partir de liquides ioniques et leurs utilisations dans des électrodes à sélectivité ionique*

(71) Dublin Institute of Technology, 143-149 Rathmines Road, Dublin 6, IE
Keele University, Keele, Staffordshire ST5 5BG, GB

(72) Schazmann, Benjamin, Galway, Co. Galway, IE
Radu, Aleksander, Keele, Staffordshire ST55BG, GB

(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

C08F 12/08 → (51) ***C07C 7/20***

C08F 14/06 → (51) ***C08F 8/48***

C08F 36/06 → (51) ***C08C 19/06***

C08F 110/02 → (51) ***C08L 27/06***

C08F 210/06 → (51) ***C08F 2/38***

C08F 220/00 → (51) ***C09D 11/00***

C08F 220/10 → (51) ***C09D 11/00***

C08F 220/18 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***C08F 255/02*** (11) **2 995 631 A1**

(25) En (26) En

(21) 14184518.0 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Pfropfco-polymeren auf einem Polyolefinrückgrat*
• *Process for producing graft copolymers on polyolefin backbone*
• *Procédé de production de copolymères greffés à un squelette de polyoléfine*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Godoy-Lopez, Ricardo, 4040 Linz, AT
Prades, Floran, 4040 Linz, AT
Tran, Anh Tuan, 4020 Linz, AT

(74) Salminen, Hannu, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

C08F 255/02 → (51) ***C08L 27/06***

C08F 299/08 → (51) ***C08L 83/04***

C08G 18/10 → (51) ***C07C 217/28***

C08G 18/48 → (51) ***C07C 217/28***

C08G 18/62 → (51) ***C07C 217/28***

C08G 18/72 → (51) ***C08J 3/03***

C08G 18/75 → (51) ***C07C 217/28***

C08G 18/75 → (51) ***C08J 3/03***

C08G 59/14 → (51) ***C07C 217/28***

C08G 59/22 → (51) ***C07C 217/28***

(51) ***C08G 59/24*** ***C07C 41/16*** ***C07D 303/28*** (11) **2 995 632 A1** ***C07C 43/162*** ***C08G 59/68***

(25) Ja (26) En

(21) 14795250.1 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062217 07.05.2014

(87) WO 2014/181787 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 JP 2013099967
10.05.2013 JP 2013100071

(54) • *HÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTEPRODUKT DARAUS, DIOLEFINVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIEPOXIDVERBINDUNG*
• *CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF, DIOLEFIN COMPOUND AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND PRODUCTION METHOD FOR DIEPOXY COMPOUND*
• *COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE DURCISSABLE ET SON PRODUIT DURCI, COMPOSE DIOLEFINIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET PROCEDE DE PRODUCTION POUR COMPOSE DIEPOXYDE*

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) NAKAMURA, Ryota, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP
TANIDA, Daisuke, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
KITAO, Kyuhei, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
KOBATAKE, Takanori, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP

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

(51) ***C08G 59/24*** ***C08L 63/00*** (11) **2 995 633 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14795309.5 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061601 24.04.2014

(87) WO 2014/181699 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 JP 2013099976

(54) • *HÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTEPRODUKT DARAUS*
• *CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY DURCISSABLE ET PRODUIT DURCI CORRESPONDANT*

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) NAKAMURA, Ryota, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP

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

(51) ***C08G 59/32*** ***C08L 63/00*** ***H01L 23/31*** (11) **2 995 634 A1** ***H01L 23/29*** ***H01L 33/56***

(25) Ja (26) En

(21) 14793985.4 (22) 01.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062092 01.05.2014

(87) WO 2014/181754 2014/46 13.11.2014

(30) 08.05.2013 JP 2013098694

(54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS, DICHTUNGSMATERIAL FÜR EINEN OPTISCHEN HALBLEITER, CHIPBONDINGMATERIAL UND OPTISCHES LICHTEMITTIERENDES HALBLEITER ELEMENT*
• *CURABLE RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF, SEALING MATERIAL FOR OPTICAL SEMICONDUCTOR, DIE BONDING MATERIAL, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE ET PRODUIT DURCI À BASE DE CELLE-CI, MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE, MATÉRIAU DE CONNEXION DE PUCE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE*

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) KAJI Satoru, Tokyo 101-8101, JP
WATANABE Ryoko, Tokyo 101-8101, JP
KODAMA Tamotsu, Tokyo 101-8101, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08G 59/68 → (51) ***C08G 59/24***

(51) ***C08G 63/08*** (11) **2 995 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184404.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Minimierung der Übergangszeit von einer Polymerstufe zu einer anderen Polymerstufe in einer Polymerisationsanlage*
• *Method to minimize the transition time from one polymer grade to another polymer grade in a polymerization plant*
• *Procédé pour minimiser le temps de transition d'une qualité de polymère à une autre classe de polymère dans une installation de polymérisation*
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) Costa, Liborio Ivano, 8405 Winterthur, CH
Codari, Fabio, 8404 Winterthur, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08G 73/02 → (51) ***A61K 47/48***

C08G 73/10 → (51) ***C08L 79/08***

(51) ***C08J 3/00*** (11) **2 995 636 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188769.2 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.10.2011 EP 11184439
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RMA-VERNETZBAREN ZUSAMMENSETZUNG*
• *A COMPOSITION FOR USE IN A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A RMA CROSSLINKABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION RÉTICULABLE AMR*
(71) Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
(72) BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit, 8011 JX ZWOLLE, NL
BUSER, Antonius Johannes Wilhelmus, 7031 GN WEHL, NL
ELFRINK, Petrus Johannes Maria David, 5813 PZ BOXMEER, NL
THYS, Ferry Ludovicus, 1932 Stevens-Woluwe, BE
DE WOLF, Elwin Aloysius Cornelius Adrianus, 4631 PP Hoogerheide, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(62) 12769661.5 / 2 764 035

(51) ***C08J 3/03*** (11) **2 995 637 A1**
C08J 3/28 ***C08G 18/72***
C09D 5/00 ***C08G 18/75***
C08K 5/00 ***C09D 133/08***
C08K 5/07 ***C09D 175/04***
C08K 5/5397
(25) En (26) En
(21) 14184353.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Beschichtungszusammensetzung zur Holzlackierung*
• *Coating composition for wood finishing*
• *Composition de revêtement de finition en bois*
(71) Sherwin-Williams Deutschland GmbH, Paul-Gerhardt-Strasse 31, 42389 Wuppertal, DE
(72) von Ameln, Frank, 40627 Düsseldorf, DE
Bitzer, Gerhard, 72160 Horb am Neckar, DE
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) ***C08J 3/22*** (11) **2 995 638 A1**
B60C 1/00 ***C08K 3/04***
C08K 3/36 ***C08K 5/37***
C08L 9/08 ***C08L 9/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14803794.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063591 22.05.2014
(87) WO 2014/192635 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115288
31.05.2013 JP 2013116005
31.05.2013 JP 2013116006
31.05.2013 JP 2013116007
31.05.2013 JP 2013116009
31.05.2013 JP 2013116010
31.05.2013 JP 2013116011
31.05.2013 JP 2013116012
(54) • *LUFTREIFEN UND KAUTSCHUK-MASTERBATCH*
• *PNEUMATIC TIRE AND RUBBER MASTERBATCH*
• *PNEUMATIQUE ET MÉLANGE MAÎTRE DE CAOUTCHOUC*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) INOUE Satoru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
FUJISAWA Koji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
MORIMOTO Kenichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***C08J 3/24*** (11) **2 995 639 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14795139.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062448 09.05.2014
(87) WO 2014/181859 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013099764
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZES AUF POLYACRYLSÄURE(SALZ)BASIS*
• *METHOD FOR PRODUCING POLY-ACRYLIC ACID (SALT)-BASED WATER-ABSORBENT RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE HYGROSCOPIQUE À BASE D'ACIDE (SEL) POLYACRYLIQUE*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) IMURA, Motohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
WADA, Hidenori, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
KATO, Seiji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 3/28 → (51) ***C08J 3/03***

(51) ***C08J 5/04*** (11) **2 995 640 A1**
C08K 7/06
(25) De (26) De
(21) 15002603.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 102014013243
(54) • *FASERVERSTÄRKTES HÄRTBARES KUNSTSTOFFGRANULAT*
• *FIBER REINFORCED CURABLE PLASTIC GRANULES*
• *GRANULÉS DE PLASTIQUE DURCISSABLES RENFORCÉS PAR DES FIBRES*
(71) Hexion GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
(72) Löhl, Thomas, 44137 Dortmund, DE
Reinwald, Karl-Heinz, 58640 Iserlohn, DE

(51) ***C08J 5/18*** (11) **2 995 641 A1**
C08L 23/12 ***H01G 4/33***
H01G 4/18
(25) En (26) En
(21) 14184408.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Polypropylenzusammensetzung für Kondensatorfilm*
• *Polypropylene composition for capacitor film*
• *Composition de polypropylène pour un film de condensateur*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Gitsas, Antonis, 4020 Linz, AT
Gloger, Dietrich, 4020 Linz, AT
Braun, Hermann, 4040 Linz, AT
Wolfschwenger, Johannes, 4491 Niederneukirchen, AT
Jacobs, Franciscus, 9940 Evergem, BE
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C08J 5/18*** (11) **2 995 642 A2**
B65D 65/46 ***B65D 75/42***
C08L 67/02 ***C08L 67/04***
(25) En (26) En
(21) 15183507.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.06.2010 IL 20646310
04.11.2010 IL 20914310
04.04.2011 US 201161471453 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE MIT POLYMILCHSÄURE (PLA) UND POLYBUTYLENSUCCINAT (PBSA) UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BIODEGRADABLE SHEET COMPRISING POLYLACTIC ACID AND POLYBUTYLENE SUCCINATE ADIPATE, AND USES THEREOF*
• *FEUILLE BIODEGRADABLE COMPRENANT DE L'ACIDE POLYLACTIQUE (PLA) ET DE L'ADIPATE DE SUCCINATE DE POLYBUTYLENE (PBSA), ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Tipa Corp. Ltd., 3 Hanagar St., 4501306 Hod Hasharon, IL
(72) NEUMAN, Tal, 45930 Ramot Ha'shavim, IL

NISSENBAUM, Daphna, 45930 Ramot Ha'shavim, IL
DOTAN, Ana Lea, 52572 Ramat-Gan, IL
TENENBAUM, Noam, 609200 Kadima, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
(62) 11795300.0 / 2 582 521

C08J 5/18 → (51) ***C08L 79/08***

C08J 5/24 → (51) ***C08L 79/08***

(51) ***C08J 7/04*** ***B29C 71/02*** (11) **2 995 643 A1** ***H01B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 15181978.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 JP 2014173203
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTISTATISCHER FOLIE*
• *METHOD OF MANUFACTURING ANTISTATIC FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM ANTISTATIQUE*
(71) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33 Kitago 2-chome Echizen-shi, Fukui 915-0802, JP
(72) MATSUBAYASHI, Sou, Saitama-shi,, Saitama, JP
KANTO, Kohei, Saitama-shi,, Saitama, JP
YOSHIDA, Kazuyoshi, Saitama-shi,, Saitama, JP
SUZUKI, Takanori, Echizen-shi,, Fukui, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08J 9/08 → (51) ***B32B 5/18***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 67/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08C 19/06***

C08K 3/04 → (51) ***C08J 3/22***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 9/06***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 83/08***

C08K 3/06 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 3/22 → (51) ***C09C 1/02***

C08K 3/30 → (51) ***C09K 21/04***

C08K 3/36 → (51) ***C08C 19/06***

C08K 3/36 → (51) ***C08J 3/22***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 83/07***

C08K 3/38 → (51) ***C09C 3/08***

C08K 5/00 → (51) ***C08J 3/03***

C08K 5/07 → (51) ***C08J 3/03***

C08K 5/092 → (51) ***A61L 15/22***

C08K 5/1515 → (51) ***B32B 5/18***

C08K 5/37 → (51) ***C08J 3/22***

C08K 5/5397 → (51) ***C08J 3/03***

C08K 7/06 → (51) ***C08J 5/04***

C08K 7/14 → (51) ***C08L 67/00***

C08K 9/04 → (51) ***C09C 3/08***

(51) ***C08L 7/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36*** ***C08L 71/02*** (11) **2 995 644 A1** ***C08K 3/06*** ***C08L 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15752726.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051457 21.01.2015
(87) WO 2015/125538 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 JP 2014031968
(54) • *REIFENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *TIRE RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE, ET PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) TOKIMUNE Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
MIYAZAKI Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 9/00 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 9/00 → (51) ***C08L 9/06***

(51) ***C08L 9/06*** ***B60C 1/00*** ***C08L 9/00*** (11) **2 995 645 A1** ***C08K 3/04*** ***C08L 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14794229.6 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062187 02.05.2014
(87) WO 2014/181776 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097622
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU L'UTILISANT*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SAITO Koichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 9/06 → (51) ***C08C 19/06***

C08L 9/08 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 9/10 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 15/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 15/00 → (51) ***C08L 9/06***

C08L 23/12 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 23/28 → (51) ***C08L 27/06***

(51) ***C08L 27/06*** ***C08L 97/02*** ***C08L 51/06*** ***C08F 8/22*** (11) **2 995 646 A1** ***C08L 23/28*** ***C08F 110/02*** ***C08F 255/02***
(25) Zh (26) En
(21) 13883937.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087977 27.11.2013
(87) WO 2014/180119 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 CN 201310169434
(54) • *POLYVINYLCHLORIDMODIFIKATOR UND VERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYVINYL CHLORIDE MODIFIER AND COMPOSITE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *AGENT DE MODIFICATION ET COMPOSITE DE POLYCHLORURE DE VINYLE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Shandong Rike Chemical Co., Ltd., Room 3999 Yingxuan Street Changle County, Weifang, Shandong 262400, CN
(72) ZHAO, Dongri, Weifang Shandong 262400, CN
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C08L 27/06*** ***C08L 97/02*** ***C08L 51/06*** ***C08F 8/22*** (11) **2 995 647 A1** ***C08L 23/28*** ***C08F 110/02*** ***C08F 255/02***
(25) Zh (26) En
(21) 13884160.6 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087966 27.11.2013
(87) WO 2014/180118 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 CN 201310169266
(54) • *POLYVINYLCHLORIDMISCHUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYVINYL CHLORIDE MIXTURE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *MÉLANGE DE POLY(CHLORURE DE VINYLE) ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Shandong Rike Chemical Co., Ltd., Room 3999 Yingxuan Street Changle County, Weifang, Shandong 262400, CN
(72) ZHAO, Dongri, Weifang Shandong 262400, CN
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 51/06 → (51) ***C08L 27/06***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/24***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/32***

(51) ***C08L 67/00*** ***C08K 3/00*** ***H01L 33/60*** (11) **2 995 648 A1** ***C08K 7/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14795337.6 (22) 09.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/002455 09.05.2014
(87) WO 2014/181548 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100114
(54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR REFLEKTIERENDES MATERIAL UND REFLEKTOR DAMIT*
• *POLYESTER RESIN COMPOSITION FOR REFLECTIVE MATERIAL AND REFLECTOR INCLUDING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER POUR MATÉRIAU RÉFLÉCHISSANT ET RÉFLECTEUR LA CONTENANT*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) EBATA, Hiroki, Chiba 299-0265, JP
OGASAWARA, Hideto, Chiba 299-0265, JP
WASHIO, Isao, Chiba 299-0265, JP
KAGEYAMA, Fumio, Chiba 299-0265, JP
TAKIZAWA, Nobuhiro, Chiba 299-0265, JP
AMANO, Akinori, Chiba 299-0265, JP
HAMA, Takashi, Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 67/02 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 67/04 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 71/02 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 75/04 → (51) ***A61L 15/26***

(51) ***C08L 79/08*** ***B32B 5/28*** ***C08J 5/18*** (11) **2 995 649 A1** ***C08G 73/10*** ***C08J 5/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14795130.5 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061170 21.04.2014
(87) WO 2014/181670 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100525
(54) • *POLYIMIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AUS 2-PHENYL-4,4'-DIAMINODIPHENYLETHER UND EINEM AROMATISCHEN THERMOPLASTISCHEN POLYIMID MIT OXYDIPHTHALSÄURE HERGESTELLTEN ENDGRUPPENMODIFIZIERTEN IMIDOLIGOMER, LACK, FORMKÖRPER AUS DER POLYIMIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL MIT DIESEM PREPREG*
• *POLYIMIDE RESIN COMPOSITION COMPRISING TERMINAL-MODIFIED IMIDE OLIGOMER PREPARED USING 2-PHENYL-4,4'-DIAMINODIPHENYL ETHER AND AROMATIC THERMOPLASTIC POLYIMIDE PREPARED USING OXYDIPHTHALIC ACID, VARNISH, POLYIMIDE RESIN COMPOSITION MOLDED ARTICLE HAVING EXCELLENT HEAT RESISTANCE AND MECHANICAL PROPERTIES, PREPREG, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL CONTAINING SAID PREPREG*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYIMIDE COMPRENANT UN OLIGOMÈRE IMIDE À TERMINAISONS MODIFIÉES PRÉPARÉ À L'AIDE D'UN ÉTHER 2-PHÉNYL-4,4'-DIAMINODIPHÉNYLIQUE ET UN POLYIMIDE THERMOPLASTIQUE AROMATIQUE PRÉPARÉ À L'AIDE D'ACIDE OXYDIPHTALIQUE, VERNIS, ARTICLE MOULÉ À BASE DE LADITE COMPOSITION DE RÉSINE POLYIMIDE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE THERMIQUE ET D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES, PRÉ-IMPRÉGNÉ, ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES CONTENANT LEDIT PRÉ-IMPRÉGNÉ*
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) MIYAUCHI Masahiko, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
ISHIDA Yuichi, Chofu-shi Tokyo 182-0012, JP
OGASAWARA Toshio, Chofu-shi Tokyo 182-0012, JP
YOKOTA Rikio, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08L 83/04*** ***C08L 83/08*** ***H01L 33/56*** ***C08L 83/14*** (11) **2 995 650 A1** ***H01L 23/29*** ***C08F 299/08***
(25) En (26) En
(21) 15182747.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 JP 2014186266
(54) • *UV-HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG, SILIKONGEL-GEHÄRTETES PRODUKT UND DRUCKSENSOR*
• *UV-CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION, SILICONE GEL CURED PRODUCT, AND PRESSURE SENSOR*
• *COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE PAR UV, PRODUIT DURCI À BASE DE GEL DE SILICONE ET CAPTEUR DE PRESSION*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) MATSUDA, Tsuyoshi, Gunma-ken, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 83/05 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***C08L 83/07*** ***C08K 3/36*** (11) **2 995 651 A1** ***C08L 83/05***
(25) Ja (26) En
(21) 14795334.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060943 17.04.2014
(87) WO 2014/181657 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097693
(54) • *WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS*
• *THERMALLY CONDUCTIVE SILICONE COMPOSITION AND CURED PRODUCT OF SAME*
• *COMPOSITION DE SILICONE THERMOCONDUCTRICE ET SON PRODUIT DURCI*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MATSUMOTO, Nobuaki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***C08L 83/08*** ***C08K 3/04*** (11) **2 995 652 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183329.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 JP 2014185146
(54) • *FLUORSILIKONGUMMI-KOMPONENTE UND GUMMI-TEIL ZUR VERWENDUNG IN DER NÄHE VON FRACHTFLUGZEUGEMOTOREN*
• *FLUOROSILICONE RUBBER COMPOUND AND RUBBER PART FOR USE NEAR CARGO PLANE ENGINES*
• *COMPOSE DE CAOUTCHOUC FLUOROSILICONE ET PIECE EN CAOUTCHOUC POUR UTILISATION PRES DE MOTEURS D'AVIONS CARGO*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) HAYASHIDA, Osamu, Annaka-shi, Gunma, JP
KASHIMA, Atsuhito, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 83/08 → (51) ***C08L 83/04***

C08L 83/14 → (51) ***C08L 83/04***

C08L 97/00 → (51) ***A61L 15/00***

C08L 97/02 → (51) ***C08L 27/06***

C08L 97/02 → (51) ***C09K 21/04***

C08L 101/14 → (51) ***A61L 15/22***

(51) ***C09B 29/08*** ***C09B 29/42*** ***C09D 11/328*** (11) **2 995 653 A1** ***C09B 67/22***
(25) En (26) En
(21) 14184750.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hoch nassechte Dispersionsfarbstoffe und Mischungen dieser*
• *High wet-fast disperse dyes and mixtures thereof*
• *Colorants de dispersion avec une haute resistance au mouille et mélanges de ceux-ci*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) Murgatroyd, Adrian, 65929 Frankfurt am Main, DE
Grund, Dr. Clemens, 65795 Hattersheim, DE
Hoppe Dr. Manfred, 51515 Kürten, DE

C09B 29/42 → (51) ***C09B 29/08***

C09B 57/00 → (51) ***B41M 5/323***

C09B 67/22 → (51) ***C09B 29/08***

(51) ***C09C 1/02*** ***A61K 8/19*** ***D21H 19/38*** (11) **2 995 654 A1** ***C08K 3/22*** ***C01F 11/18***
(25) En (26) En
(21) 14184762.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Trockenverfahren zur Herstellung eines oberflächenmodifizierten Erdalkalimetallcarbonat- haltigen Materials*
• *Dry process for preparing a surface-modified alkaline earth metal carbonate-containing material*
• *Procédé à sec pour préparer un carbonate d'un matériau alcalino-terreux modifié en surface*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Rentsch, Samuel, 4663 Aarburg, CH
Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
Blum, René Vinzenz, 4915 St. Urban, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C09C 3/08*** ***C08K 9/04*** ***C08K 3/38*** (11) **2 995 655 A1** ***H05K 1/05***
(25) En (26) En
(21) 15181529.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 KR 20140121060
(54) • *ANORGANISCHER FÜLLSTOFF UND DIESEN ENTHALTENDE EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG*
• *INORGANIC FILLER AND EPOXY RESIN COMPOSITION INCLUDING THE SAME*
• *MATIÈRE DE REMPLISSAGE INORGANIQUE ET COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY COMPRENANT CELLE-CI*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) JU, Sang A, 04637 Seoul, KR
GU, Jin A, 04637 Seoul, KR
NA, Se Woong, 04637 Seoul, KR
YUN, Sung Jin, 04637 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***C09D 4/00*** (11) **2 995 656 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184853.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 JP 2014186101
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE BESCHICHTUNG*
• *COMPOSITION FOR HARD COAT*
• *COMPOSITION POUR REVÊTEMENT DUR*
(71) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
(72) ABE, Koji, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
TEZUKA, Akira, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
INUZUKA, Minoru, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
EBI, Hironori, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
TANAKA, Motoshi, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C09D 4/00 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 4/06 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 5/00 → (51) ***C08J 3/03***

(51) ***C09D 7/00*** ***B01D 47/00*** ***B03C 3/017*** ***B03C 3/16*** (11) **2 995 657 A1** ***B05B 15/12*** ***C09K 3/22***
(25) En (26) En
(21) 14184286.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wässrige Trennflüssigkeit und Verfahren zur Beseitigung eines Lackoversprays aus einer Farbspritzkabine*
• *Aqueous separation liquid and process for removing paint overspray from a paint spray booth*
• *Liquide de séparation aqueuse et procédé permettant d'éliminer les excédents de peinture vaporisée dans une cabine de pulvérisation de peinture*
(71) PPG Industries Ohio Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) HOFMANN, Désirée, 68723 Schwetzingen, DE
SCHARRENBACH, Frank, 69123 Heidelberg, DE
KASCHA, Dietmar, 65760 Eschborn, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C09D 11/00*** ***C08F 2/48*** ***C08F 220/00*** ***C09D 4/00*** ***C08F 220/18*** ***C09D 11/30*** (11) **2 995 658 A2** ***C08F 2/50*** ***C08F 220/10*** ***C09D 4/06*** ***C09D 11/101*** ***C09D 133/00***
(25) En (26) En
(21) 15179408.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 JP 2014183656
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION, INK COMPOSITION FOR INKJET RECORDING, INKKJET RECORDING METHOD AND RECORDED MATTER*
• *COMPOSITION POLYMÉRISABLE, COMPOSITION D'ENCRE POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET MATIÈRE ENREGISTRÉE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Suzuki, Shota, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

C09D 11/101 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***C09D 11/16*** (11) **2 995 659 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794728.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061386 23.04.2014
(87) WO 2014/181683 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097403
10.06.2013 JP 2013122167
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHREIBUTENSIL UND FÄRBEMATERIAL*
• *INK COMPOSITION FOR WRITING UTENSIL AND COLORING MATERIAL*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR USTENSILE D'ÉCRITURE ET MATIÈRE COLORANTE*
(71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) ICHIKAWA Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C09D 11/30*** ***B41J 2/01*** ***B41M 5/00*** ***B41M 5/50*** ***B41M 5/52*** (11) **2 995 660 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794459.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060827 16.04.2014
(87) WO 2014/181648 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100095
(54) • *TINTENSTRAHLTINTE UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *INKJET INK AND INKJET PRINTING METHOD*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(71) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) SHIMOMURA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 531-8526, JP
NAKAGAWA, Sei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
KIKUCHI, Hiroaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
HASHIMOTO, Katsumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 11/30 → (51) ***B41J 2/195***

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/328 → (51) ***C09B 29/08***

(51) ***C09D 123/00*** (11) **2 995 661 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184658.4 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(30) 11.09.2014 US 201414483937

(54) • *Beschichtung mit doppeltem Zweck*
• *Dual purpose coating*
• *Revêtement à double usage*

(71) Deflecto, LLC, 7035 East 86th Street, Indianapolis, IN 46250, US

(72) Malmloff, Craig, Fishers, IN Indiana 46038, US
Foley, Patrick John, Fishers, IN Indiana 46037, US
Regula, Joseph C., Broadview Heights, OH Ohio 44147, US
Rafter, Robert, Dover, OH Ohio 44622, US
Rogers, Greg, Woodbury, TN Tennessee 37190, US
Maxwell, Shawn, Memphis, TN Tennessee 38118, US

(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C09D 133/00 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 133/08 → (51) ***C08J 3/03***

C09D 175/04 → (51) ***C08J 3/03***

(51) ***C09G 1/02*** (11) **2 995 662 A1**
H01L 21/02

(25) En (26) En

(21) 15175849.7 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 05.09.2014 US 201414478508

(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM POLIEREN VON KOBALT-FILMEN*
• *POLISHING COMPOSITIONS AND METHODS FOR POLISHING COBALT FILMS*
• *COMPOSITIONS DE POLISSAGE ET PROCÉDÉS DE POLISSAGE DE FILMS DE COBALT*

(71) Fujifilm Planar Solutions LLC, 3301 Sutton Road, Adrian, MI 49221, US

(72) WANG, Luling, Mesa, AZ Arizona 85206, US
MISHRA, Abhudaya, Gilbert, AZ Arizona 85234, US
MAHULIKAR, Deepak, Kingstown, RI Rhode Island 02852, US
WEN, Richard, Mesa, AZ Arizona 85212, US

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) ***C09J 4/00*** (11) **2 995 663 A1**
C08F 222/32

(25) Es (26) En

(21) 14382343.3 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(54) • *Schnelles und elastisches Klebemittel*
• *Fast and elastic adhesive*
• *Adhésif élastique et rapide*

(71) Afinitica Technologies, S. L., Edifici Eureka Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES

(72) Pejoan Jiménez, Arnau, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES
de la Fuente Molina, Verónica, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES
McArdle, Ciaran, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

(51) ***C09J 4/00*** (11) **2 995 664 A1**
C09J 4/06 C08F 222/32

(25) Es (26) En

(21) 14382344.1 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(54) • *Alleskleber*
• *Fast and universal adhesive*
• *Adhésif universel*

(71) Afinitica Technologies, S. L., Edifici Eureka Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES

(72) Mcardle, Ciaran, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES
Gutiérrez Abad, Raquel, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES
López, Juan Andrés, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

C09J 4/06 → (51) ***C09J 4/00***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 995 665 A1**

(25) De (26) De

(21) 14184148.6 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(54) • *Folienbahn, Fensterrahmen mit einer solchen Bahn und Verwendung dieser Bahn*
• *Film strip, window frame comprising one such strip, and use of said strip*
• *Bande de feuille, cadre de fenêtre doté d'une telle bande et utilisation de ladite bande*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel Central Eastern Europe Gesellschaft mbH, Erdbergstrasse 29, 1030 Wien, AT

(72) Nilges, Heinz-Josef, 41564 Kaarst, DE
Ruppitsch, Christian, 2320 Schwechat, AT

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 995 666 A1**
C09J 133/04 ***G02F 1/13***

(25) Ko (26) En

(21) 14794782.4 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/003323 16.04.2014

(87) WO 2014/181976 2014/46 13.11.2014

(30) 07.05.2013 KR 20130051317

(54) • *ACRYLSCHAUMKLEBEBAND UND FLACHBILDSCHIRM DAMIT*
• *ACRYLIC FOAM ADHESIVE TAPE AND FLAT-PANEL DISPLAY APPLYING SAME*
• *BANDE ADHÉSIVE EN MOUSSE ACRYLIQUE ET ÉCRAN PLAT FAISANT INTERVENIR CELLE-CI*

(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Ji Hye, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-100, KR
LEE, Joon Seung, Ulju-gun Ulsan 689-893, KR
AHN, Byoung Hun, Ulsan 680-010, KR
KIM, Jang Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, KR
JANG, Ae Jung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-735, KR
LEE, Jae Hwang, Ulsan 680-832, KR

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

C09J 133/04 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 151/06 → (51) ***B32B 15/12***

C09K 3/00 → (51) ***A61K 8/898***

C09K 3/22 → (51) ***C09D 7/00***

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 995 667 A1**
F25B 30/02

(25) En (26) En

(21) 15190267.3 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(30) 21.12.2011 US 201161578370 P

(54) • *VERWENDUNG VON 1,1,1,4,4,5,5,5-OCTAFLUOR-2-PENTEN BEI HOCHTEMPERATUR-WÄRMEPUMPEN*
• *USE OF E-1,1,1,4,4,5,5,5-OCTAFLUORO-2-PENTENE IN HIGH TEMPERATURE HEAT PUMPS*
• *UTILISATION DE E-1,1,1,4,4,5,5,5-OCTAFLUORO-2-PENTÈNE DANS DES POMPES À CHALEUR À HAUTE TEMPÉRATURE*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) Kontomaris, Konstantinos, Wilmington, Delaware 19808, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 12806866.5 / 2 794 804

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 995 668 A1**
F01K 25/06 ***F01K 25/08***

(25) En (26) En

(21) 15190300.2 (22) 19.12.2012

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

(30) 21.12.2011 US 201161578372 P

(54) • *VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 1,1,1,4,4,5,5,5-OCTAFLUOR-2-PENTEN IN ARBEITSTAKTEN*
• *USE OF COMPOSITIONS COMPRISING E-1,1,1,4,4,5,5,5-OCTAFLUORO-2-PENTENE IN POWER CYCLES*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS COMPRENANT DU E-1,1,1,4,4,5,5,5-OCTAFLUORO-2-PENTÈNE DANS DES CYCLES D'ALIMENTATION*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) Kontomaris, Konstantinos, Wilmington, Delaware 19808, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 12806867.3 / 2 794 805

C09K 5/18 → (51) ***F28D 20/00***

(51) ***C09K 8/584*** (11) **2 995 669 A1**
A01N 41/04 ***A61K 8/46***
C07C 309/04 ***C07C 309/05***
(25) En (26) En
(21) 15184580.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 EP 14184567
(54) • *ALKANSULFONSÄURE ODER SULFONATZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON BEI VERBESSERTER ÖLGEWINNUNG*
• *ALKANE SULFONIC ACID OR SULFONATE COMPOSITION AND USE THEREOF IN ENHANCED OIL RECOVERY*
• *ACIDE ALCANESULFONIQUE OU COMPOSITION DE SULFONATE ET SON UTILISATION DANS LA RECUPERATION AMELIOREE DU PETROLE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) MUL, Pim, 1031HW AMSTERDAM, NL
ROMMENS, Hidde Cornelis Willem, 1031 HW AMSTERDAM, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C09K 8/584*** (11) **2 995 670 A1**
A01N 41/04 ***A61K 8/46***
C07C 309/04
(25) En (26) En
(21) 15184587.2 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 EP 14184568
(54) • *ALKANSULFONSÄURE ODER SULFONATZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON BEI VERBESSERTER ÖLGEWINNUNG*
• *ALKANE SULFONIC ACID OR SULFONATE COMPOSITION AND USE THEREOF IN ENHANCED OIL RECOVERY*
• *ACIDE ALCANESULFONIQUE OU COMPOSITION DE SULFONATE ET SON UTILISATION DANS LA RECUPERATION AMELIOREE DU PETROLE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) MUL, Pim, 1031HW AMSTERDAM, NL
ROMMENS, Hidde Cornelis Willem, 1031 HW AMSTERDAM, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C09K 11/06 → (51) ***C07D 403/10***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/54***

(51) ***C09K 21/04*** (11) **2 995 671 A1**
C08K 3/30 ***C08L 97/02***
(25) Nl (26) En
(21) 15184779.5 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 BE 201400688
(54) • *FEUERRESISTENTE PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER FEUERRESISTENTEN PLATTE*
• *FIRE RESISTANT BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING A FIRE RESISTANT BOARD*
• *PANNEAU IGNIFUGÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU IGNIFUGÉ*
(71) Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(72) NEL, Koen, 8500 Kortrijk, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

C10G 2/00 → (51) ***B01J 29/42***

C10G 2/00 → (51) ***C02F 1/16***

C10G 35/10 → (51) ***B01J 38/22***

(51) ***C10G 55/06*** (11) **2 995 672 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794452.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074975 09.04.2014
(87) WO 2014/180212 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 CN 201310163449
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON BIOMASSEPYROLYSEÖL*
• *METHOD FOR MODIFYING BIOMASS PYROLYSIS OIL*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE HUILE DE PYROLYSE DE BIOMASSE*
(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN
(72) WANG, Dashan, Wuhan Hubei 430212, CN
SONG, Dechen, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Qianqian, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHENG, Shenke, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHAN, Xiaodong, Wuhan Hubei 430212, CN
JIN, Jiaqi, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430212, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

C10L 1/00 → (51) ***C07C 43/23***

C10L 1/185 → (51) ***C07C 43/23***

(51) ***C10L 5/46*** (11) **2 995 673 A1**
C10L 5/48 ***B29C 47/08***
B29C 47/92 ***B29C 47/00***
B29B 17/00 ***B30B 9/12***
(25) En (26) En
(21) 15186104.4 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.05.2011 EP 11382160
(54) • *FESTER BRENNSTOFF UND SEINE VERWENDUNG*
• *SOLID FUEL FROM COMBUSTIBLE WASTES AND ITS USE*
• *COMBUSTIBLE SOLIDE ET SON UTILISATION*
(71) Carrera Varela, José Antonio, Carretera Fuencarral (M-603) Num. 44 Bloque 6, Planta 1, Puerta L45, 28108 Alcobendas - (Madrid), ES
(72) CARRERA VARELA, José Antonio, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
SARALEGUI GUTIÉRREZ, Alberto, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
VEGA OTERINO, Juan Alberto, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(62) 12730590.2 / 2 711 411

C10L 5/48 → (51) ***C10L 5/46***

C10M 103/06 → (51) ***C10M 173/02***

(51) ***C10M 173/02*** (11) **2 995 674 A1**
C10M 103/06
(25) De (26) De
(21) 14184415.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verwendung eines Sulfats sowie Verfahren zum Herstellen eines Stahlbauteils durch Umformen in einer Umformmaschine*
• *Use of a sulfate and a process for the production of a steel component by forming in a machine*
• *Utilisation d'un sulfate et procede pour la production d'un élément en acier par formage dans une machine de formage*
(71) ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Lostak, Thomas, 46147 Oberhausen, DE
Timma, Christian, 47228 Duisburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C11D 1/00 → (51) ***B41F 35/06***

(51) ***C11D 3/04*** (11) **2 995 675 A1**
C11D 3/08 ***C11D 3/10***
C11D 3/20 ***C11D 3/24***
C11D 3/386 ***C11D 3/39***
C11D 3/43
(25) En (26) En
(21) 14184070.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hoch alkalische Reinigungsmittelzusammensetzung*
• *Highly alkaline detergent composition*
• *Composition de détergent hautement alcaline*
(71) Graff Pehrson Vesterager GmbH, Frauensteiner Strasse 8, 09600 Weißenborn, DE
(72) Vesterager, Niels Ole, 25704 Elpersbüttel, DE
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

C11D 3/08 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 3/10 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 3/24 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 3/386 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 3/43 → (51) ***C11D 3/04***

C12M 1/00 → (51) ***A61L 2/24***

C12M 1/04 → (51) ***A61L 2/24***

C12M 1/12 → (51) ***A61L 2/24***

(51) ***C12M 1/34*** ***C12M 1/36*** ***C12M 3/00*** ***C12Q 1/02*** (11) **2 995 676 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13884003.8 (22) 06.05.2013

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

(86) KR 2013/003922 06.05.2013

(87) WO 2014/181897 2014/46 13.11.2014

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON ZELLEN UND ÜBERWACHUNG DER ZELLKULTIVIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ZELLANALYSE UND ÜBERWACHUNG DER ZELLKULTIVIERUNG DAMIT*
• *DEVICE FOR ANALYZING CELLS AND MONITORING CELL CULTURING AND METHOD FOR ANALYZING CELLS AND MONITORING CELL CULTURING USING SAME*
• *DISPOSITIF POUR ANALYSER DES CELLULES ET POUR SURVEILLER UNE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER DES CELLULES ET SURVEILLER UNE CULTURE CELLULAIRE L'UTILISANT*

(71) Optolane Technologies Inc., (Sampyeong-dong) 3F Elentec 17, Pangyo-ro 228beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) KIM, Songyi, Seoul 152-700, KR

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

C12M 1/36 → (51) ***C12M 1/34***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/34***

C12M 3/00 → (51) ***G01N 33/50***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 5/00 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C12N 5/02*** ***C12N 5/074*** ***C12N 5/0775*** (11) **2 995 677 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14795109.9 (22) 06.02.2014

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

(86) KR 2014/001013 06.02.2014

(87) WO 2014/181954 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 KR 20130052558

(54) • *KULTURMEDIUMZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG REGENERATIVEN KAPAZITÄT VON STAMMZELLEN UND STAMMZELLENKULTIVIERUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *CULTURE MEDIUM COMPOSITION FOR IMPROVING REGENERATIVE CAPACITY OF STEM CELLS, AND STEM CELL CULTURING METHOD USING SAME*
• *COMPOSITION DE MILIEU DE CULTURE POUR AMÉLIORER LA CAPACITÉ RÉGÉNÉRATIVE DE CELLULES SOUCHES, ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES L'UTILISANT*

(71) RBioCo., Ltd., 10, Gukhoe-daero 76-gil, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-870, KR
Ra, Jeong-Chan, 626-701 SK Hanhwa Apt. 25 Manseok-ro 20 beon-gil Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-735, KR

(72) KANG, Sung Keun, Seoul 151-770, KR
JO, Jung Youn, Seoul 138-859, KR
RA, Jeong-Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 440-735, KR

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 5/071 → (51) ***G01N 33/50***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/02***

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/02***

C12N 5/079 → (51) ***G01N 33/50***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 7/00 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 7/02*** ***A61K 39/145*** ***A61K 39/12*** ***C12P 19/34*** ***C07K 14/005*** (11) **2 995 678 A1**

(25) En (26) En

(21) 15175068.4 (22) 20.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.05.2004 US 574117 P
12.06.2004 US 578962 P
01.12.2004 US 631892 P
13.01.2005 US 643278 P
02.03.2005 US 657372 P

(54) • *MULTIPLASMIDSYSTEM FÜR DIE ERZEUGUNG EINES ATTENUIERTES INFLUENZA B VIRUS*
• *MULTI PLASMID SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF ATTENUATED INFLUENZA B VIRUS*
• *SYSTÈME MULTIPLASMIDE DE PRODUCTION DE VIRUS ATTÉNUÉ DE LA GRIPPE DE TYPE B*

(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg MD 20878, US

(72) HOFFMANN, Erich, Galveston, TX 77554, US
JIN, Hong, Cupertino, CA 95014, US
KEMBLE, George, Menlo Park, CA 94025, US
CHEN, Zhongying, Cupertino, CA 95014, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 05750661.0 / 1 748 790

C12N 9/24 → (51) ***C12P 19/14***

(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 39/395*** ***A61P 1/04*** ***A61P 11/06*** ***C07K 16/12*** ***A61P 1/00*** ***A61P 3/04*** ***A61P 37/06*** (11) **2 995 679 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14762432.4 (22) 10.03.2014

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

(86) JP 2014/056216 10.03.2014

(87) WO 2014/142084 2014/38 18.09.2014

(30) 11.03.2013 JP 2013048365
09.08.2013 JP 2013167120

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MONOKLONALER IGA-ANTIKÖRPER*
• *METHOD FOR PRODUCING MONOCLONAL IgA ANTIBODY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ANTICORPS IgA MONOCLONAL*

(71) Kansai Bunri Sogo Gakuen, 1266 Tamura-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-0829, JP

(72) SHINKURA, Reiko, Nagahama-shi Shiga 526-0829, JP

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** ***A01H 1/00*** ***A01H 5/00*** ***C12N 5/10*** (11) **2 995 680 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14764116.1 (22) 11.03.2014

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

(86) JP 2014/057021 11.03.2014

(87) WO 2014/142334 2014/38 18.09.2014

(30) 12.03.2013 US 201361777655 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PHOTOSYNTHESE UND DES ERNTEERTRAGES VON PFLANZEN*
• *METHOD FOR INCREASING PHOTOSYNTHESIS AND YIELD OF PLANTS*
• *PROCÉDÉ POUR ACCROÎTRE UNE PHOTOSYNTHÈSE ET UN RENDEMENT DE PLANTES*

(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(72) KINOSHITA, Toshinori, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
WANG, Yin, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
INOUE, Shin-ichiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
ONO, Natsuko, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

(74) van Lipzig, Rosalinde Henrica Agnes, Bayer CropScience NV IP Department Technologiepark 38, 9052 Zwijnaarde, BE

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 995 681 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14794422.7 (22) 09.05.2014

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

(86) JP 2014/062513 09.05.2014

(87) WO 2014/181875 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 US 201361821866 P

(54) • *NEUARTIGES DNS-SPALTENDES ENZYM*
• *NOVEL DNA CLEAVAGE ENZYME*
• *NOUVELLE ENZYME DE CLIVAGE D'ADN*

(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(72) ISHINO, Yoshizumi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
ISHINO, Sonoko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
SHIRAISHI, Miyako, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 5/10*** ***C12N 15/63*** ***C07H 21/00*** (11) **2 995 682 A1** ***C12N 7/00*** ***C07K 16/28***
(25) Zh (26) En
(21) 14794936.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076913 06.05.2014
(87) WO 2014/180306 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 CN 201310164725
(54) • *NUKLEINSÄURE VON CODIERTEM CHIMÄREM GPC3-ANTIGENREZEPTORPROTEIN UND T-LYMPHOZYTEN EXPRIMIERENDES CHIMÄRES GPC3-ANTIGENREZEPTORPROTEIN*
• *NUCLEIC ACID OF CODED GPC3 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR PROTEIN AND T LYMPHOCYTE EXPRESSING GPC3 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR PROTEIN*
• *ACIDE NUCLÉIQUE D'UNE PROTÉINE RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE DE GPC3 CODÉE ET LYMPHOCYTE T EXPRIMANT UNE PROTÉINE RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE DE GPC3*
(71) Carsgen Therapeutics Limited, 4F, Building 3, 466 Yindu Rd. Xuhui District, Shanghai 200231, CN
(72) LI, Zonghai, Shanghai 200032, CN
GAO, Huiping, Shanghai 200032, CN
JIANG, Hua, Shanghai 200032, CN
SHI, Bizhi, Shanghai 200032, CN
WANG, Huamao, Shanghai 200032, CN
LI, Kesang, Shanghai 200032, CN
WANG, Hongyang, Shanghai 200032, CN
YANG, Shengli, Shanghai 200032, CN
GU, Jianren, Shanghai 200032, CN
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12N 15/09*** ***C12Q 1/68*** ***C40B 40/10*** (11) **2 995 683 A1** ***C40B 40/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14795366.5 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062604 12.05.2014
(87) WO 2014/181888 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100661
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PEPTIDBIBLIOTHEK, PEPTIDBIBLIOTHEK UND SCREENINGVERFAHREN*
• *METHOD FOR PRODUCING PEPTIDE LIBRARY, PEPTIDE LIBRARY, AND SCREENING METHOD*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE BANQUE DE PEPTIDES, BANQUE DE PEPTIDES ET PROCEDE DE CRIBLAGE*
(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
PeptiDream Inc., 4-6-1 Komaba Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP
(72) MURAKAMI, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP
KAWAKAMI, Takashi, Tokyo 113-8654, JP
REID, Patrick, Tokyo 153-8505, JP
SASAKI, Toru, Tokyo 153-8505, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 15/10 → (51) ***C12P 19/14***

C12N 15/115 → (51) ***A61K 9/16***

C12N 15/52 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12N 15/63*** ***C12N 15/52*** ***C12P 7/06*** (11) **2 995 684 A1** ***C12N 1/21***
(25) Ko (26) En
(21) 14794024.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004033 07.05.2014
(87) WO 2014/182054 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 KR 20130051134
18.06.2013 KR 20130069750
(54) • *3,6-ANHYDRID-L-GALACTOSE METABOLISIERENDER REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS UND VERWENDUNG DAVON*
• *RECOMBINANT MICROORGANISM METABOLIZING 3,6-ANHYDRIDE-L-GALACTOSE AND A USE THEREOF*
• *MICRO-ORGANISME RECOMBINANT MÉTABOLISANT LE 3,6-ANHYDRIDE-L-GALACTOSE ET SON UTILISATION*
(71) Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-713, KR
(72) KIM, Kyoung Heon, Seoul 137-779, KR
CHOI, In-Geol, Seoul 156-827, KR
YUN, Eun-Ju, Seoul 153-863, KR
LEE, Sae Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-734, KR
KIM, Hee Taek, Jeju-si Jeju-do 695-930, KR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12N 15/63 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 15/70 → (51) ***C12P 19/14***

C12N 15/82 → (51) ***A01H 1/00***

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/415***

C12N 15/87 → (51) ***A01H 1/00***

C12P 7/06 → (51) ***C12N 15/63***

(51) ***C12P 19/14*** ***B09B 3/00*** ***C13K 1/02*** (11) **2 995 685 A1** ***C02F 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14794926.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062328 08.05.2014
(87) WO 2014/181818 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098339
17.07.2013 JP 2013148544
12.11.2013 JP 2013234005
28.02.2014 JP 2014038355
(54) • *GLUCOSEPRODUKTIONSVERFAHREN UND DURCH BESAGTES VERFAHREN HERGESTELLTE GLUCOSE*
• *GLUCOSE PRODUCTION METHOD AND GLUCOSE PRODUCED BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLUCOSE ET GLUCOSE PRODUIT PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Acteiive Corporation, 2641 Yamazaki Noda-shi, Chiba 278-8510, JP
Abe, Masahiko, 58-71, Ohdonoi, Noda-city, Chiba 278-0017, JP
Sakaguchi, Kengo, 590-142 Nakabeppu, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2667, JP
Kido, Shigeru, 44 Aza Shirasakashita Ooaza Souri Ishikawamachi, Ishikawa-gun, Fukushima 963-7808, JP
(72) ABURAI Kenichi, Kasukabe-shi Saitama 344-0056, JP
KIKUCHI Yukiko, Sapporo-shi Hokkaido 005-0015, JP
YOSHIMOTO Ryo, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0088, JP
KANAI Yoshihiro, Takasaki-shi Gunma 370-0076, JP
SEKI Yasutaka, Koshigaya-shi Saitama 343-0025, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C12P 19/14*** ***C12N 9/24*** ***C12N 15/10*** (11) **2 995 686 A1** ***C12N 15/70***
(25) En (26) En
(21) 15184665.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 JP 2014184910
(54) • *THERMOSTABLE BETA-GLUCOSIDASE*
• *THERMOSTABLE BETA-GLUCOSIDASE*
• *BETA-GLUCOSIDASE THERMOSTABLE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kondo, Yasuhiro, Saitama, 351-0188, JP
Hirose, Yoshitsugu, Saitama, 351-0188, JP
Yamaguchi, Asuka, Saitama, 351-0188, JP
Suda, Migiwa, Saitama, 351-0188, JP
Okuma, Jiro, Saitama, 351-0188, JP
Kato, Tomohiko, Chiba, 292-0818, JP
Shibata, Daisuke, Chiba, 292-0818, JP
Gunji, Takahiro, Saitama, 351-0188, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***C12P 19/14*** ***C12N 9/24*** ***C12N 15/70*** (11) **2 995 687 A1** ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 15184676.3 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 JP 2014184909
(54) • *THERMOSTABILE BETA-GLUCOSIDASE*
• *THERMOSTABLE BETA-GLUCOSIDASE*
• *BETA-GLUCOSIDASE THERMOSTABLE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kondo, Yasuhiro, Saitama, 351-0188, JP
Hirose, Yoshitsugu, Saitama, 351-0188, JP
Yamaguchi, Asuka, Saitama, 351-0188, JP
Suda, Migiwa, Saitama, 351-0188, JP
Okuma, Jiro, Saitama, 351-0188, JP
Kato, Tomohiko, Chiba, 292-0818, JP
Shibata, Daisuke, Chiba, 292-0818, JP

Gunji, Takahiro, Saitama, 351-0188, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C12P 19/34 → (51) ***C12N 7/02***

C12P 19/42 → (51) ***A23L 33/15***

C12Q 1/02 → (51) ***C12M 1/34***

C12Q 1/02 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 995 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184663.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Methoden der Prognostizierung und Behandlung von triple negativem Brustkrebs*
• *Methods of prognosing and treating triple negative breast cancer*
• *Méthodes de pronostic et le traitement du cancer du sein triple négatif*
(71) Genclis, 15 Rue du Bois de la Champelle, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR
(72) Bihain, Bernard, 54000 Nancy, FR
Verdun, Stéphane, 54000 Nancy, FR
Thouvenot, Benoit, 54230 Chaligny, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 995 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 14461567.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schichtung von B-Zell-Lymphomfällen mittels Genexpressionssignatur*
• *Stratification of B-cell lymphoma cases using a gene expression signature*
• *Stratification de cas de lymphome à cellules B à l'aide d'une signature d'expression génique*
(71) Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL
(72) Gaj, Pawel, 02-776 Warszawa, PL
Zagozdzon, Radoslaw, 05-080 Truskaw, PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 995 690 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187435.1 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.10.2007 NZ 56223707
(54) • *PROLIFERATIONSSIGNATUR UND PROGNOSE FÜR MAGEN-DARM-KREBS*
• *PROLIFERATION SIGNATURE AND PROGNOSIS FOR GASTROINTESTINAL CANCER*
• *SIGNATURE DE PROLIFÉRATION ET DE PRONOSTIC POUR UN CANCER GASTRO-INTESTINAL*
(71) Pacific Edge Limited, Anderson Lloyd, Level 10, Otago House Cnr Moray Place and Princes Street, Dunedin, 9016, NZ
(72) ANJOMSHOAA, Ahmad, Dunedin, NZ
REEVE, Anthony Edward, Dunedin, NZ
LIN, Yu-Hsin, Dunedin, NZ
BLACK, Michael A., Dunedin, NZ
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 08835078.0 / 2 215 254

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 38/45***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/71***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 21/65***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/68***

C13K 1/02 → (51) ***C12P 19/14***

C21D 1/18 → (51) ***B21D 28/24***

C21D 1/18 → (51) ***C21D 9/00***

C21D 1/76 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/00 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C21D 9/00*** ***B21D 22/20*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58*** (11) **2 995 691 A1** ***C21D 1/18*** ***C22C 38/06***
(25) En (26) En
(21) 15002647.4 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.07.2011 JP 2011160090
26.01.2012 JP 2012014656
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEPRESSTEN STAHLTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING HOT-PRESSED STEEL MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT EN ACIER MOULÉ PAR PRESSION À CHAUD*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Yamano, Takayuki, Kakogawa-shi, Hyogo, 675-0137, JP
Iwaya, Jiro, Kakogawa-shi, Hyogo, 675-0137, JP
Jimbo, Noriyuki, Kakogawa-shi, Hyogo, 675-0137, JP
Asai, Tatsuya, Kakogawa-shi, Hyogo, 675-0137, JP
Mizuta, Naoki, Kakogawa-shi, Hyogo, 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 12814192.6 / 2 735 620

C21D 9/00 → (51) ***B21D 28/24***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22B 3/06*** ***C22B 3/10*** (11) **2 995 692 A1** ***C22B 59/00***
(25) De (26) De
(21) 15177595.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 DE 102014218346
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFSCHLIESSEN EINES EUDIALYTMINERALS*
• *METHOD FOR OPENING A EUDIALYTE MINERAL*
• *PROCEDE DE SOLUBILISATION DE L'EUDIALYTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Friedrich, Bernd, 52074 Aachen, DE
Hanebuth, Marc, 90482 Nürnberg, DE
Kruse, Stephanie, 52070 Aachen, DE
Tremel, Alexander, 91052 Erlangen, DE
Voßenkaul, Daniel, 52064 Aachen, DE

C22B 3/10 → (51) ***C22B 3/06***

(51) ***C22B 3/26*** ***C22B 34/14*** (11) **2 995 693 A1** ***C22B 59/00***
(25) En (26) En
(21) 15182474.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 JP 2014184316
(54) • *EXTRAKTIONS-/TRENNVERFAHREN*
• *EXTRACTION/SEPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION/SÉPARATION*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) SUGAHARA, Hiroto, Echizen-shi, Fukui, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C22B 7/02 → (51) ***C25C 3/34***

C22B 9/02 → (51) ***C25C 3/34***

C22B 19/30 → (51) ***C25C 3/34***

C22B 19/32 → (51) ***C25C 3/34***

C22B 34/14 → (51) ***C22B 3/26***

C22B 59/00 → (51) ***C22B 3/06***

C22B 59/00 → (51) ***C22B 3/26***

C22C 9/01 → (51) ***C22C 9/05***

(51) ***C22C 9/05*** ***C22C 9/01*** ***C22F 1/00*** (11) **2 995 694 A1** ***C22F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14794166.0 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060586 14.04.2014
(87) WO 2014/181642 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013099996
(54) • *CU-AL-MN-BASIERTES STANGENMATERIAL UND PLATTENMATERIAL MIT STABILER SUPERELASTIZITÄT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STANGENMATERIALS UND PLATTENMATERIALS, SEISMISCHES STEUERTEIL MIT DEM STANGENMATERIAL UND PLATTENMATERIAL UND SEISMISCHE STEUERUNGSSTRUKTUR MIT DEM SEISMISCHEN STEUERTEIL*
• *Cu-Al-Mn-BASED BAR MATERIAL AND PLATE MATERIAL DEMONSTRATING STABLE SUPERELASTICITY, METHOD FOR MANUFACTURING SAID BAR MATERIAL AND PLATE MATERIAL, SEISMIC CONTROL MEMBER IN WHICH*

SAID BAR MATERIAL AND PLATE MATERIAL ARE USED, AND SEISMIC CONTROL STRUCTURE IN WHICH SEISMIC CONTROL MEMBER IS USED
- *MATÉRIAU DE BARRE ET MATÉRIAU DE PLAQUE À BASE DE Cu-Al-Mn PRÉSENTANT UNE SUPERÉLASTICITÉ STABLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITS MATÉRIAU DE BARRE ET MATÉRIAU DE PLAQUE, ÉLÉMENT DE CONTRÔLE SISMIQUE DANS LEQUEL LESDITS MATÉRIAU DE BARRE ET MATÉRIAU DE PLAQUE SONT UTILISÉS, ET STRUCTURE DE CONTRÔLE SISMIQUE DANS LAQUELLE LEDIT ÉLÉMENT DE CONTRÔLE SISMIQUE EST UTILISÉ*

(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
Furukawa Techno Material Co., Ltd., 1-8 Higashiyawata 5-chome Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) OMORI, Toshihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
KUSAMA, Tomoe, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
KAINUMA, Ryosuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
ISHIDA, Kiyohito, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
TANAKA, Toyonobu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
KISE, Sumio, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
NAKAMIZO, Kenji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
ISHIKAWA, Koji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
FUJII, Misato, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
TESHIGAWARA, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

---

(51) ***C22C 14/00*** ***C22F 1/18*** (11) **2 995 695 A1**

(25) En (26) En
(21) 15184357.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.03.2012 US 201261614751 P
30.04.2012 US 201213459420

(54)
- *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INTERMETALLISCHEN TITANALUMINID-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *METHOD FOR PROCESSING TITANIUM ALUMINIDE INTERMETALLIC COMPOSITIONS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COMPOSITIONS INTERMÉTALLIQUES D'ALUMINURE DE TITANE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KELLY, Thomas Joseph, Cincinnati, OH 45215, US
BEWLEY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY 12309, US
WEIMER, Michael James, Cincinnati, OH 45215, US
WHITACRE, Richard Kenneth, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(62) 13159885.6 / 2 641 984

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58*** ***C23C 2/06*** (11) **2 995 696 A1** ***C21D 8/00***

(25) Ko (26) En
(21) 13883945.1 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/004293 15.05.2013
(87) WO 2014/181907 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 KR 20130052405

(54)
- *HEISSPRÄGEPRODUKT MIT ERHÖHTER ZÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HOT STAMPING PRODUCT WITH ENHANCED TOUGHNESS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *PRODUIT D'ESTAMPAGE À CHAUD PRÉSENTANT UNE TÉNACITÉ ACCRUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hyundai Steel Company, 63 Jungbongdae-ro Dong-gu Incheon Metropolitan, City Songhyoeon-dong, KR

(72) NAM, Seung-Man, Dangjin-si Chungcheongnam-do 343-090, KR
LEE, Seung-Ha, Daegu 703-800, KR

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 1/76*** ***C22C 38/38*** ***C23C 8/18*** (11) **2 995 697 A1** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/58*** ***H01L 31/0392***

(25) Ja (26) En
(21) 14794499.5 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062152 02.05.2014
(87) WO 2014/181768 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100592

(54)
- *SUBSTRAT AUS ROSTFREIEM STAHL FÜR SOLARBATTERIE MIT HERVORRAGENDEN ISOLIERUNGSEIGENSCHAFTEN UND KLEINEM WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *STAINLESS STEEL SUBSTRATE FOR SOLAR BATTERY HAVING EXCELLENT INSULATION PROPERTIES AND SMALL THERMAL EXPANSION COEFFICIENT, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *SUBSTRAT EN ACIER INOXYDABLE POUR BATTERIE SOLAIRE AYANT D'EXCELLENTS PROPRIETES ISOLANTES ET UN PETIT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE ET PROCEDE POUR SA PRODUCTION*

(71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP

(72) HATANO Masaharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
ISHIMARU Eiichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
HATTORI Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/58*** ***C23C 2/28*** (11) **2 995 698 A1** ***C22C 38/04*** ***C23C 2/06*** ***C23C 2/40***

(25) Ja (26) En
(21) 14794831.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061850 28.04.2014
(87) WO 2014/181728 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098500

(54)
- *FEUERVERZINKTES STAHLBLECH ODER LEGIERTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER BALANCE ZWISCHEN FESTIGKEIT UND BIEGBARKEIT MIT ZUGFESTIGKEIT VON 1180 MPA ODER MEHR*
- *HOT-DIP ZINC-COATED STEEL SHEET OR ALLOYED HOT-DIP ZINC-COATED STEEL SHEET HAVING SUPERIOR STRENGTH-BENDABILITY BALANCE WITH TENSILE STRENGTH OF 1180 MPa OR MORE*
- *TÔLE D'ACIER REVÊTUE DE ZINC PAR DÉPÔT EN BAIN FONDU OU TÔLE D'ACIER ALLIÉE REVÊTUE DE ZINC PAR DÉPÔT EN BAIN FONDU AYANT UN ÉQUILIBRE RÉSISTANCE-APTITUDE AU PLIAGE SUPÉRIEUR AVEC UNE RÉSISTANCE À LA TRACTION SUPÉRIEURE OU ÉGALE À 1 180 MPa*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) SHIBATA Kosuke, Kobe-shi , Hyogo 651-2271, JP
MURAKAMI Toshio, Kobe-shi 651-2271, JP
KAJIHARA Katsura, Kobe-shi , Hyogo 651-2271, JP
IKEDA Muneaki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
NAKAYA Michiharu, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 38/00	→ (51)	***B21D 28/24***
C22C 38/00	→ (51)	***C21D 9/00***
C22C 38/04	→ (51)	***C22C 38/00***
C22C 38/06	→ (51)	***C21D 9/00***
C22C 38/18	→ (51)	***B21D 28/24***
C22C 38/38	→ (51)	***C22C 38/00***
C22C 38/58	→ (51)	***C21D 9/00***
C22C 38/58	→ (51)	***C22C 38/00***
C22F 1/00	→ (51)	***C22C 9/05***
C22F 1/08	→ (51)	***C22C 9/05***
C22F 1/18	→ (51)	***C22C 14/00***
C23C 2/06	→ (51)	***C22C 38/00***
C23C 2/28	→ (51)	***C22C 38/00***
C23C 2/40	→ (51)	***C22C 38/00***
C23C 8/18	→ (51)	***C22C 38/00***
C23C 16/455	→ (51)	***G01N 21/65***
C23C 18/16	→ (51)	***C25D 7/12***
C23D 3/00	→ (51)	***C23D 5/02***

(51) ***C23D 5/02*** (11) **2 995 699 A1**
C23D 3/00
(25) It (26) En
(21) 15184813.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 IT TV20140133
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORZELLAN-EMAILBESCHICHTUNG EINES METALLSUBSTRATS UND ARTIKEL ERHALTEN DURCH DAS VERFAHREN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PORCELAIN ENAMEL COATING OF A METAL SUBSTRATE AND ARTICLE OBTAINED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE PORCELAINE ÉMAIL SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE ET ARTICLE OBTENUS PAR LA MÉTHODE*
(71) 3V Enterprise S.p.A., Via Fatebenefratelli, 20, 20121 Milano, IT
(72) GRESSINI, Stefano, 30027 San Donà di Piave (VE), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

C25B 1/04 → (51) ***C25B 11/12***

(51) ***C25B 11/12*** (11) **2 995 700 A1**
C25B 1/04
(25) Pt (26) En
(21) 14722390.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PT 2014/000011 13.02.2014
(87) WO 2014/126489 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 PT 10677913
(54) • *ELEKTROLYSEUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESEGAS DURCH WASSERELEKTROLYSE MIT GRAPHIT-/KOHLENSTOFFELEKTRODEN*
• *ELECTROLYSER AND METHOD FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS BY WATER ELECTROLYSIS USING GRAPHITE/ CARBON ELECTRODES*
• *ÉLECTROLYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE PAR ÉLECTROLYSE DE L'EAU, UTILISANT DES ÉLECTRODES DE GRAPHITE/ CARBONE*
(71) Santana Campos Rodrigues, José João, Passeio dos Jacarandás Lote 1 2°C Parque das Nações, 1990-383 Moscavide, PT
(72) Santana Campos Rodrigues, José João, 1990-383 Moscavide, PT
(74) Novaes, Francisco de, Intellectual Property Consultants Avenida Duque d'Avila, 32 - 1.o, 1000-141 Lisboa, PT

(51) ***C25C 3/20*** (11) **2 995 701 A1**
C25C 3/34 ***C25C 7/06***
(25) De (26) De
(21) 15184376.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 DE 102014218440
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER BILDUNG VON FLUORCARBONEN BEI EINER SCHMELZFLUSSELEKTROLYSE*
• *METHOD FOR REDUCING THE FORMATION OF FLUORCARBONS IN MELT FLOW ELECTROLYSIS*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA FORMATION DE FLUOROCARBONE PAR ELECTROLYSE PAR VOIE SECHE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Friedrich, Bernd, 52074 Aachen, DE
Hanebuth, Marc, 90482 Nürnberg, DE
Tremel, Alexander, 91096 Möhrendorf, DE
Vogel, Hanno, 40789 Monheim, DE

(51) ***C25C 3/34*** (11) **2 995 702 A1**
C22B 7/02 ***C22B 9/02***
C22B 19/30 ***C22B 19/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14794146.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062373 08.05.2014
(87) WO 2014/181833 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098317
(54) • *ZINKHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ZINC PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ZINC*
(71) Kinotech Solar Energy Corporation, Fields Tax Corporation 5th Floor Dai-Ni Toyo Building 1-21 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) IOSAKI, Masaaki, Nagareyama-shi Chiba 270-0163, JP
MORI, Shuji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0015, JP
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

C25C 3/34 → (51) ***C25C 3/20***

C25C 7/06 → (51) ***C25C 3/20***

C25D 5/02 → (51) ***C25D 7/12***

C25D 5/54 → (51) ***C25D 7/12***

(51) ***C25D 7/12*** (11) **2 995 703 A1**
C25D 5/02 ***C25D 5/54***
C23C 18/16 ***H01M 4/04***
H01M 4/1395
(25) De (26) De
(21) 14184103.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Flächenableitelektroden und Halbzeug zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for the preparation of surfaces dissipation electrodes and semi-finished product for carrying out the method*
• *Procédé de fabrication d'électrodes de dérivation de surface et semi-produit destiné à exécuter le procédé*
(71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE
(72) Nöhren, Sandra, 24783 Osterrönfeld, DE
Bahr, Jörg, 24161 Altenholz-Klausdorf, DE
Carstensen, Jürgen, Dr., 24146 Kiel, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

C25D 11/18 → (51) ***B01D 67/00***

C25D 15/00 → (51) ***B01F 11/00***

C25D 21/10 → (51) ***B01F 11/00***

C25F 3/14 → (51) ***B23H 9/06***

(51) ***C30B 9/06*** (11) **2 995 704 A2**
C30B 19/04 ***C30B 19/10***
C30B 29/36
(25) En (26) En
(21) 15183263.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 JP 2014183636
26.12.2014 JP 2014266724
(54) • *SIC-EINKRISTALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SIC SINGLE CRYSTAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MONOCRISTAL DE SIC ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SHIRAI, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C30B 19/04 → (51) ***C30B 9/06***

C30B 19/10 → (51) ***C30B 9/06***

(51) ***C30B 23/00*** (11) **2 995 705 A2**
C30B 29/16 ***C30B 29/60***
(25) En (26) En
(21) 15184576.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 TW 103131775
(54) • *INDIUMOXID-NANODRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INDIUM OXIDE NANOROD AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *NANOFILS EN OXYDE D'INDIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hsu, Kuo-Ming, No. 359, Sec. 3 Qingyun Road Toucheng Township, Yilan County 261, TW
(72) Hsu, Kuo-Ming, Yilan County 261, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C30B 29/16 → (51) ***C30B 23/00***

C30B 29/36 → (51) ***C30B 9/06***

C30B 29/60 → (51) ***C30B 23/00***

C40B 40/08 → (51) ***C12N 15/09***

C40B 40/10 → (51) ***C12N 15/09***

D01H 13/14 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***D03D 1/00*** (11) **2 995 706 A1**
D03D 15/00 ***D03D 13/00***
B60C 9/00 ***B29D 30/38***
B60C 9/18

(25) De (26) De
(21) 15179593.7 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 102014218358
(54) • *GEWEBE ZUR HERSTELLUNG VON FESTIGKEITSTRÄGERLAGEN FÜR REIFEN, INSBESONDERE FAHRZEUGLUFTREIFEN, MIT DIESEM GEWEBE*
• *FABRIC FOR THE MANUFACTURE OF REINFORCING SUPPORT LAYERS FOR TIRES, IN PARTICULAR VEHICLE TYRES, WITH THIS FABRIC*
• *TISSU DESTINE A FABRIQUER DES RENFORTS POUR PNEUS, EN PARTICULIER DES PNEUS DE VEHICULE AUTOMOBILE, DOTES DUDIT TISSU*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Pöhler, Ute, 30900 Wedemark, DE
Justine, Carole, 31535 Scharrel, DE
Silva, Ricardo, 30165 Hannover, DE
Wahl, Günter, 31249 Hohenhameln, DE
Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

D03D 13/00 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 15/00 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 15/00 → (51) ***E04F 13/00***

(51) ***D04D 11/00*** (11) **2 995 707 A1**
A45C 13/30
(25) En (26) En
(21) 15184218.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 IT FI20140206
(54) • *MASCHINE ZUM EINFÜHREN EINES BANDES IN DIE RINGE EINER KETTE*
• *MACHINE FOR INTRODUCING A RIBBON INSIDE THE RINGS OF A CHAIN*
• *MACHINE POUR L'INTRODUCTION D'UN RUBAN À L'INTÉRIEUR DES MAILLONS D'UNE CHAÎNE*
(71) Renato Corti S.p.A., Via Ettore Ponti, 49, 20143 Milano, IT
(72) ZILIANTI, Fabrizio, 53021 Abbadia San Salvatore (SI), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) ***D04H 1/587*** (11) **2 995 708 A1**
D04H 1/60 ***D04H 1/732***
(25) En (26) En
(21) 15183773.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 JP 2014182998
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BAHN BAHNHERSTELLUNGSVERFAHREN, MIT DER VORRICHTUNG UND DEM VERFAHREN HERGESTELLTE BAHN UND IN DER VORRICHTUNG UND DEM VERFAHREN VERWENDETER VERBUNDWERKSTOFF UND BEHÄLTER*
• *SHEET MANUFACTURING APPARATUS, SHEET MANUFACTURING METHOD, SHEET MANUFACTURED USING SHEET MANUFACTURING APPARATUS AND SHEET MANUFACTURING METHOD, AND COMPOSITE AND CONTAINER USED IN SHEET MANUFACTURING APPARATUS AND SHEET MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE, FEUILLE FABRIQUÉE À L'AIDE DUDIT APPAREIL ET D'UN TEL PROCÉDÉ ; COMPOSITE ET RÉCIPIENT UTILISÉS PAR UN TEL APPAREIL DE FEUILLE ET LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) UENO, Yoshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

D04H 1/60 → (51) ***D04H 1/587***

D04H 1/732 → (51) ***D04H 1/587***

(51) ***D06B 23/00*** (11) **2 995 709 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13884293.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/075225 06.05.2013
(87) WO 2014/179930 2014/46 13.11.2014
(54) • *ERKENNUNGS- UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE SPÜLPROZEDUR EINER FÄRBEMASCHINE*
• *DETECTING AND CONTROLLING METHOD FOR RINSING PROCEDURE OF DYEING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE COMMANDE POUR PROCÉDURE DE RINÇAGE D'UNE MACHINE DE TEINTURE*
(71) Fong's National Engineering (Shenzhen) Co., Ltd., 17-19 Lixin Road Danzhutou Industrial Zone Nanwan Sub-District Longgang, Shenzhen, Guangdong 518114, CN
(72) TSUI, Tak Ming William, Hong Kong, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

D06B 23/00 → (51) ***G01N 21/01***

D06B 23/30 → (51) ***G01N 21/01***

D06F 37/42 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 995 710 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184704.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Waschmaschine*
• *Laundry washing machine*
• *Machine à laver*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Da Riol, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) ***D06F 39/08*** (11) **2 995 711 A1**
B01D 29/56
(25) En (26) En
(21) 15168170.7 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 KR 20140120988
(54) • *WASSERVENTIL FÜR EINE WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WATER WALVE FOR A WASHING MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *VANNE D'EAU POUR MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR
(72) LEE, Sung Myun, 135-523 Seoul, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***D06F 39/10*** (11) **2 995 712 A1**
D06F 39/02 D06F 39/08
(25) En (26) En
(21) 15168171.5 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 KR 20140120989
(54) • *INTEGRATIONSVORRICHTUNG FÜR WASSERVENTIL FÜR EINE WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INTEGRATION APPARATUS FOR WATER VALVE FOR A WASHING MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *APPAREIL D'INTÉGRATION POUR SOUPAPE À EAU POUR UNE MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR
(72) LEE, Sung Myun, 135-523 Seoul, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***D06F 39/14*** (11) **2 995 713 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184748.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Tür zum Schliessen einer Öffnung eines Gehäuses eines Haushaltsgerätes zur Wäschebehandlung, ein Haushaltsgerät zur Wäschebehandlung und eine Türherstellungsmethode*
• *A door for closing an opening of a housing of a household appliance for laundry care, a household appliance for laundry care, and a method for manufacturing a respective door*
• *Porte pour fermer une aperture d'une boîte d'un appareil domestique pour le traitement de linge, un appareil domestique pour le traitement de linge et un procédé de fabrication de la porte*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Wezyk, Pawel, 91-829 Lodz, PL

---

(51) ***D06F 58/24*** ***F04D 29/40*** (11) **2 995 714 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183225.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 DE 102014113243
(54) • *KONDENSATPUMPE FÜR EINEN WÄSCHETROCKNER INSBESONDERE EINEN WÄRMEPUMPENTROCKNER*
• *CONDENSATE PUMP FOR A LAUNDRY DRYER, IN PARTICULAR A HEAT PUMP DRYER*
• *POMPE DE CONDENSAT POUR UN SECHE-LINGE EN PARTICULIER SECHE-LINGE A POMPE A CHALEUR*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Ewert, Andreas, 33829 Borgholzhausen, DE
Zmdua, Adriana, 33332 Gütersloh, DE

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/28***

---

(51) ***D06F 58/28*** ***D06F 58/24*** (11) **2 995 715 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183112.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 DE 102014218253
(54) • *HAUSHALTSGERÄT ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE, AUFWEISEND EINEN TEMPERATURSENSOR*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE FOR DRYING LAUNDRY, COMPRISING A TEMPERATURE SENSOR*
• *APPAREIL MENAGER DESTINE A SECHER LE LINGE, PRESENTANT UNE SONDE DE TEMPERATURE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Simon, Marcus, 14612 Falkensee, DE
Blanken, Maike, 13583 Berlin, DE

---

(51) ***D06F 75/26*** (11) **2 995 716 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184111.1 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 FR 1458457
(54) • *FUNKTIONSVERFAHREN EINES BÜGELGERÄTS, DAS EINEN MONOSTABILEN SCHALTER ZUM EIN- UND AUSSCHALTEN DES GERÄTS UMFASST*
• *OPERATING METHOD OF AN IRONING APPLIANCE COMPRISING A MONOSTABLE SWITCH FOR SWITCHING THE APPARATUS ON AND OFF*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE REPASSAGE COMPORTANT UN INTERRUPTEUR MONOSTABLE POUR METTRE EN MARCHE ET ARRÊTER L'APPAREIL*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) COURTIAL, Marie-Christine, 38780 Pont-Evêque, FR
PALLATIN, Sébastien, 38780 Oytier-Saint-Oblas, FR
MARINI, Thierry, 07430 Savas, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

D06M 11/32 → (51) ***D06M 11/46***

D06M 11/45 → (51) ***D06M 11/46***

---

(51) ***D06M 11/46*** ***D06M 11/32*** ***D06M 11/47*** ***D06M 11/49*** ***D06M 11/45*** ***D06M 11/48*** (11) **2 995 717 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13851990.5 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/063198 10.05.2013
(87) WO 2014/069025 2014/19 08.05.2014
(54) • *FADEN AUS EINER FEUERBESTÄNDIGEN HARZBESCHICHTETEN FASER UND HARZBESCHICHTETES FEUERFESTES GEWEBE DAMIT*
• *RESIN-COATED FIRE-RESISTANT FIBRE THREAD, AND RESIN-COATED FIRE-RESISTANT WOVEN FABRIC USING SAME*
• *FIL DE FIBRES ENDUIT DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE RÉSISTANT AU FEU ET TISSU NON TISSÉ ENDUIT DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE RÉSISTANT AU FEU UTILISANT CE FIL*
(71) Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
(72) HIBI, Sousuke, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
SEKIKAWA, Hironobu, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
OKADO, Saori, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

D06M 11/47 → (51) ***D06M 11/46***

D06M 11/48 → (51) ***D06M 11/46***

D06M 11/49 → (51) ***D06M 11/46***

D06N 7/00 → (51) ***E04F 13/00***

D21H 19/00 → (51) ***B32B 15/12***

D21H 19/38 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 25/06 → (51) ***B44B 5/02***

---

(51) ***E01B 7/02*** (11) **2 995 718 A1**
(25) De (26) De
(21) 15176705.0 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 DE 102014218125
(54) • *ROLLVORRICHTUNG ZUM UMSTELLEN EINER WEICHENZUNGE*
• *ROLLING DEVICE FOR SWITCHING A TONGUE*
• *DISPOSITIF DE ROULEMENT DESTINE A DEPLACER UNE LAME D'AIGUILLAGE*
(71) SCHWIHAG AG, Lebernstrasse 3, 8274 Tägerwilen, CH
(72) MEYER, Frank, 78333 Stockach, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

---

(51) ***E01B 7/24*** ***E01B 19/00*** (11) **2 995 719 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 15183069.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 NL 2013380
27.08.2015 NL 2015359
(54) • *AUSDREHSCHIEBEUNTERSTÜTZUNG MIT VERBESSERTEM THERMISCHEM KONTAKT*
• *TURNOUT SLIDE SUPPORT WITH IMPROVED THERMAL CONTACT*
• *SUPPORT DE GLISSIÈRE DE DÉBOÎTEMENT AVEC UN CONTACT THERMIQUE AMÉLIORÉ*
(71) VolkerRail Nederland BV, Lange Dreef 7, 4131 NJ Vianen, NL
(72) Rutjes, Rob, 4131 NJ Vianen, NL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Assendelfts Octrooibureau Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

E01B 19/00 → (51) ***E01B 7/24***

E01C 11/22 → (51) ***E03F 5/04***

---

(51) ***E02B 3/26*** (11) **2 995 720 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14793982.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060096 07.04.2014
(87) WO 2014/181623 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100244
(54) • *PNEUMATISCHER VERTIKALER KOTFLÜGEL*
• *VERTICAL PNEUMATIC FENDER*
• *DÉFENSE PNEUMATIQUE VERTICALE*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) SAKAKIBARA, Shigeki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
IZUMI, Minami, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
YAMADA, Shu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
IEMOTO, Akihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

E02B 11/00 → (51) ***E03F 5/04***

---

(51) ***E02D 7/12*** (11) **2 995 721 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184318.5 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(54) • *Rammhammer*
• *Pile driving hammer*
• *Marteau batteur*

(71) Delmag GmbH & Co. KG, Boschstrasse 8, 63843 Niedernberg, DE

(72) Heichel, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
Heinz, Nikodemus, 73095 Albershausen, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

---

(51) ***E02D 27/01*** (11) **2 995 722 A1**
(25) NI (26) En
(21) 15163517.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.04.2014 NL 2012633
(54) • *ISOLIERSCHICHTELEMENT*
• *INSULATING DAMP COURSE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION CONTRE L'HUMIDITÉ*

(71) Beheersmaatschappij W.F.P. van der Heijden B.V., Hoogcasteren 24, 5528 NP Hoogeloon, NL

(72) Van Der Hejden, Wilhelmus Franciscus Petrus, 5528 NP HOOGELOON, NL

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

---

(51) ***E02D 29/14*** (11) **2 995 723 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184370.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 DE 102014113093
(54) • *RAHMEN EINER SCHACHTABDECKUNG*
• *SHAFT COVER FRAME*
• *CADRE D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE DE PUITS*

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE

(72) Fuchs, Alfred, 65623 Hahnstätten, DE
Gilbert, Harald, 65326 Aarbergen, DE
Stoltenberg, Arne, 24782 Büdelsdorf, DE

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E02F 3/30 → (51) ***B66C 23/70***

---

(51) ***E02F 3/36*** (11) **2 995 724 A2**
F16L 37/00
(25) En (26) En
(21) 15181021.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 SE 1451056
(54) • *ANORDNUNG FÜR DIE ABNEHMBARE VERBINDUNG EINES WERKZEUGS MIT EINEM MANÖVRIERBAREN ARM EINER ARBEITSMASCHINE*
• *ARRANGEMENT FOR THE REMOVABLE COUPLING OF A TOOL WITH A MANOEUVRABLE ARM OF A WORKING MACHINE*
• *AGENCEMENT POUR LE COUPLAGE AMOVIBLE D'UN OUTIL AVEC UN BRAS MANOEUVRABLE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL*

(71) Brokk AB, P.O. Box 730, 931 27 Skellefteå, SE

(72) HEDLUND, Jan, 931 42 SKELLEFTEÅ, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***E02F 3/36*** (11) **2 995 725 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183694.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.09.2014 SE 1451030
(54) • *SCHNELLKUPPLUNG ZUR VERBINDUNG EINES HYDRAULISCH ANGETRIEBENEN WERKZEUGS/ARBEITSGERÄTS AN EINEN BAGGER UND EIN MECHANISCHES VERBINDUNGSELEMENT*
• *QUICK COUPLER FOR COUPLING A HYDRAULICALLY OPERATED TOOL/IMPLEMENT ONTO AN EXCAVATOR AND A MECHANICAL COUPLING MEMBER*
• *COUPLEUR RAPIDE POUR ACCOUPLER UN OUTIL/ACCESSOIRE HYDRAULIQUE SUR UNE EXCAVATRICE ET UN ÉLÉMENT DE COUPLAGE MÉCANIQUE*

(71) YTF Sweden AB, Sundbornsvägen 18, 791 47 Falun, SE

(72) Johansson, Tomas, 791 47 Falun, SE

(74) Andrén, Bertil, L-O Lundquist Patentbyrå AB Box 80, 651 03 Karlstad, SE

---

(51) ***E02F 9/00*** (11) **2 995 726 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794295.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061705 25.04.2014
(87) WO 2014/181708 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099381
(54) • *BAUAUSRÜSTUNG*
• *CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *ENGIN DE CHANTIER*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP

(72) IWAMOTO Yohei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KAWAMOTO Junya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KOKURYOU Osamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TABETA Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
MIYAHARA Yasuhiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 995 727 A2**
B60L 11/14
(25) En (26) En
(21) 15020152.3 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 JP 2014187018
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP

(72) HOSHINO, Masatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIHARA, Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ITOGA, Kentarou, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***B66C 23/70***

---

(51) ***E03C 1/05*** (11) **2 995 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180292.3 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 TW 103131555
(54) • *BERÜHRUNGSFREIE AUTOMATISCHE WASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *TOUCH FREE AUTOMATIC TYPE WATER SUPPLY DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN EAU DE TYPE AUTOMATIQUE SANS CONTACT*

(71) Chung, Tien Ho, No.439, Sec. 4 Luhe Road Lukang Township, Changhua County 505, TW

(72) Chung, Tien Ho, Changhua County 505, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

E03C 1/20 → (51) ***A47K 3/40***

E03C 1/284 → (51) ***E03F 5/04***

E03C 1/294 → (51) ***E03F 5/04***

E03F 1/00 → (51) ***E03F 5/10***

E03F 3/04 → (51) ***E03F 5/04***

---

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 995 729 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003130.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bodenablauf mit Schaumstoffblock*
• *Floor drain with foam block*
• *Siphon de sol doté de bloc en mousse*

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Mächler, Daniel, 8645 Jona, CH
Schläpfer, Andreas, 8808 Pfäffikon, CH

(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

---

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 995 730 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003131.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bodenablauf mit Einlauftrichter*
• *Floor drain with inlet funnel*
• *Bouche d'égout avec un entonnoir d'entrée*
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Mächler, Daniel, 8645 Jona, CH
Diethelm, Alois, 8857 Vorderthal, CH
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

---

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 995 731 A1**
E03C 1/284 ***E03C 1/294***
(25) De (26) De
(21) 14003132.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wasserablauf mit Mehrfachsiphon-Geruchsverschluss*
• *Water outlet with multiple siphon odour trap*
• *Dispositif d'écoulement d'eau doté d'un système de blocage d'odeur à siphons multiples*
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Mächler, Daniel, 8645 Jona, CH
Schintler, Michael, 8330 Pfäffikon, CH
Weiss, Rolf, 8632 Tann, CH
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

---

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 995 732 A1**
E01C 11/22 ***E03F 3/04***
E04D 13/04 ***E02B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15184102.0 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.09.2014 DE 102014112984
(54) • *FASSADENRINNE*
• *FAÇADE GUTTER*
• *CANIVEAU DE FAÇADE*
(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
(72) Ahlmann, Iver, 24782 Büdelsdorf, DE
Ahlmann, Hans-Julius, 24782 Büdelsdorf, DE
Bernd, Hader, 24808 Jevenstedt, DE
Ralph, Kekel, 24782 Büdelsdorf, DE
Mieze, Jan, 22457 Hamburg, DE
Wandkowski, Marco, 24119 Kronshagen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 995 733 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184245.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.09.2014 DE 102014013135
(54) • *WANDABLAUFRINNE FÜR EINE DUSCHE*
• *WALL DRAIN GUTTER FOR A SHOWER*
• *RIGOLE D'ECOULEMENT MURALE POUR UNE DOUCHE*
(71) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Arndt, Johannes, 57439 Attendorn, DE
Fiedler, Sascha, 57439 Attendorn, DE
Schulte, Reinhard, 59889 Eslohe, DE
Bergmoser, Sebastian, 57413 Finnentrop, DE
Barutta, Monika, 58540 Meinerzhagen, DE
Schäfer, Patrick, 58093 Hagen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E03F 5/04 → (51) ***A47K 3/40***

---

(51) ***E03F 5/10*** (11) **2 995 734 A1**
H01M 8/02
(25) Ko (26) En
(21) 13884302.4 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/007934 03.09.2013
(87) WO 2014/181933 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 KR 20130051776
02.08.2013 KR 20130092006
(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN WASSERTANK UND UNTERLAUFSTRUKTURSYSTEM FÜR EINEN WASSERTANK*
• *ELECTRIC POWER GENERATION APPARATUS FOR WATER TANK AND UNDERFLOW STRUCTURE SYSTEM FOR WATER TANK*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ POUR RÉSERVOIR D'EAU ET SYSTÈME DE STRUCTURE D'ÉCOULEMENT INFÉRIEUR POUR RÉSERVOIR D'EAU*
(71) Bomecotec Co. Ltd., Dohwa-dong Mapo Trapalace 602 B-dong 53 Mapo-daero Mapo-gu, Seoul 121-784, KR
(72) Park, Jae Won, Seoul 120-110, KR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

---

(51) ***E03F 5/10*** (11) **2 995 735 A1**
E03F 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 14794531.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003985 07.05.2014
(87) WO 2014/182029 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 KR 20130050511
(54) • *REGENWASSERAUSSTOSSKAMMER FÜR DEN AUSSTOSS VON REGENWASSER UND SCHMUTZ*
• *RAINWATER DISCHARGE CHAMBER CAPABLE OF DISCHARGING RAINWATER AND SOIL*
• *CHAMBRE D'ÉVACUATION D'EAU DE PLUIE CONÇUE POUR ÉVACUER L'EAU DE PLUIE ET LES BOUES*
(71) Han, Byung Sook, 277 Sajikdaero Sajik-dong Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-701, KR
(72) Han, Byung Sook, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-701, KR
(74) Scheele, Friedrich, Schmellerstraße 28a, 80337 München, DE

E04B 1/66 → (51) ***E04F 13/00***

E04B 2/02 → (51) ***E04B 2/08***

---

(51) ***E04B 2/08*** (11) **2 995 736 A1**
E04B 2/02
(25) De (26) De
(21) 15184440.4 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.09.2014 DE 102014112990
09.09.2014 DE 202014104260 U
(54) • *MODULARES HOLZWANDSYSTEM*
• *MODULAR WOODEN WALL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PAROI EN BOIS MODULAIRE*
(71) Wolf, Johannes, Chappeliweg 3, 8595 Altenau, CH
(72) Wolf, Johannes, 8595 Altenau, CH
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

---

(51) ***E04B 7/16*** (11) **2 995 737 A1**
E04D 3/08
(25) De (26) De
(21) 15002556.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.09.2014 DE 202014007245 U
(54) • *AN EINER VERTIKALEN WAND MONTIERBARES DACH*
• *ROOF WHICH CAN BE ATTACHED TO A VERTICAL WALL*
• *TOIT MONTABLE SUR UNE PAROI VERTICALE*
(71) Steinwachs, Jürgen, Alter Weg 13, 35687 Dillenburg, DE
(72) Steinwachs, Jürgen, 35687 Dillenburg, DE
(74) Körner, Volkmar Horst, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

E04C 2/00 → (51) ***E04C 2/04***

---

(51) ***E04C 2/04*** (11) **2 995 738 A1**
B28B 7/34 ***E04C 2/00***
(25) De (26) De
(21) 15184602.9 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.09.2014 DE 102014113166
(54) • *WANDELEMENT AUS BETON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN WANDELEMENTS UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *WALL ELEMENT MADE OF CONCRETE, FABRICATION PROCESS FOR SUCH A WALL ELEMENT AND USE THEREOF*

- *ÉLEMENT DE PAROI EN BETON, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL ELEMENT DE PAROI ET SON UTILISATION*

(71) braun-steine GmbH, Hauptstraße 5-7, 73340 Amstetten, DE
(72) Abderhalden, Jürg, 9658 Wildhaus, CH
Braun, Albrecht, 89075 Ulm, DE
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***E04C 3/08*** (11) **2 995 739 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184112.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 DE 102014113090
(54) • *KONSTRUKTIONSTRÄGER*
• *STRUCTURAL SUPPORT*
• *CONSTRUCTION SUPPORT*
(71) Laube, Reiner, Olpketalstrasse 61, 44229 Dortmund, DE
(72) Laube, Reiner, 44229 Dortmund, DE
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

E04D 3/08 → (51) ***E04B 7/16***

---

(51) ***E04D 3/30*** (11) **2 995 740 A2**
E04D 13/18 ***E04D 3/366***
F24J 2/52 ***H02S 20/23***
(25) En (26) En
(21) 14189510.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.09.2014 TW 103131476
(54) • *Dachwellblech und Photovoltaikanlage damit*
• *Corrugated roof sheet and photovoltaic assembly comprising the same*
• *Feuille de toit ondulé et ensemble photovoltaïque comprenant celle-ci*
(71) Hulk Energy Technology Co., Ltd., No. 442-1, Zhounghua Rd., Toufen Township, Miaoli County 351, TW
(72) Sung, Shen-Shiou, Miaoli County 351, TW
Huang, Ting-Hui, Miaoli County 351, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

E04D 3/366 → (51) ***E04D 3/30***

E04D 13/04 → (51) ***E03F 5/04***

E04D 13/18 → (51) ***E04D 3/30***

E04D 15/00 → (51) ***B21D 5/04***

---

(51) ***E04F 13/00*** (11) **2 995 741 A1**
D06N 7/00 ***D03D 15/00***
E04F 13/077 ***E04B 1/66***
(25) It (26) En
(21) 15184932.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 IT BO20140503

(54) • *DEKORATIVE WASSERDICHTEN MANTELSYSTEM FÜR WÄNDE VON FEUCHTRÄUMEN, UND VERFAHREN ZU IHRER REALISIERUNG*
• *WATERPROOF DECORATIVE SHEATH SYSTEM FOR WALLS OF MOIST ENVIRONMENTS, AND METHOD FOR MAKING IT*
• *SYSTÈME DÉCORATIF IMPERMÉABLE À L'EAU DE LA GAINE POUR DES MURS DE PIÈCES HUMIDES, ET LE PROCESSUS DE SA RÉALISATION*
(71) Wall&Deco' Srl, Via Santerno, 9 Frazione Savio, 48015 Cervia (Ravenna), IT
(72) BENINI, CHRISTIAN, 48015 CERVIA (RAVENNA), IT
(74) Pallini, Laura, APTA S.R.L. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna, IT

E04F 13/077 → (51) ***E04F 13/00***

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 995 742 A2**
E04F 15/04
(25) De (26) De
(21) 15002191.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.08.2014 DE 102014011946
(54) • *ENDDIELENHALTEVORRICHTUNG FÜR EINE DIELENANORDNUNG*
• *END FLOORBOARD RETENTION DEVICE FOR A FLOORBOARD ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE PLANCHES D'EXTREMITE POUR UN SYSTEME DE PLANCHES*
(71) Ehrenreich, Stefan, Obere Bahnhofstr. 20, 86465 Welden, DE
(72) Ehrenreich, Stefan, 86465 Welden, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 995 743 A2**
E04F 15/04
(25) De (26) De
(21) 15002192.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.08.2014 DE 102014011947
(54) • *ENDDIELENHALTEVORRICHTUNG FÜR EINE DIELENANORDNUNG*
• *END FLOORBOARD RETENTION DEVICE FOR A FLOORBOARD ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE PLANCHES D'EXTREMITE POUR UN SYSTEME DE PLANCHES*
(71) Ehrenreich, Stefan, Obere Bahnhofstr. 20, 86465 Welden, DE
(72) Ehrenreich, Stefan, 86465 Welden, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 995 744 A2**
(25) De (26) De
(21) 15002255.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 DE 102014013075

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON DIELEN AUF EINER UNTERKONSTRUKTION*
• *DEVICE FOR FIXING DIELES TO A SUBSTRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE PLANCHES SUR UNE INFRASTRUCTURE*
(71) Ehrenreich, Stefan, Obere Bahnhofstr. 20, 86465 Welden, DE
(72) Ehrenreich, Stefan, 86465 Welden, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 995 745 A2**
E04F 15/10 ***E04F 15/18***
(25) De (26) De
(21) 15002634.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 DE 102014013187
05.12.2014 DE 102014017951
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBELAGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SURFACE COATING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN REVETEMENT DE SURFACE*
(71) J. H. Tönnjes GbmH, Syker Strasse 201, 27751 Delmenhorst, DE
(72) Tönjes, Piet, 27751 Delmenhorst, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 995 746 A2**
(25) De (26) De
(21) 15183252.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 DE 102014112529
(54) • *MECHANISCHE VERBINDUNG FÜR PANEELE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VERRIEGELUNGSFEDER IN EINEM PANEEL*
• *MECHANICAL CONNECTION FOR PANELS AND METHOD OF ASSEMBLING A LOCKING SPRING IN A PANEL*
• *LIAISON MECANIQUE POUR PANNEAUX ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN RESSORT DE VERROUILLAGE DANS UN PANNEAU*
(71) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 995 747 A2**
(25) De (26) De
(21) 15183282.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 DE 102014112527
(54) • *MECHANISCHE VERBINDUNG FÜR PANEELE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*

EINER VERRIEGELUNGSFEDER IN EINEM PANEEL
- *MECHANICAL CONNECTION FOR PANELS AND METHOD OF ASSEMBLING A LOCKING SPRING IN A PANEL*
- *LIAISON MECANIQUE POUR PANNEAUX ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN RESSORT DE VERROUILLAGE DANS UN PANNEAU*

(71) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

E04F 15/04 → (51) ***E04F 15/02***

E04F 15/10 → (51) ***E04F 15/02***

E04F 15/18 → (51) ***E04F 15/02***

(51) ***E04G 11/04*** ***E04H 5/08*** ***E04H 15/22*** ***A01G 9/14*** ***F24F 7/007*** (11) **2 995 748 A1** ***E04H 15/14*** ***A01G 9/24*** ***E04H 15/20*** ***F24F 13/08***
(25) En (26) En
(21) 15186349.5 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.06.2006 US 817208 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN DRUCKVERSORGUNG UND BELÜFTUNG EINER LUFTGETRAGENEN STRUKTUR*
- *METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY PRESSURIZING AND VENTILATING AN AIR-SUPPORTED STRUCTURE*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR METTRE SOUS PRESSION ET VENTILER EFFICACEMENT UNE STRUCTURE GONFLABLE*

(71) Chelf, Jonathan David, 7974 Amargosa Drive, Carlsbad CA 92009, US
(72) Chelf, Jonathan David, Carlsbad CA 92009, US
(74) Campbell, Anne Elizabeth, Slingsby Partners LLP 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB
(62) 07809992.6 / 2 038 492

(51) ***E04G 11/28*** ***B66F 1/08*** ***F16C 7/04*** (11) **2 995 749 A1** ***E04G 21/32*** ***F16F 15/067***
(25) De (26) De
(21) 14184280.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Absenken eines Schalungs- oder Schutzelements*
- *Method and apparatus for lowering a formwork or a protective element*
- *Procédé et dispositif pour abaisser un élément de coffrage ou de protection*

(71) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

E04G 11/50 → (51) ***E04G 11/52***

(51) ***E04G 11/52*** ***E04G 11/50*** (11) **2 995 750 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172034.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 FR 1458514
(54) • *PROVISORISCHER, ENTFERNBARER BODEN FÜR DIE ERSTELLUNG VON BETONPLATTEN*
- *TEMPORARY AND REMOVABLE FLOOR FOR PRODUCING CONCRETE SLABS*
- *PLANCHER PROVISOIRE ET AMOVIBLE POUR LA REALISATION DE DALLES DE BETON*

(71) Harsco Infrastructure France, 256, Allee de Fetan, 01600 Trevoux, FR
(72) BIAGINI, Laurent, 57155 MARLY, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

E04G 21/32 → (51) ***E04G 11/28***

E04H 5/08 → (51) ***E04G 11/04***

E04H 15/14 → (51) ***E04G 11/04***

E04H 15/20 → (51) ***E04G 11/04***

E04H 15/22 → (51) ***E04G 11/04***

(51) ***E04H 15/48*** (11) **2 995 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 15275200.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201462050341 P
15.09.2014 US 201462050332 P
13.07.2015 US 201514545986
(54) • *SCHUTZSTRUKTUR UND MONTAGEVERFAHREN*
- *SHELTER STRUCTURE AND METHODS OF CONSTRUCTING SAME*
- *STRUCTURE D'ABRI ET SES PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION*

(71) Shelterlogic Corp., 150 Callender Road, Watertown, CT 06795, US
(72) LeMoine, George, Trumbull, CT Connecticut 06611, US
Crute, Joseph, Cromwell, CT Connecticut 06414, US
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

E05B 9/00 → (51) ***E05B 47/06***

E05B 13/00 → (51) ***E05B 47/06***

(51) ***E05B 15/00*** ***E05B 17/00*** ***E05B 83/00*** (11) **2 995 752 A1** ***E05B 17/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14794338.5 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061072 18.04.2014
(87) WO 2014/181666 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099029
09.05.2013 JP 2013099030
(54) • *ZYLINDERSCHLOSSSCHUTZVORRICHTUNG*
- *CYLINDER LOCK PROTECTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION DE VERROU À BARILLET*

(71) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP
(72) KUROIWA, Takenobu, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

E05B 17/00 → (51) ***E05B 15/00***

E05B 17/00 → (51) ***E05B 47/06***

E05B 17/00 → (51) ***E05C 5/00***

E05B 17/18 → (51) ***E05B 15/00***

(51) ***E05B 47/06*** ***E05B 55/00*** ***E05B 17/00*** (11) **2 995 753 A1** ***E05B 13/00*** ***E05B 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14184118.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einsteckschloss für eine Tür*
- *Lock for a door*
- *Serrure*

(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE
Kern, Alexander, 42549 Velbert, DE
Paunovic, Predrag, 42549 Velbert, DE
Kratz, Benjamin, 42551 Velbert, DE
Teubner, Uwe, 42111 Wuppertal, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05B 55/00 → (51) ***E05B 47/06***

(51) ***E05B 63/00*** ***E05B 83/12*** (11) **2 995 754 A1** E05B 81/72
(25) It (26) En
(21) 15184808.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 IT RM20140517
(54) • *ZUSÄTZLICHE OFFEN- UND SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR DAS AUTOMOBILGEBIET*
- *AN AUXILIARY OPENING AND CLOSING DEVICE FOR "AUTOMOTIVE" FIELD*
- *DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE D'OUVERTURE ET FERMETURE POUR LE DOMAINE AUTOMOBILE*

(71) Block System Stealth SRL, Via dell'Ulivo, 4, 70014 Conversano (BA), IT
(72) Selicato, Pietro, I-70014 Conversano (BA), IT
(74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

E05B 83/00 → (51) ***E05B 15/00***

E05B 83/12 → (51) ***E05B 63/00***

(51) ***E05C 5/00*** (11) **2 995 755 A1**
E05C 9/18 ***E05B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14184090.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Locking mechanism*
• *Dispositif de verrouillage*
(71) Industrilås I Nässjö AB, Box 214, 571 23 Nässjö, SE
(72) Alfredsson, Bengt-Åke, 571 66 Bodafors, SE
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

E05C 9/18 → (51) ***E05C 5/00***

(51) ***E05D 5/02*** (11) **2 995 756 A1**
E05D 5/04
(25) De (26) De
(21) 14184478.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Scharniereinheit und Verfahren zur Montage einer Tür eines Nutzfahrzeugs*
• *Hinge unit and method of mounting a door for a utility vehicle*
• *Ensemble charnière et procédé de montage d'une porte pour véhicule utilitaire*
(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
(72) Kreft, Thomas, 48565 Steinfurt, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***E05D 11/00*** (11) **2 995 757 A1**
E05D 3/14
(25) De (26) De
(21) 15182445.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 202014104320 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMFÜHRUNG AN EIN MÖBELTEIL SOWIE SCHARNIER MIT STROMFÜHRUNGSMITTEL UND MÖBEL MIT SCHARNIER UND STROMFÜHRUNGSMITTEL*
• *FLOW GUIDING DEVICE ON A FURNITURE PART, AND HINGE WITH FLOW GUIDING MEANS AND FURNITURE WITH HINGE AND FLOW GUIDING MEANS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE SUR UN ELEMENT DE MEUBLE ET CHARNIERE AYANT UN MOYEN D'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET MEUBLE DOTE DE CHARNIERE ET DE MOYEN D'ALIMENTATION ELECTRIQUE*
(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE
(72) Völker, Gerd, 64584 Biebesheim, DE
Krüdener, Boris, 64285 Darmstadt, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***E05D 15/06*** (11) **2 995 758 A1**
E05D 15/56 E05D 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15183060.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 FR 1458556
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜR, UND ANORDNUNG, DIE EINE SOLCHE FÜHRUNGSVORRICHTUNG UMFASST*
• *GUIDING DEVICE FOR SLIDING DOOR AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH A GUIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE PORTE COULISSANTE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE GUIDAGE*
(71) Fermod, 3, avenue Eugène Gazeau, 60300 Senlis, FR
(72) LECOT, Francis, 60129 GLAIGNES, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***E05D 15/10*** (11) **2 995 759 A1**
(25) It (26) En
(21) 15002256.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 IT MI20141554
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM TRAGEN UND FÜR DIE SICHERE BEWEGUNG VON SCHRANKTÜREN*
• *IMPROVED DEVICE FOR THE SUPPORT AND SAFE MOVEMENT OF CABINET DOORS*
• *DISPOSITIF AMÉLIORÉ POUR LE SUPPORT ET LE DÉPLACEMENT SÉCURISÉ DE PORTES D'ARMOIRES*
(71) Terno Scorrevoli S.r.l., Via Ravenna, 4, 20814 Varedo (MB), IT
(72) Terno, Giovanni, 20814 Varedo (MB), IT
(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

(51) ***E05D 15/46*** (11) **2 995 760 A1**
E05F 1/10
(25) De (26) De
(21) 15182457.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 DE 202014104301 U
(54) • *KLAPPENHALTER*
• *FLAP HOLDER*
• *SUPPORT DE CLAPET*
(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE
(72) Abele, Horst, 78733 Aichhalden, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E05D 15/56 → (51) ***E05D 15/06***

E05F 1/10 → (51) ***E05D 15/46***

(51) ***E05F 15/60*** (11) **2 995 761 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 14732029.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PT 2014/000024 06.05.2014
(87) WO 2014/182186 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 PT 10692813
(54) • *MAGNETSCHWEBESYSTEM FÜR TÜREN UND FENSTER*
• *MAGNETIC LEVITATION SYSTEM FOR DOORS AND WINDOWS*
• *SYSTÈME DE LÉVITATION MAGNÉTIQUE POUR PORTES ET FENÊTRES*
(71) Hiperjanelas Lda, Rua D. Marcos da Cruz n.º 1240 Matosinhos, 4455-482 Perafita, PT
(72) BRANCO TEIXEIRA, Rui Fernando, P-4990--620 Fornelos, PT
CARVALHO DA ROCHA, Carla Sofia, P-4410--171 S. Félix Da Marinha, PT
MÉNDEZ, Senen Lanceros, P-4440-452 Trofa, PT
GOMES CORREIA, Vítor Manuel, P-4570--246 Estela, PT
(74) Ferreira Magno, Fernando Antonio, et al, A.G. da Cunha Ferreira Lda., Rua das Flores, 74 - 4, 1200-195 Lisboa, PT

E05F 15/60 → (51) ***E05F 15/70***

(51) ***E05F 15/70*** (11) **2 995 762 A1**
E05F 15/77 ***E05F 15/60***
(25) It (26) En
(21) 15185329.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 IT PR20140060
(54) • *AUTOMATISCHES TORBEWEGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *AUTOMATIC GATE MOVEMENT METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MOUVEMENT DE GRILLE AUTOMATIQUE*
(71) Startec S.r.l., Via Francesco Pescatori, 5/A, 43126 Parma, IT
(72) RIO, Ettore, 43126 PARMA, IT
(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

E05F 15/77 → (51) ***E05F 15/70***

E06B 3/48 → (51) ***E06B 9/17***

(51) ***E06B 3/58*** (11) **2 995 763 A1**
E06B 3/62
(25) De (26) De
(21) 14184167.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fensteranordnung und Verfahren zur Herstellung einer Fensteranordnung*
• *Window and fabrication method for a window*
• *Fenêtre et procédé de fabrication d' une fenêtre circulaire*
(71) Fehrmann Technologies GmbH, Stenzelring 19, 21107 Hamburg, DE
(72) Fehrmann, Henning, 21107 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

E06B 3/62 → (51) ***E06B 3/58***

E06B 3/67 → (51) ***B32B 17/10***

E06B 5/16 → (51) ***A62C 2/06***

E06B 5/16 → (51) ***B32B 17/10***

E06B 5/16 → (51) ***B63B 19/00***

E06B 7/02 → (51) ***F24F 11/047***

E06B 9/15 → (51) ***E06B 9/17***

(51) ***E06B 9/17*** (11) **2 995 764 A1**
E06B 9/15 ***E06B 3/48***
(25) De (26) De
(21) 15181144.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 DE 202014104290 U
28.10.2014 DE 102014115672
(54) • *ROLLTOR MIT DÄMPFUNGSKÖRPER*
• *ROLLER DOOR WITH A DAMPING BODY*
• *PORTE ROULANTE AYANT UN CORPS D'AMORTISSEMENT*
(71) HÖRMANN KG DISSEN, Industriestrasse 1, 49201 Dissen, DE
(72) Langkamp, Thomas, 49124 Georgsmarienhütte, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

E06B 9/303 → (51) ***E06B 9/34***

(51) ***E06B 9/34*** (11) **2 995 765 A1**
E06B 9/382 ***E06B 9/303***
E06B 9/384
(25) En (26) En
(21) 15184699.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 US 201462048516 P
(54) • *AUFROLLBARE ABDECKUNGEN FÜR ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN*
• *ROLL-UP COVERINGS FOR ARCHITECTURAL OPENINGS AND RELATED METHODS, SYSTEMS AND DEVICES*
• *REVÊTEMENTS À ENROULEMENT POUR OUVERTURES ARCHITECTURALES ET PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS CONNEXES*
(71) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza P.O. Box 740, Pearl River, New York 10965, US
(72) COLSON, Wendell B, 3008 AB Rotterdam, NL
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/382 → (51) ***E06B 9/34***

E06B 9/384 → (51) ***E06B 9/34***

(51) ***E06C 7/42*** (11) **2 995 766 A1**
E06C 7/46
(25) Nl (26) En
(21) 15020156.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 NL 1040946
21.07.2015 NL 1041405
(54) • *GRIFFLEITER*
• *GRIP LADDER*
• *ÉCHELLE DE PRÉHENSION*
(71) Fledderus, Willem, Kuifmees 21, 7827 BN Emmen, NL
(72) Fledderus, Willem, 7827 BN Emmen, NL

(51) ***E21B 29/02*** (11) **2 995 767 A1**
B23H 3/00
(25) En (26) En
(21) 14382335.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrochemisches Bohrlochrohrschneidinstrument*
• *Electrochemical well pipe cutting instrument*
• *Instrument de coupe de tuyau de puits électrochimique*
(71) Flodim, SARL, Technoparc des Grandes Terres 110, rue des Rizieres, 04100 Manosque, FR
(72) Crabeil, Jean-Paul, 04100 Manosque, FR
Walrave, Thierry, 04100 Manosque, FR
Fremont, Jérémy, 04100 Manosque, FR
Bittner, Michel, 04100 Manosque, FR
Ballus, Monica, 04100 Manosque, FR
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

(51) ***E21B 33/06*** (11) **2 995 768 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306403.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Blowout-Preventer mit Klinge mit mehreren Profilen*
• *Blowout preventer with blade including multiple profiles*
• *Dispositif de prévention d'évacuation avec lame comprenant de multiples profils*
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) Vargas, Florent, 34460 CESSENON SUR ORB, FR
Berthaud, Pascal, 34710 LESPIGNAN, FR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***F01D 5/08*** (11) **2 995 769 A1**
F02C 9/18 ***F04D 29/053***
F02C 6/08 ***F04D 29/32***
F04D 29/58
(25) En (26) En
(21) 15184952.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 US 201462050033 P
(54) • *WÄRMEREGELUNGSSYSTEME EINES TURBOMASCHINENROTORS*
• *THERMAL REGULATION OF A TURBOMACHINE ROTOR*
• *SYSTÈMES DE RÉGULATION THERMIQUE DE ROTOR DE TURBOMACHINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) FORCIER, Matthew P., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
HIESTER, Paul J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/08*** (11) **2 995 770 A1**
F02C 7/18 ***F04D 29/32***
F04D 29/58
(25) En (26) En
(21) 15184954.4 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 US 201462049996 P
(54) • *TURBOMASCHINENROTOREN MIT WÄRMEREGELUNG*
• *TURBOMACHINE ROTORS WITH THERMAL REGULATION*
• *ROTORS DE TURBOMACHINE AVEC RÉGULATION THERMIQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BINTZ, Matthew E., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
FORCIER, Matthew P., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
HIESTER, Paul J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 995 771 A1**
F01D 9/04
(25) En (26) En
(21) 15183680.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 US 201462050543 P
(54) • *TURBOFANTRIEBWERK UND STATOR*
• *TURBOFAN AND STATOR*
• *TURBOSOUFFLANT ET STATOR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) VAN NESS, Daniel K., Middletown, CT Connecticut 06457, US
STEPHENS, Mark A., Wethersfield, CT Connecticut 06109-2035, US
GALLAGHER, Edward J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
STRACCIA, Joseph C., Middletown, CT Connecticut 06457, US
KUMAR, Vikram A., San Diego, CA 92111, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 11/00*** ***F01D 5/14*** (11) **2 995 772 A1** ***F01D 9/04*** ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 15180465.5 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 EP 14184727
(54) • *MONTAGE- UND ABDICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE LEITSCHAUFEL EINER GASTURBINE*
• *MOUNTING AND SEALING ARRANGEMENT FOR A GUIDE VANE OF A GAS TURBINE*
• *AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET DE MONTAGE POUR UNE AUBE DIRECTRICE D'UNE TURBINE À GAZ*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Marmilic, Robert, 5415 Rieden, CH
Shchukin, Sergey, 5507 Mellingen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 9/06*** (11) **2 995 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184783.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201462050324 P
(54) • *BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERKS UND WANDUNG EINES BAUTEILS EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT, CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE AND GAS TURBINE ENGINE COMPONENT WALL*
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PAROI DE COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉS*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MCBRIEN, John, South Glastonbury, CA California 06073, US
SLAVENS, Thomas N., Vernon, CT Connecticut 06066, US
MUSTO, Clifford J., West Hartford, CT Connecticut 06119, US
JENNINGS, Timothy J., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
LORICCO, Nicholas M., Coventry, CT Connecticut 06238, US
MOORE, Sasha M., East Hartford, CT Connecticut 06118, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 9/06*** (11) **2 995 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185341.3 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201462050435 P
(54) • *BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS, ZUGEHÖRIGES SCHAUFELPROFIL UND GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT, CORRESPONDING AIRFOIL AND GAS TURBINE ENGINE*
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ, PROFIL D'AUBE ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉS*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MOORE, Sasha M., East Hartford, CT Connecticut 06118, US
JENNINGS, Timothy J., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
SLAVENS, Thomas N., Vernon, CT Connecticut 06066, US
MUSTO, Clifford J., West Hartford, CT Connecticut 06119, US
LO RICCO, Nicholas M., Coventry, CT Connecticut 06238, US
CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, US
MCBRIEN, John, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
WHITFIELD, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06040, US
QUACH, San, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***F01D 5/30*** ***F01D 9/04*** ***H02N 2/02*** (11) **2 995 775 A1** ***F15B 11/12***
(25) De (26) De
(21) 14184764.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Eintreiben einer Leitschaufel in eine Schaufelnut*
• *Handheld device for driving a guide vane into a vane groove*
• *Dispositif destiné à enfoncer une aube directrice dans une rainure d'aube*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Bentele, Stefan, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
Dewald, Mario, 45478 Mülheim, DE
Koch, Thorsten, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Seipel, Björn, 61197 Florstadt, DE

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 995 776 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183174.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 DE 102014112954
(54) • *GEHÄUSEVORRICHTUNG EINES STRAHLTRIEBWERKS*
• *HOUSING DEVICE OF A JET ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CARTER POUR UN MOTEUR A REACTION*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Henkel, Martin, 12355 Berlin, DE
Sola-Pardo, Igor, 10965 Berlin, DE
Manig, Matthias, 03253 Doberlug-Kirchhain, DE
(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 25/24*** (11) **2 995 777 A1** ***F04D 29/64***
(25) En (26) En
(21) 15184339.8 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 US 201462047710 P
(54) • *BEFESTIGUNGSFLÄCHEN FÜR EINGESPANNTEN TURBINENSTATOR EINES GASTURBINENMOTORS*
• *ATTACHMENT FACES FOR CLAMPED TURBINE STATOR OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *FACES DE FIXATION DESTINÉES À MONTER UN STATOR DE TURBINE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CARR, Jesse M., Hartford, CT Connecticut 06103, US
DUBE, Bryan P., Columbia, CT Connecticut 06237, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/30***

F01D 9/06 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 11/04*** (11) **2 995 778 A1** ***F02C 6/18***
(25) En (26) En
(21) 15183467.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201462049422 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG SEKUNDÄRER WÄRME IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR REDUCING SECONDARY HEAT IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CHALEUR SECONDAIRE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
PARTYKA, Julian, West Springfield, MA Massachusetts 01089, US

PACK, David R., Gilbert, AZ Arizona 85295, US
HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 11/00 → (51) ***F02C 7/28***

F01D 11/04 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F01D 25/00*** ***F02C 7/00*** (11) **2 995 779 A1** ***H05K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15181371.4 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 GB 201416012
(54) • *ELEKTRISCHE TAFEL*
• *ELECTRICAL PANEL*
• *PANNEAU ÉLECTRIQUE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Fitt, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Feaver, Oliver, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 25/12*** ***B64D 13/06*** (11) **2 995 780 A2** ***B64D 13/08***
(25) En (26) En
(21) 15181122.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.08.2014 US 201414461789
(54) • *LUFTDEFLEKTOR FÜR EINE ROTATIONSMASCHINE*
• *ROTARY MACHINE AIR DEFLECTOR*
• *DÉFLECTEUR D'AIR POUR MACHINE ROTATIVE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) BEERS, Craig M, Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
MCAULIFFE, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, US
LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 25/18*** ***F16N 19/00*** (11) **2 995 781 A1** F01M 13/04
(25) De (26) De
(21) 15183180.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 DE 102014113128
(54) • *TANKVORRICHTUNG EINES FLUGTRIEBWERKS MIT EINER EINRICHTUNG ZUM EINLEITEN VON ÖL*
• *TANK DEVICE OF AN AIRCRAFT ENGINE WITH A DEVICE FOR FEEDING IN OIL*
• *DISPOSITIF DE RESERVOIR D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR DOTE D'UN DISPOSITIF DE CONDUITE D'HUILE*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Beier, Jürgen, 15732 Schulzendorf, DE
Venter, Gideon, 14165 Berlin, DE
(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) ***F01D 25/18*** ***F02C 7/06*** (11) **2 995 782 A1** ***F16C 33/66***
(25) De (26) De
(21) 15183316.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 DE 102014113132
(54) • *FLUGTRIEBWERK MIT EINER LAGERKAMMER UND EINER EINRICHTUNG ZUM EINLEITEN VON ÖL*
• *AIRCRAFT ENGINE COMPRISING A STORAGE CHAMBER AND A DEVICE FOR INTRODUCING OIL*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR DOTE D'UNE CHAMBRE DE STOCKAGE ET D'UN DISPOSITIF DE CONDUITE D'HUILE*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Beier, Jürgen, 15732 Schulzendorf, DE
(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) ***F01D 25/24*** ***B29C 70/86*** (11) **2 995 783 A1** ***B29C 70/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15183308.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 BE 201400686
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFGEHÄUSE EINES NIEDRIGDRUCK-KOMPRESSORS EINES AXIALEN TURBOTRIEBWERKS*
• *COMPOSITE CASING FOR AXIAL TURBOMACHINE LOW-PRESSURE COMPRESSOR*
• *CARTER COMPOSITE DE COMPRESSEUR BASSE PRESSION DE TURBOMACHINE AXIALE*
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) HANNECART, M. Benoît, 4650 Herve, BE
DURIE, Angela, 8301 Knokke-Heist, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F01D 25/24 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 25/30 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***F01K 7/24*** ***F01K 23/10*** (11) **2 995 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184211.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 JP 2014186181
(54) • *ANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMBIZYKLUSKRAFTWERK*
• *PLANT CONTROL APPARATUS AND COMBINED CYCLE POWER PLANT*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'INSTALLATION ET CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kiga, Hikaru, Tokyo, JP
Tobo, Masayuki, Tokyo, JP
Akebi, Toyohiro, Tokyo, JP
Nakamura, Keiichi, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F01K 9/00*** ***F28B 9/02*** (11) **2 995 785 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184604.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Kraftwerksanlage*
• *Method for operating a power plant system*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une centrale électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Musch, Christian, 45259 Essen, DE
Stüer, Heinrich, 45721 Haltern, DE

(51) ***F01K 23/06*** ***F01K 23/10*** ***F01N 5/02*** (11) **2 995 786 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185887.5 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2012 US 201261714964 P
14.05.2013 US 201361823102 P
29.05.2013 US 201361828260 P
11.07.2013 US 201361844973 P
15.07.2013 US 201361846490 P
(54) • *FLUIDSTEUERUNGSMODUL FÜR RESTWÄRMEWIEDERGEWINNUNGSSYSTEME*
• *FLUID CONTROL MODULE FOR WASTE HEAT RECOVERY SYSTEMS*
• *MODULE DE COMMANDE DE FLUIDE POUR SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE*
(71) NORGREN LIMITED, P.O. Box 22 Eastern Avenue, Lichfield Staffordshire WS13 6SB, GB
(72) MORRIS, John, Washington, WA Washington 98001, US
SEALY, Mark, Alcester, Warwickshire B50 4HQ, GB
WILLIAMS, Patrick, Birmingham, West Midlands B31 2PF, GB
NARBOROUGH, Christopher, Swadlincote, Derbyshire DE12 6JB, GB
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 13795851.8 / 2 917 512

F01K 23/10 → (51) ***F01K 7/24***

F01K 23/10 → (51) ***F01K 23/06***

F01K 25/06 → (51) ***C09K 5/04***

F01K 25/08 → (51) ***C09K 5/04***

F01L 1/047 → (51) ***B23P 11/02***

(51) ***F01M 5/00*** (11) **2 995 787 A1**
F01M 11/00
(25) De (26) De
(21) 15178623.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 DE 102014218029
(54) • *ÖLWANNE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *OIL PAN FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *CARTER D'HUILE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Joma-Polytec GmbH, Höfelstrasse 17-19, 72411 Bodelshausen, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Heinz, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE
Knöll, Matthias, 72116 Mössingen, DE
Bulach, Sven, 72379 Hechingen, DE
Eidenboeck, Thomas, 4492 Hofkirchen, AT
Davison, Peter, 4400 Steyr, AT
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F01M 5/00*** (11) **2 995 788 A1**
B01D 19/00 ***F16N 39/00***
F16N 39/02
(25) En (26) En
(21) 15184235.8 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 US 201462049911 P
(54) • *ZYKLON LUFT-ÖL-ABSCHEIDENDER KRAFTSTOFFGEKÜHLTER ÖLKÜHLER*
• *CYCLONIC AIR-OIL SEPARATING FUEL COOLED OIL COOLER*
• *REFROIDISSEUR À HUILE REFROIDI PAR CARBURANT À SÉPARATION CYCLONIQUE AIR-HUILE*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Wilson, Eric E., MOORESVILLE, IN Indiana 46158, US
Gatton, Geoffrey L., BROWNSBURG, IN Indiana 46033, US
Klemen, Donald, CARMEL, 46033, US
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F01M 11/00 → (51) ***F01M 5/00***

F01N 3/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/022 → (51) ***C04B 38/00***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/04 → (51) ***F01N 5/02***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 995 789 A1**
F01N 13/14 ***F01N 13/18***
F01N 3/00
(25) En (26) En
(21) 15178676.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.09.2014 JP 2014177982
(54) • *KATALYSATOR*
• *CATALYTIC CONVERTER APPARATUS*
• *APPAREIL CONVERTISSEUR CATALYTIQUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IBIDEN CO., LTD., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8604, JP
(72) OGIMURA, Shoji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KOMITSU, Hideyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
MUTSUDA, Fumiyuki, OGAKI-SHI, GIFU-KEN, 503-8604, JP
NAKAMURA, Tomoyoshi, OGAKI-SHI, GIFU-KEN, 503-8604, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 995 790 A1**
F01N 3/035 ***B01J 29/00***
B01J 29/76 ***B01J 29/85***
B01J 35/10 ***B01J 37/02***
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 15188937.5 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *SYSTEM ZUR REINIGUNG VON ABGASEN AUS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *SYSTEM FOR THE PURIFICATION OF EXHAUST GAS FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT PROVENANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Marin, Manuel Moliner, 46019 Valencia, ES
Marti, Christina Franch, 12593 Moncofa, ES
Gimeno, Antonio Eduardo Palomares, 46010 Valencia, ES
Canós, Avelino Corma, 46020 Valencia, ES
Vennestrøm, Peter N. R., 2300 Copenhagen S, DK
Grill, Marie, 1870 Frederiksberg C, DK
Kistov, Arkady, 1870 Frederiksberg C, DK
Thøgersen, Joakim Reimer, 2830 Virum, DK
(62) 12716467.1 / 2 850 294

F01N 3/20 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 3/20 → (51) ***F04B 49/06***

F01N 3/28 → (51) ***C04B 38/00***

(51) ***F01N 5/02*** (11) **2 995 791 A1**
F02G 5/02 ***F02G 5/04***
F28D 1/06 ***F28D 7/10***
F28D 7/16 ***F01N 3/04***
(25) De (26) De
(21) 15001148.4 (22) 18.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 102014013285
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT INNERMOTORISCHER ABGASWÄRMENUTZUNG*
• *COMBUSTION ENGINE WITH WASTE GAS HEAT USE INSIDE MOTOR*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AYANT UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT INTÉGRÉ*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Schlee, Dimitri, 96052 Bamberg, DE

F01N 5/02 → (51) ***F01K 23/06***

F01N 5/02 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***F01N 13/00*** (11) **2 995 792 A1**
F01N 3/20 ***F02B 77/08***
G01M 15/10
(25) De (26) De
(21) 15003030.2 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.11.2013 DE 102013018450
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT SENSORBEFESTIGUNGSEINRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM WITH SENSOR FIXATING DEVICE*
• *SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET AMÉNAGEMENT DE MONTAGE DE CAPTEURS*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Winterhoff, Marc, 90607 Rückersdorf, DE
Herrmann, Tobias, 90491 Nürnberg, DE
(62) 14002480.3 / 2 868 887

F01N 13/00 → (51) ***B62J 25/00***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 13/08***

(51) ***F01N 13/08*** (11) **2 995 793 A1**
B62M 7/02 ***F01N 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14794011.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060865 16.04.2014
(87) WO 2014/181649 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100148
(54) • *ABGASVORRICHTUNG EINES MOTORRADS*
• *EXHAUST DEVICE OF MOTORCYCLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE À DEUX ROUES*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TSUBONE, Toshiyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
SENDA, Atsushi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

F01N 13/08 → (51) ***B62J 25/00***

F01N 13/14 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 3/20***

F01P 11/04 → (51) ***F16L 37/12***

F02B 23/02 → (51) ***F02B 25/04***

F02B 23/06 → (51) ***F02M 43/04***

(51) ***F02B 25/04*** ***F02B 23/02*** (11) **2 995 794 A1** ***F02M 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14794160.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062473 09.05.2014
(87) WO 2014/181867 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100527
(54) • *ZWEITAKTMOTOR MIT GLEICHSTROM-SPÜLUNG*
• *UNIFLOW SCAVENGING 2-CYCLE ENGINE*
• *MOTEUR À DEUX TEMPS À BALAYAGE ÉQUICOURANT*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) KUGE, Takahiro, Tokyo 135-8710, JP
MASUDA, Yutaka, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA, Takayuki, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA, Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
KAWAI, Masafumi, Tokyo 135-8710, JP
SHIZUYA, Ken, Tokyo 135-8710, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02B 25/04*** ***F02B 23/02*** (11) **2 995 795 A1** ***F02M 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14795161.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062463 09.05.2014
(87) WO 2014/181864 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100528
(54) • *ZWEITAKTMOTOR MIT GLEICHSTROM-SPÜLUNG*
• *UNIFLOW SCAVENGING 2-CYCLE ENGINE*
• *MOTEUR À DEUX TEMPS À BALAYAGE ÉQUICOURANT*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) KUGE, Takahiro, Tokyo 135-8710, JP
MASUDA, Yutaka, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA, Takayuki, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA, Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
KAWAI, Masafumi, Tokyo 135-8710, JP
SHIZUYA, Ken, Tokyo 135-8710, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02B 25/04*** ***F02B 23/02*** (11) **2 995 796 A1** ***F02M 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14795189.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062453 09.05.2014
(87) WO 2014/181861 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100529
(54) • *ZWEITAKTMOTOR MIT GLEICHSTROM-SPÜLUNG*
• *UNIFLOW SCAVENGING 2-CYCLE ENGINE*
• *MOTEUR À DEUX TEMPS À BALAYAGE ÉQUICOURANT*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) KUGE Takahiro, Tokyo 135-8710, JP
MASUDA Yutaka, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA Takayuki, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02B 29/04*** ***F02M 31/20*** F28F 17/00 F02M 25/028 (11) **2 995 797 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001209.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 DE 102014013502
(54) • *LADELUFTKÜHLERANORDNUNG MIT KONDENSATABSAUGUNG UND VERSCHWENKBAREM LADELUFTKÜHLER*
• *CHARGE AIR COOLER ASSEMBLY WITH CONDENSATE SUCTION AND PIVOTABLE CHARGE AIR COOLER*
• *SYSTÈME REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION DOTÉ D'UN SYSTÈME D'ASPIRATION DE CONDENSAT ET REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION PIVOTABLE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Neff, Andreas, 81247 München, DE
Böhm, Martin, 90559 Burgthann, DE

(51) ***F02B 37/04*** ***F02B 37/14*** ***F02B 39/10*** ***F02D 41/00*** (11) **2 995 798 A1** ***F02B 37/18*** ***F02D 23/00***
(25) En (26) En
(21) 15183088.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 JP 2014185610
26.05.2015 JP 2015106509
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE CONTROLE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TABATA, Masakazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOMITA, Sho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02B 37/14 → (51) ***F02B 37/04***

F02B 37/18 → (51) ***F02B 37/04***

F02B 39/10 → (51) ***F02B 37/04***

(51) ***F02B 47/08*** (11) **2 995 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181587.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.08.2014 JP 2014167883
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE CONTROLE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TANNO, Shiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02B 67/06 → (51) ***F02F 7/00***

(51) ***F02B 75/32*** (11) **2 995 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183772.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 03.09.2014 US 201414475786
(54) • *LINEARE BETÄTIGUNG FÜR MOTOR MIT KONTINUIERLICH VARIABLEM TAKT-ZYKLUS*
• *LINEAR ACTUATION FOR CONTINUOUSLY VARIABLE-STROKE CYCLE ENGINE*
• *ACTIONNEMENT LINÉAIRE POUR MOTEUR À TEMPS VARIABLE EN CONTINU*
(71) Yan Engines, Inc., 2600 Longhorn Blvd. Suite 106, Austin, TX 78758, US
(72) YAN, Miin Jeng, Austin, TX Texas 78737, US
YAN, Hailuat D., Austin, TX Texas 78737, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02B 77/08 → (51) ***F01N 13/00***

F02C 6/08 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 6/18 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F02C 7/00*** ***F01D 25/30*** ***F02C 7/08*** (11) **2 995 801 A1** ***F01N 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14794302.1 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060613 14.04.2014
(87) WO 2014/181645 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098450
(54) • *WÄRMESPEICHERMECHANISMUS FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT STORAGE MECHANISM OF HEAT EXCHANGER*
• *MECANISME DE STOCKAGE THERMIQUE D'ECHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TANIMURA, Kazuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F02C 7/00 → (51) ***F01D 25/00***

F02C 7/045 → (51) ***B64D 33/02***

F02C 7/045 → (51) ***G10K 11/172***

F02C 7/05 → (51) ***B64D 33/02***

F02C 7/05 → (51) ***F02K 3/06***

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/18***

F02C 7/08 → (51) ***F02C 7/00***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***F02C 7/28*** ***F01D 11/00*** (11) **2 995 802 A1** ***F02K 1/80***
(25) En (26) En
(21) 15184951.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 US 201462049068 P
(54) • *SCHARNIERDICHTUNG MIT DRAHTGITTER*
• *HINGED SEAL USING WIRE MESH*
• *JOINT ARTICULÉ UTILISANT UN TREILLIS MÉTALLIQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) GUINN, Witt C., Portland, CT Connecticut 06480, US
McMAHON, Shawn M., Agawam, CT Connecticut 01001, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/18 → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***F02D 19/02*** ***F02M 26/05*** ***F02M 26/47*** (11) **2 995 803 A1** ***F02D 41/00***
(25) De (26) De
(21) 15001345.6 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 102014013284
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE GASMOTOR, FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR GAS ENGINE, FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR FOR A COMMERCIAL VEHICLE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER MOTEUR À GAZ, POUR UN VÉHICULE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Barciela, Bruno, 90489 Nürnberg, DE
Weiß, Joachim, 90522 Oberasbach, DE

F02D 19/10 → (51) ***F02M 43/04***

F02D 23/00 → (51) ***F02B 37/04***

F02D 41/00 → (51) ***F02B 37/04***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 19/02***

F02D 41/14 → (51) ***G01N 27/12***

(51) ***F02F 7/00*** ***F02B 67/06*** (11) **2 995 804 A1** ***F16C 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15182004.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 JP 2014183640
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR KURBELWELLE*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR CRANKSHAFT*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE VILEBREQUIN*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) KOJIMA, Mitsutaka, Tokyo, 108-8410, JP
MURATA, Shinichi, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F02G 5/02 → (51) ***F01N 5/02***

F02G 5/04 → (51) ***F01N 5/02***

F02K 1/34 → (51) ***G10K 11/172***

F02K 1/80 → (51) ***F02C 7/28***

F02K 1/82 → (51) ***G10K 11/172***

(51) ***F02K 3/06*** ***F02C 7/05*** (11) **2 995 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185347.0 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 US 201462050642 P
(54) • *GONDEL UND KOMPRESSOREINLASSANORDNUNGEN*
• *NACELLE AND COMPRESSOR INLET ARRANGEMENTS*
• *NACELLE ET AGENCEMENTS D'ADMISSION DE COMPRESSEUR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MALECKI, Robert E., Storrs, CT Connecticut 06268, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 21/02 → (51) ***F02B 25/04***

F02M 26/05 → (51) ***F02D 19/02***

F02M 26/47 → (51) ***F02D 19/02***

F02M 31/20 → (51) ***F02B 29/04***

F02M 35/02 → (51) ***B62K 11/00***

F02M 37/22 → (51) ***B01D 35/30***

(51) ***F02M 43/04*** ***F02B 23/06*** (11) **2 995 806 A1** ***F02D 19/10***
(25) En (26) En
(21) 15184466.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 US 201462047821 P
03.09.2015 US 201514844066
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT DIESEL-KRAFTSTOFF-VOREINSPRITZUNG*
• *FUEL INJECTOR WITH DIESEL PILOT INJECTION*
• *INJECTEUR DE CARBURANT AVEC INJECTION PILOTE DIESEL*
(71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47519 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170, US
(72) Yager, James H., Northville, 48167, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F03B 3/02 → (51) ***F03B 15/14***

(51) ***F03B 13/14*** ***F03B 13/24*** (11) **2 995 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003170.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System zur Erzeugung von elektrischer Energie aus Wellenbewegung*
• *System for obtaining electrical energy from a wave motion*
• *Système d'obtention d'énergie électrique à partir d'un mouvement ondulatoire*
(71) RSE s.r.l., Via Rubattio, 54, 20134 Milano, IT
(72) Peviani, Maximo Aurelio, 20134 Milano, IT
(74) Ferraiolo, Ruggero, et al, Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

F03B 13/24 → (51) ***F03B 13/14***

(51) ***F03B 15/14*** ***F03B 3/02*** (11) **2 995 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290276.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Betriebspunktes einer hydraulischen Maschine und Anlage zur Umwandlung hydraulischer Energie*
• *Method for determining the operating point of a hydraulic machine and installation for converting hydraulic energy*
• *Procédé pour déterminer le point de fonctionnement d'une machine hydraulique et installation de conversion d'énergie hydraulique*
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Alloin, Quentin, 38000 Grenoble, FR
Perrissin-Fabert, Nicolas, 38100 Grenoble, FR
Guillaume, Renaud, 38000 Grenoble, FR
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F03C 1/253 → (51) ***F04B 1/22***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 995 809 A1**
G01P 5/00 ***F03D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14184529.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gewinnung von Informationen über externe Bedingungen an einer Windturbine*
• *Obtaining information concerning external conditions at a wind turbine*
• *Obtention d'informations concernant des conditions externes au niveau d'une éolienne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Andersen, Kurt, 6623 Vorbasse, DK
Egedal, Per, 7400 Herning, DK
Munk-Hansen, Thorkil, 7323 Give, DK
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 995 810 A1**
F03D 7/04
(25) En (26) En
(21) 15184608.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 ES 201431304
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WINDTURBINE*
• *CONTROL METHOD FOR A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNE ÉOLIENNE*
(71) Acciona Windpower, S.A., Avd. Ciudad de la Innovación 5, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
(72) ARLABÁN GABEIRAS, TERESA, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
OTAMENDI CLARAMUNT, DIEGO, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
GARCÍA SAYÉS, JOSE MIGUEL, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
RUIZ ALDAMA, ALFONSO, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
GARCÍA BARACE, ALBERTO, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
LUQUIN HERMOSO DE MENDOZA, OSCAR, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
GONZALEZ MURUA, ALEJANDRO, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
NÚÑEZ POLO, MIGUEL, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 995 811 A1**
F03D 7/04
(25) En (26) En
(21) 15184667.2 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201414484878
(54) • *STEUERUNG FÜR EIN WINDTURBINEN-WINDABWEISERSYSTEM*
• *WIND TURBINE AIR DEFLECTOR SYSTEM CONTROL*
• *COMMANDE DE SYSTÈME DE DÉFLECTEUR D'AIR DE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) Frontier Wind, LLC, 100 Four Falls Corporate Center Suite 215, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) Butterworth, Jeffrey A., West Conshohocken, PA Pennsylvania 19428, US
Wehrhan, Tobias G., Davis, CA California 95616, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 995 812 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184668.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201414484873
(54) • *STEUERUNG FÜR EIN WINDTURBINEN-WINDABWEISERSYSTEM*
• *WIND TURBINE AIR DEFLECTOR SYSTEM CONTROL*
• *COMMANDE DE SYSTÈME DE DÉFLECTEUR D'AIR DE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) Frontier Wind, LLC, 100 Four Falls Corporate Center Suite 215, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) Butterworth, Jeffrey A., West Conshohocken, PA Pennsylvania 19428, US
Wehrhan, Tobias G., Davis, CA California 95616, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F03D 7/02 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F03D 13/00*** (11) **2 995 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184601.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Systeme und Verfahren zum Bestimmen der Ablenkung einer Windturbinenschaufel*
• *A system and method for determining deflection of a wind turbine blade*
• *Systèmes et procédés permettant de déterminer la déviation d'un arbre d'éolienne*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) Bæk, Peter, 7300 Jelling, DK
Klitgaard, Michael, 5260 Odense S, DK
Byskov, Claus, 8600 Silkeborg, DK
(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) ***F04B 1/22*** (11) **2 995 814 A1**
F03C 1/253
(25) Ja (26) En
(21) 14794015.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061949 30.04.2014
(87) WO 2014/181737 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097666
(54) • *HYDRAULISCHE ROTIERENDE VORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC ROTARY DEVICE*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE ROTATIF*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TAMASHIMA, Hideki, Kobe-shi Hyogo 651-2239, JP
NOMURA, Ryo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F04B 43/04*** (11) **2 995 815 A1**
F04B 45/047 ***F04F 7/00***
F15D 1/00 ***H01L 23/433***
H01L 23/467 ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15182565.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473152
(54) • *VIBRIERENDER FLÜSSIGKEITSVERDRÄNGER MIT AKTIVEM DÄMPFUNGSMECHANISMUS ALS SYNTHETIC-JET AKTOR*
• *VIBRATIONAL FLUID MOVER WITH ACTIVE DAMPING MECHANISM AS SYNTHETIC JET ACTUATOR*
• *POMPE DE FLUIDE VIBRATOIRE AVEC MÉCANISME D'AMORTISSEMENT ACTIF EN TANT QUE ACTIONNEUR À JET SYNTHÉTIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) REFAI-AHMED, Gamal, Niskayuna, NY New York 12309, US
VOGEL, John Anthony, Niskayuna, NY New York 12309, US
GIOVANNIELLO, Christian M., Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04B 45/047 → (51) ***F04B 43/04***

(51) ***F04B 49/06*** (11) **2 995 816 A1**
H02P 23/14 ***F01N 3/20***
(25) De (26) De
(21) 14003133.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND REGELUNG EINES ELEKTROMOTORS ZUM ANTRIEB EINER PUMPE*
• *METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR FOR DRIVING A PUMP*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE D'ENTRAÎNEMENT D'UNE POMPE*
(71) maxon motor ag, Brünigstrasse 220, 6072 Sachseln, CH
(72) Wallimann, Hugo, CH-6064 Kerns, CH
Anton, Ludwin, CH-6072 Sachseln, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04B 49/10 → (51) ***G01L 7/16***

F04C 18/02 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 18/344 → (51) ***F04C 29/04***

(51) ***F04C 23/00*** (11) **2 995 817 A1**
F04C 29/02 ***F04C 18/02***
(25) En (26) En
(21) 15169809.9 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.08.2014 KR 20140101815
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Kangwook, 153-802 Seoul, KR
KIM, Cheolhwan, 153-802 Seoul, KR
LEE, Byeongchul, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F04C 29/02 → (51) ***F04C 23/00***

(51) ***F04C 29/04*** (11) **2 995 818 A1**
F04C 18/344 F04C 25/02
(25) It (26) En
(21) 15185278.7 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 IT TO20140722
(54) • *ROTATIONSPUMPE, SYSTEM MIT DER PUMPE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *ROTARY PUMP, SYSTEM COMPRISING THE PUMP AND OPERATING METHOD OF THE PUMP*
• *POMPE ROTATIVE, SYSTÈME COMPRENANT LA POMPE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
(71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT
(72) CADEDDU, Leonardo, 26010 OFFANENGO (CR), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) ***F04D 19/04*** (11) **2 995 819 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794564.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056052 07.03.2014
(87) WO 2014/181575 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013098990
(54) • *EINGESPANNTE RUNDE PLATTE UND VAKUUMPUMPE*
• *CLAMPED CIRCULAR PLATE AND VACUUM PUMP*
• *PLAQUE CIRCULAIRE ENCASTRÉE ET POMPE À VIDE*
(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
(72) NONAKA, Manabu, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
KABASAWA, Takashi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

(51) ***F04D 19/04*** (11) **2 995 820 A1**
F04D 25/06 ***H02K 1/27***
H02K 5/12 ***H02K 7/14***
(25) De (26) De
(21) 15181049.6 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 DE 102014113109
(54) • *VAKUUMPUMPE MIT GESCHWEISSTEM MOTORROTOR UND MIT V-FÖRMIG ANGEORDNETEN MAGNETEN*
• *VACUUM PUMP WITH WELDED MOTOR ROTOR AND WITH MAGNETS ARRANGED IN V-SHAPE*
• *POMPE À VIDE AVEC ROTOR DE MOTEUR SOUDÉ ET AVEC DES AIMANTS AGENCÉS EN FORME DE V*
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Bergmann, Dr. Gabriel, 35039 Marburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 25/06 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 29/053 → (51) ***F01D 5/08***

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/08***

F04D 29/40 → (51) ***D06F 58/24***

F04D 29/58 → (51) ***F01D 5/08***

F04D 29/64 → (51) ***F01D 9/04***

(51) ***F04D 33/00*** (11) **2 995 821 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14887708.7 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070034 30.07.2014
(87) WO 2016/016963 2016/05 04.02.2016
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER LÜFTER*
• *PIEZO FAN*
• *PIÉZO-VENTILATEUR*
(71) R-Flow Co., Ltd., Takanashi Bldg. 1-10-45 Takasago, Soka-shi, Saitama 340-0015, JP
(72) TAKEDA, Hiroshi, Soka-shi, Saitama 340-0015, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F04F 7/00 → (51) ***F04B 43/04***

F15B 11/12 → (51) ***F01D 5/30***

(51) ***F15B 15/19*** (11) **2 995 822 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306383.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pyrotechnischer Aktuator*
• *Pyrotechnic actuator*
• *Actionneur pyrotechnique*
(71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) Nadeau, Jean-Paul, 83190 OLLIOULES, FR
Marlin, Frédéric, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, FR
(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F15D 1/00 → (51) ***F04B 43/04***

(51) ***F16B 2/08*** (11) **2 995 823 A1**
B60N 3/04 ***B60R 16/02***
F16B 5/12 ***H02G 3/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14794515.8 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061136 21.04.2014
(87) WO 2014/181668 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013099857
(54) • *BANDKLEMME, KABELBAUM MIT DER BANDKLEMME UND ANORDNUNG DAMIT*
• *BAND CLIP, WIRE HARNESS PROVIDED WITH BAND CLIP, AND ASSEMBLY*
• *ATTACHE DE BANDE, FAISCEAU DE CÂBLES POURVU D'UNE ATTACHE DE BANDE ET ASSEMBLAGE*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) SUZUKI Yoshie, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
KAJIWARA Yasuhiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***F16B 5/02*** (11) **2 995 824 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180800.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 DE 202014007350 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR JUSTIERUNG DER LAGE EINES ERSTEN BEWEGLICHEN BAUTEILS RELATIV ZU EINEM ZWEITEN FESTSTEHENDEN BAUTEIL*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE POSITION OF A FIRST MOVABLE COMPONENT RELATIVE TO A SECOND FIXED COMPONENT*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE LA POSITION D'UN PREMIER COMPOSANT MOBILE PAR RAPPORT A UN SECOND COMPOSANT FIXE*
(71) casim tools GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 3b, 34123 Kassel, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Walther, Robert, Patentanwälte Walther - Walther & Hinz GbR Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

F16B 5/06 → (51) ***B60R 21/216***

F16B 5/12 → (51) ***F16B 2/08***

F16B 13/06 → (51) ***B62D 33/077***

F16B 19/10 → (51) ***B62D 33/077***

F16B 29/00 → (51) ***B62D 33/077***

F16B 39/00 → (51) ***G01L 5/24***

F16C 7/04 → (51) ***E04G 11/28***

F16C 9/02 → (51) ***F02F 7/00***

F16C 9/02 → (51) ***F16C 33/10***

(51) ***F16C 11/06*** (11) **2 995 825 A2**
F16M 11/14
(25) De (26) De
(21) 15183312.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.09.2014 DE 102014013292
04.10.2014 DE 102014015227
(54) • *PENDELAUFLAGE*
• *TOGGLE LOCATOR*
• *SUPPORT OSCILLANT*
(71) Kipp Verpachtungen e.K., Heubergstraße 2, 72172 Sulz a.N., DE
(72) Kruck, Stefan Andreas, 78733 Aichhalden, DE
Töws, Ottilie, 72172 Sulz a.N., DE
Schanz, Hans, 72189 Vöhringen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

F16C 19/16 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 19/34 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 19/36 → (51) ***B60B 27/00***

(51) ***F16C 19/50*** (11) **2 995 826 A2**
F16C 33/46
(25) De (26) De
(21) 15173818.4 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 DE 102014112249
(54) • *SCHWENKLAGER*
• *PIVOT BEARING*
• *PIVOT*
(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Klaas, Thomas, 51580 Reichshof, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

F16C 19/52 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 31/00 → (51) ***B60B 27/00***

(51) ***F16C 33/10*** (11) **2 995 827 A1**
F16C 9/02 ***F16C 33/12***
F16C 33/16
(25) Ja (26) En
(21) 14795409.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053865 19.02.2014
(87) WO 2014/181562 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099536
(54) • *GLEITELEMENT*
• *SLIDING MEMBER*
• *ÉLÉMENT COULISSANT*
(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
(72) CHITOSE, Toshiyuki, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
KAMIYA, Shu, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

F16C 33/12 → (51) ***F16C 33/10***

F16C 33/16 → (51) ***F16C 33/10***

F16C 33/46 → (51) ***F16C 19/50***

(51) ***F16C 33/66*** (11) **2 995 828 A1**
F16C 19/16 ***F16C 19/52***
F16C 41/00 ***F16N 9/02***
F16N 13/00 ***F16N 13/22***
F16N 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 14794949.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062348 08.05.2014
(87) WO 2014/181823 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100068
(54) • *WÄLZLAGERVORRICHTUNG*
• *ROLLING BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PALIER À ROULEMENT*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) OOMOTO Kaoru, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 33/66 → (51) ***F01D 25/18***

F16C 33/76 → (51) ***B60B 27/00***

(51) ***F16C 33/78*** (11) **2 995 829 A1**
F16C 33/80 ***F16J 15/00***
(25) It (26) En
(21) 15179358.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 IT TO20140717
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN WÄLZLAGER*
• *SEALING DEVICE FOR A ROLLING BEARING*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN PALIER À ROULEMENT*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) BARACCA, Fausto, 54100 Massa (MS), IT
DUCH, Daniele, I-10040 San Gillio (TO), IT
FALASCHI, Fabio, 54033 Carrara (MS), IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16C 33/80 → (51) ***F16C 33/78***

F16C 35/04 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 35/063 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 35/067 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 35/077 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 41/00 → (51) ***F16C 33/66***

(51) ***F16D 3/78*** (11) **2 995 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181156.9 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.08.2014 GB 201414801
(54) • *FLEXIBLE KUPPLUNG*
• *FLEXIBLE COUPLING*
• *ACCOUPLEMENT FLEXIBLE*
(71) Crompton Technology Group Limited, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihul, West Midlands B90 4SS, GB
(72) CHASE, Ian Thomas, Banbury, Oxfordshire OX16 4QR, GB
GANATRA, Aniel Tom, Birmingham, West Midlands B35 6JY, GB
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16D 13/02*** (11) **2 995 831 A1**
(25) It (26) En
(21) 15184747.2 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 IT MI20141587
(54) • *VERBESSERTE KOMPAKTE KUPPLUNG*
• *IMPROVED COMPACT CLUTCH*
• *EMBRAYAGE COMPACT AMÉLIORÉ*
(71) BI.CI.DI. S.R.L., Via dei Mandorli 38/40, 20078 San Colombano al Lambro, IT
(72) CIBIEN, Angelo, I-20078 San Colombano al Lambro (MI), IT
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) ***F16D 25/0638*** (11) **2 995 832 A1**
F16D 25/10 ***F16D 25/12***
F16D 21/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15180082.8 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.09.2014 FR 1458407
(54) • *KUPPLUNG FÜR DOPPELNASSKUPPLUNG*
• *CLUTCH FOR DUAL WET CLUTCH*
• *EMBRAYAGE POUR DOUBLE EMBRAYAGE HUMIDE*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) ARHAB, Rabah, 95350 ST BRICE SOUS FORET, FR
RIBOT, Herve, 80200 PERONNE, FR
CAUMARTIN, Laurent, 80600 BEAUQUESNE, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16D 25/10 → (51) ***F16D 25/0638***

F16D 25/12 → (51) ***F16D 25/0638***

(51) ***F16D 48/06*** (11) **2 995 833 A1**
(25) En (26) En

(21) 15162712.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *CLUTCH-BY-WIRE-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG SOLCH EINES SYSTEMS*
• *A CLUTCH-BY-WIRE SYSTEM AND A METHOD FOR CUSTOMISING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EMBRAYAGE À PILOTAGE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PERSONNALISER UN TEL SYSTÈME*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Jarngren, Fredrik, 117 68 Stockholm, SE
Gustafsson, Erik, 151 47 Södertälje, SE
(74) Eurenius, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

---

(51) ***F16D 55/2255*** (11) **2 995 834 A1**
F16D 65/56 ***F16D 66/00***
F16D 121/08 F16D 125/50
(25) En (26) En
(21) 14184721.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Modul, Bremsvorrichtung mit so einem Modul und Verfahren zum Zusammenbauen dieser Bremsvorrichtung*
• *A module, a brake assembly comprising said module and a method of assembling said brake assembly*
• *Module, dispositif de freinage avec ce module et procédé d'assemblage dudit dispositif de freinage*
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(72) Narula, Prashant, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
Wiggins, Brian, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
Knoop, Dietmar, Penhow, Caldicot NP26 3AD, GB
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16D 65/00 → (51) ***B61H 5/00***

F16D 65/28 → (51) ***B60T 17/08***

F16D 65/56 → (51) ***F16D 55/2255***

F16D 66/00 → (51) ***F16D 55/2255***

F16F 7/12 → (51) ***A61F 13/49***

F16F 15/067 → (51) ***E04G 11/28***

F16H 3/00 → (51) ***B60K 6/52***

F16H 3/093 → (51) ***B60K 6/52***

---

(51) ***F16H 61/02*** (11) **2 995 835 A2**
(25) De (26) De
(21) 15001327.4 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 102014013286
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISCHEN SCHALTGETRIEBES UND STEUERGERÄT*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC GEARBOX AND CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbronn, DE
Sommermann, Andreas, 91560 Heilsbronn, DE

---

(51) ***F16H 61/04*** (11) **2 995 836 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13883874.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/062819 07.05.2013
(87) WO 2014/181387 2014/46 13.11.2014
(54) • *SCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SHIFT CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KIM, Jonggap, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16J 15/00 → (51) ***F16C 33/78***

F16K 49/00 → (51) ***G05D 16/20***

F16L 3/00 → (51) ***F24D 3/12***

F16L 3/26 → (51) ***H02G 3/04***

---

(51) ***F16L 11/15*** (11) **2 995 837 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175056.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.08.2014 DE 102014216047
(54) • *KÄLTEMITTELLEITUNG*
• *COOLANT PIPE*
• *CONDUITE DE FLUIDE FRIGORIGENE*
(71) OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG, Turnstrasse 22, 75228 Ispringen, DE
(72) Burkhardt, Carlo, 75331 Engelsbrand, DE
Heil, Bernhard, 75179 Pforzheim, DE
Ilg, Carsten, 75245 Neulingen, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

F16L 19/02 → (51) ***F16L 47/04***

F16L 19/04 → (51) ***F16L 33/22***

---

(51) ***F16L 33/22*** (11) **2 995 838 A1**
F16L 47/04
(25) Ja (26) En
(21) 14794175.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058001 24.03.2014
(87) WO 2014/181589 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098311
(54) • *INNENRING*
• *INNER RING*
• *BAGUE INTERNE*
(71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(72) FUJII Makoto, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
IIDA Toshihide, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

---

(51) ***F16L 33/22*** (11) **2 995 839 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14795384.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058004 24.03.2014
(87) WO 2014/181592 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098314
(54) • *ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *PIPE CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE TUYAUX*
(71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(72) FUJII Makoto, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
IIDA Toshihide, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

---

(51) ***F16L 33/22*** (11) **2 995 840 A1**
F16L 19/04 ***F16L 47/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14795531.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058002 24.03.2014
(87) WO 2014/181590 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098312
(54) • *ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *PIPE CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE TUYAUX*
(71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(72) FUJII Makoto, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
IIDA Toshihide, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

F16L 33/22 → (51) ***F16L 47/04***

F16L 37/00 → (51) ***E02F 3/36***

(51) ***F16L 37/12*** ***B60H 1/00*** ***F16L 37/56*** ***F28F 9/02*** (11) **2 995 841 A1** ***F01P 11/04*** ***F16L 39/00***
(25) En (26) En
(21) 15180754.2 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.08.2014 US 201414465938
(54) • *ROHRHALTER*
• *PIPE RETAINER*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE TUYAU*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, M/C: 483-400-402, Troy, MI 48007-5052, US
(72) HOEHN, Garrett W., Kenmore, NY 14217, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16L 37/56 → (51) ***F16L 37/12***

(51) ***F16L 39/00*** ***F16L 55/115*** (11) **2 995 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306397.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nahtlose Rohrweichenanordnung*
• *Weldless transfer tube assembly*
• *Ensemble tube de transfert sans soudure*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
RATIER-FIGEAC, Avenue Ratier, 46100 Figeac, FR
(72) Matlack, Floyd K., North Granby, CT 6060, US
Fages, Christian, 46100 Figeac, FR
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 39/00 → (51) ***F16L 37/12***

(51) ***F16L 41/02*** (11) **2 995 843 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184720.9 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 JP 2014184032
(54) • *FLUIDDURCHGANGSSTRUKTUR*
• *FLUID PASSAGE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PASSAGE DE FLUIDE*
(71) Sugino Machine Limited, 2410, Hongo, Uozu-shi, Toyama 937-8511, JP
(72) SATO, Sho, Uozu-shi, Toyama 937-8511, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16L 47/04*** ***F16L 19/02*** (11) **2 995 844 A1** ***F16L 33/22***
(25) Ja (26) En
(21) 14795010.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061429 23.04.2014
(87) WO 2014/181686 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098696
(54) • *ROHRVERBINDUNG AUS KUNSTHARZ*
• *PIPE JOINT CONSISTING OF SYNTHETIC RESIN*
• *JOINT DE TUYAU EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE*
(71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(72) FUJII, Makoto, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
IIDA, Toshihide, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

F16L 47/04 → (51) ***F16L 33/22***

F16L 55/115 → (51) ***F16L 39/00***

F16M 11/14 → (51) ***F16C 11/06***

(51) ***F16N 3/12*** (11) **2 995 845 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184528.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fettpresse*
• *Grease gun*
• *Pistolet à graisse*
(71) Maser, Frank, Berliner Str. 506, 33334 Gütersloh, DE
(72) Maser, Frank, 33334 Gütersloh, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16N 9/02 → (51) ***F16C 33/66***

F16N 13/00 → (51) ***F16C 33/66***

F16N 13/22 → (51) ***F16C 33/66***

F16N 19/00 → (51) ***F01D 25/18***

F16N 29/00 → (51) ***F16C 33/66***

F16N 39/00 → (51) ***F01M 5/00***

F16N 39/02 → (51) ***F01M 5/00***

F17C 11/00 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 7/00*** ***F21V 14/04*** F21V 7/06 (11) **2 995 846 A1** ***F21V 7/04*** F21Y 115/10
(25) De (26) De
(21) 15158579.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.08.2014 DE 102014111206
(54) • *UMLENKSPIEGELLEUCHTE*
• *DEFLECTION MIRROR LIGHT*
• *LAMPE À RÉFLECTEUR*
(71) Ruco-Licht GmbH, Auf dem Nol 24-26, 86179 Augsburg, DE
(72) Weindl, Markus, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

F21K 99/00 → (51) ***F21V 7/00***

F21K 99/00 → (51) ***H01L 23/00***

F21K 99/00 → (51) ***H01R 13/24***

F21S 2/00 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***F21S 6/00*** (11) **2 995 847 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14794172.8 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004114 08.05.2014
(87) WO 2014/182098 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 KR 20130051844
(54) • *SELBSTTRAGENDE LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *STAND-TYPE LED LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PAR DEL DE TYPE STATIQUE*
(71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) YEO, Jin-Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
KIM, Min-Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
(74) Scheele, Friedrich, et al, Ratner Prestia Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

F21S 8/06 → (51) ***F21V 1/10***

(51) ***F21S 8/08*** (11) **2 995 848 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15777856.4 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/006206 18.06.2015
(87) WO 2016/003095 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 KR 20140081910
(54) • *LED-LAMPE MIT FESTEM SITZ AUF EINER LAMPENEINHEIT DURCH EINSATZ EINER STECKDOSE*
• *LED LAMP TIGHTLY SUPPORTED ON LAMP UNIT BY INSERTION OF POWER SOCKET*
• *LAMPE À DEL SOUTENUE FERMEMENT SUR UNE UNITÉ DE LAMPE PAR INSERTION D'UNE DOUILLE D'ALIMENTATION*
(71) Oh, Gilsik, 8, Eoreumgol-gil 19beon-gil, Docheok-myeon Gwangju-si Gyeonggi-do 464-881, KR
(72) Oh, Gilsik, Docheok-myeon Gwangju-si Gyeonggi-do 464-881, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 23/00*** ***H01R 12/70*** (11) **2 995 849 A1** ***H01L 51/00*** F21Y 105/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15183965.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 FR 1458682

(54) • *LEUCHTMODUL, DAS EINE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZDIODE UMFASST*
• *LIGHT MODULE COMPRISING AN ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE*
• *MODULE LUMINEUX COMPORTANT UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) JIN, Hui, 75014 PARIS, FR
HUE, David, 95430 BUTRY SUR OISE, FR
CAMERO, Antonio, 89100 PARON, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** ***H01L 51/52*** ***H05B 33/26*** ***F21Y 105/00*** (11) **2 995 850 A1** ***H05B 33/14*** ***H05B 33/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184016.2 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 FR 1458666
(54) • *MULTIFUNKTIONS-LEUCHTMODUL MIT SEGMENTIERTER OLED-DIODE*
• *MULTIFUNCTIONAL LIGHT MODULE WITH SEGMENTED OLED DIODE*
• *MODULE LUMINEUX MULTIFONCTION AVEC DIODE OLED SEGMENTEE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) JIN, Hui, 75014 PARIS, FR
DUBOSC, Christophe, 93250 VILLE-MOMBLE, FR
HUE, David, 95430 BUTRY SUR OISE, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** ***B60Q 1/00*** ***H01L 51/52*** ***B60Q 1/30*** ***B60Q 1/38*** (11) **2 995 851 A1** ***B60Q 1/26*** ***H05B 33/24*** ***B60Q 1/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184350.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 FR 1458668
(54) • *LEUCHTMODUL MIT LED- UND OLED-DIODEN*
• *LIGHT MODULE WITH LED AND OLED DIODES*
• *MODULE LUMINEUX AVEC DIODES LED ET OLED*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) DUBOSC, Christophe, 93250 VILLE-MOMBLE, FR
JIN, Hui, 75014 PARIS, FR
SAGNA, Boubacar, 78500 SARTROUVILLE, FR
HUE, David, 95430 BUTRY SUR OISE, FR

F21S 8/10 → (51) ***B23K 26/361***

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/08***

F21S 8/10 → (51) ***H01L 23/00***

F21S 8/10 → (51) ***H01R 13/24***

---

(51) ***F21S 10/00*** ***F21V 13/12*** F21V 14/08 (11) **2 995 852 A1** F21V 5/00 F21W 131/406 F21Y 115/10 F21Y 113/00 F21Y 105/10 H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 15183206.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.09.2014 DK 201470541
(54) • *PROJEKTIONSLEUCHTE MIT DYNAMISCHER BELEUCHTUNG EINES STRAHLFORMUNGSOBJEKTS*
• *PROJECTING LIGHT FIXTURE WITH DYMAMIC ILLUMINATION OF BEAM SHAPING OBJECT*
• *APPAREIL D'ECLAIRAGE PROJECTEUR AVEC UNE ILLUMINATION DYNAMIQUE D'UN OBJET DE CONFORMATION DE FAISCEAU*
(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
(72) KJELDSEN, Jesper, 8600 Silkeborg, DK
HINRICHS, Matthias, Prior Lake, MN Minnesota 55372, US
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***F21V 1/10*** ***F21S 8/06*** (11) **2 995 853 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184474.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pendelleuchte*
• *Pendant light*
• *Lampe suspendue*
(71) Ronald A/S, Bomhusvej 20, 2100 Kobenhavn O, DK
(72) Bjerrum, Ekaterina Gordeeva, 2860 Søborg, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

F21V 5/00 → (51) ***F21V 29/00***

---

(51) ***F21V 7/00*** ***F21K 99/00*** F21Y 103/30 (11) **2 995 854 A1** F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 14186462.9 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.09.2014 TW 103130176
(54) • *Interne reflective Leuchtenanordnung*
• *An internal reflective light fixture*
• *Lampe avec réflexion interne de la lumière*
(71) Chou, Huan-Chiu, No. 272-1, Shijian Road Qidu District, Keelung 206, TW
(72) Chou, Huan-Chiu, Keelung 206, TW
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

---

(51) ***F21V 7/00*** F21W 131/103 (11) **2 995 855 A1** F21Y 115/10
(25) It (26) En
(21) 15183833.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 IT TO20140705
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) ALFIER, Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), IT
PASQUALINI, Dina, I-33100 Udine, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F21V 7/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 7/04 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 27/22***

F21V 13/12 → (51) ***F21S 10/00***

F21V 14/04 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 19/00 → (51) ***H01L 23/00***

F21V 19/00 → (51) ***H01R 13/24***

F21V 23/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 23/00 → (51) ***G05D 25/02***

F21V 23/00 → (51) ***H05B 37/02***

F21V 23/06 → (51) ***H01R 13/24***

---

(51) ***F21V 29/00*** ***F21V 31/00*** F21W 121/02 F21Y 115/10 (11) **2 995 856 A1** ***F21V 5/00*** F21V 15/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 15177311.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.07.2014 FR 1401697
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR WASSERUMGEBUNGEN*
• *DEVICE FOR LIGHTING IN AN AQUATIC MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE EN MILIEU AQUATIQUE*
(71) Sieled, 79 Impasse des Chardonnets, 38760 Saint Paul de Varces, FR
(72) Guillet, Christian, 38760 Saint Paul de Varces, FR
Pellaton, Patrick, 38340 Voreppe, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F21V 31/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21Y 101/00 → (51) ***H01L 23/00***

F21Y 105/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 105/00 → (51) ***H01L 23/00***

F21Y 105/00 → (51) ***H01R 13/24***

(51) ***F23D 1/00*** (11) **2 995 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185735.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.04.2011 JP 2011081876
01.04.2011 JP 2011081877
01.04.2011 JP 2011081879
22.06.2011 JP 2011138563
22.06.2011 JP 2011138564
(54) • *BRENNER*
• *COMBUSTION BURNER*
• *BRÛLEUR À COMBUSTION*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Matsumoto, Keigo, Tokyo, 108-8215, JP
Domoto, Kazuhiro, Tokyo, 108-8215, JP
Abe, Naofumi, Tokyo, 108-8215, JP
Kasai, Jun, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 12768148.4 / 2 696 139

F23D 14/72 → (51) ***F23N 5/24***

(51) ***F23G 7/08*** (11) **2 995 858 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003811.8 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.09.2014 DE 102014134741
(54) • *Verfahren zur Abgasverbrennung mit Sauerstoffzuführung*
• *Method for burning exhaust gas with oxygen injection*
• *Procédé pour brûler des effuents gazeux avec apport d'oxygène*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Goldbach, Joachim, 23611 Bad Schwartau, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F23J 15/00 → (51) ***B01D 47/06***

(51) ***F23M 5/02*** ***F23R 3/00*** (11) **2 995 859 A1** ***G01B 21/08***
(25) De (26) De
(21) 14184560.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hitzeschildelement für einen Hitzeschild einer Brennkammer*
• *Heat shield element for a heat shield of a combustion chamber*
• *Élément de bouclier thermique pour un bouclier thermique d'une chambre de combustion*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Böttcher, Andreas, 40822 Mettmann, DE
Deiss, Olga, 40627 Düsseldorf, DE
Grieb, Thomas, 47802 Krefeld, DE
Kock, Boris Ferdinand, 40878 Ratingen, DE
Krieger, Tobias, 46147 Oberhausen, DE
Lapp, Patrick, 13359 Berlin, DE
Mann, Andreas, 39576 Stendal, DE
Vogtmann, Daniel, 40227 Düsseldorf, DE

(51) ***F23N 5/18*** (11) **2 995 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 15184490.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201414485519
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BRENNKAMMER*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A COMBUSTION CHAMBER*
• *SYSTÈME POUR COMMANDER UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SUPER, Willem, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
VERMAAS, Peter, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
VAN DER MEI, Hans M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
THIEWES, Roelof, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
KASPRZYK, Donald J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
YOUNG, Gregory, Moristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F23N 5/18 → (51) ***F23N 5/24***

(51) ***F23N 5/24*** ***F23N 5/18*** (11) **2 995 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184273.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ventilbetätigung und Diagnose*
• *Valve operation and diagnosis*
• *Actionnement de soupape et diagnostic*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gnoss, Thomas, 76461 Muggensturm, DE
Heger, Michael, 76461 Muggensturm, DE
Lochschmied, Rainer, 76287 Rheinstetten-Forchheim, DE
Pallek, Anton, 76461 Muggensturm, DE
Schmanau, Mike, 76199 Karlsruhe, DE
Schmiederer, Bernd, 76149 Karlsruhe, DE
Wetzel, Martin, 76437 Rastatt, DE
Wiegand, Armin, 77839 Lichtenau, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F23N 5/24*** ***F23D 14/72*** (11) **2 995 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183405.8 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 US 201414480770
(54) • *GASVENTIL MIT ELEKTRONISCHEM VENTILLECKAGE-PRÜFSYSTEM*
• *GAS VALVE WITH ELECTRONIC VALVE LEAKAGE PROVING SYSTEM*
• *SOUPAPE A GAZ ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE PREUVE DE FUITE DE SOUPAPE ÉLECTRONIQUE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KUCERA, David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
KASPRZYK, Donald J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
YOUNG, Gregory, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
PRAAT, Jos, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
KEJIK, Pavel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 995 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183923.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 US 201462047954 P
(54) • *EINWANDIGE BRENNKAMMER FÜR EIN GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SINGLE-WALLED COMBUSTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *BRÛLEUR À PAROI UNIQUE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BURD, Steven W., Cheshire, CT Connecticut 06410, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 995 864 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183924.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 US 201462048055 P
(54) • *FILMKÜHLKREISLAUF FÜR EINE BRENNKAMMERWAND*
• *FILM COOLING CIRCUIT FOR A COMBUSTOR LINER*
• *CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DE FILM POUR UNE CHEMISE DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BURD, Steven W., Cheshire, CT Connecticut 06410, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/00 → (51) ***F23M 5/02***

F24C 7/02 → (51) ***F24C 15/00***

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 995 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180801.1 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 JP 2014185544
(54) • *WÄRMEKOCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES WÄRMEKOCHGERÄTES EINES WÄRMEKOCHSYSTEMS*
• *HEAT-COOKING SYSTEM AND METHOD FOR TESTING A HEAT-COOKING APPLIANCE OF A HEAT-COOKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CUISSON THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR TESTER UN APPAREIL DE CUISSON THERMIQUE D'UN TEL SYSTÈME*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Riexinger, Armin, 75038 Oberderdingen, DE
Kamitani, Hiroshi, Osaka, Osaka 554-0023, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***F24C 15/00*** (11) **2 995 866 A1**
F24C 7/02 ***H05B 6/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14794916.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002283 23.04.2014
(87) WO 2014/181516 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097325
05.07.2013 JP 2013141474
(54) • *HEIZUNGSKOCHER*
• *HEATING COOKER*
• *CUISEUR CHAUFFANT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAKAKIBARA, Kuniaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MINATODANI, Junichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NIIYAMA, Kohji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TERAMOTO, Takahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TOMINAGA, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Takuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 995 867 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183931.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 TR 201410813
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT EINER ELEKTRISCH GEERDETEN OBERPLATTE*
• *A COOKING DEVICE WITH AN ELECTRICALLY GROUNDED UPPER PLATE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON AVEC UNE PLAQUE SUPÉRIEURE ÉLECTRIQUEMENT MISE À LA TERRE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Usta, Sabri, 59500 TEKIRDAG, TR
Uygun, Ramazan, 59850 TEKIRDAG, TR
Yanal, Hasan, 59500 TEKIRDAG, TR

---

(51) ***F24D 3/10*** (11) **2 995 868 A1**
F24D 19/08
(25) De (26) De
(21) 14184589.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Flüssigkeitsbasiertes, geschlossenes Drucksystem mit einem ersten Flüssigkeitskreislauf und einem zweiten Flüssigkeitskreislauf*
• *Liquid-based, closed pressure system having a first fluid circuit and a second fluid circuit*
• *Système pressurisé fermé sur base liquide d'un premier circuit fluidique et d'un deuxième circuit fluidique*
(71) Wefers Techn. Gebäudeausrüstung Heizung - Lüftung - Sanitär GmbH, Ruth-Hallensleben-Strasse 3, 50739 Köln, DE
(72) Firooz Sohrabi, 50739 Köln, DE
(74) Buchenau, Thomas, et al, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

---

(51) ***F24D 3/10*** (11) **2 995 869 A1**
F25B 23/00
(25) En (26) En
(21) 15184585.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 DE 102014013653
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER ELEKTRONIK*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR COOLING LIQUID-COOLED ELECTRONICS*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR REFROIDIR DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES REFROIDIS PAR LIQUIDE*
(71) Adwatec Oy, Artturintie 14 H, 36220 Kangasala, FI
(72) Terävä, Jorma, 36220 Kangasala, FI
Verronen, Arto, 36220 Kangasala, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***F24D 3/12*** (11) **2 995 870 A1**
F24D 3/14 ***F16L 3/00***
(25) De (26) De
(21) 14184596.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Flächentemperierungssystem sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Surface tempering system and its manufacturing method*
• *Système de régulation de température de surface et méthode de fabrication d'un tel système*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Burkhardt, Oliver, 91080 Uttenreuth, DE
Vohler, Tobias, 92318 Neumarkt, DE
Koch, Klaus Paul, 90513 Zirndorf, DE

F24D 3/14 → (51) ***F24D 3/12***

---

(51) ***F24D 3/16*** (11) **2 995 871 A1**
F24F 5/00
(25) De (26) De
(21) 15405054.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 CH 13852014
(54) • *DECKENELEMENT SOWIE HEIZ- UND KÜHLDECKE*
• *CEILING ELEMENT AND HEATING AND COOLING CEILING*
• *ELÉMENT DE PLAFOND ET PLAFOND DE REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE*
(71) Barcol-Air Group AG, Wiesenstrasse 5, 8603 Schwerzendbach, CH
(72) Djordjevic, Bojan, 9242 Oberuzwil, CH
Reetz, Ulrich, 65582 Dietz, DE
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Wagner Patent AG Bächerstrasse 9, 8832 Wollerau, CH

---

(51) ***F24D 19/00*** (11) **2 995 872 A1**
F28F 9/02 ***F28F 9/26***
F28D 21/00
(25) De (26) De
(21) 15180802.9 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.08.2014 DE 102014111739
(54) • *ABSTANDSHALTER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SPACER AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *ENTRETOISE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Caradon Stelrad B.V., Herenthoutseweg 210, 2200 Herentals, BE
(72) Grauls, Roger, 3971 Heppen, BE
Berthet, Sylvain, 3190 Boortmeerbeek, BE
Vervoort, Dries, 2270 Herenthout, BE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

F24D 19/08 → (51) ***F24D 3/10***

F24F 1/10 → (51) ***F24F 1/16***

---

(51) ***F24F 1/16*** (11) **2 995 873 A2**
F24F 1/46 ***F24F 1/56***
F24F 1/10
(25) En (26) En
(21) 15184052.7 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 KR 20140120979
06.04.2015 KR 20150048237
(54) • *AUSSENVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE*
• *OUTDOOR DEVICE FOR AN AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF EXTÉRIEUR POUR CLIMATISEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Hoki, 08592 Seoul, KR
LIM, Hyunjun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F24F 1/46*** (11) **2 995 874 A2**
F24F 13/22
(25) En (26) En
(21) 15184028.7 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 KR 20140120978
(54) • *AUSSENEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *UNITE D'EXTERIEUR POUR CLIMATISEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Hoki, 08592 Seoul, KR
LIM, Hyunjun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 1/46 → (51) ***F24F 1/16***

F24F 1/56 → (51) ***F24F 1/16***

---

(51) ***F24F 3/16*** (11) **2 995 875 A1**
F24F 11/00
(25) De (26) De
(21) 14184468.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Reinraums und Steuervorrichtung*
• *Method for operating a clean-room and control device*
• *Procédé de fonctionnement d'une salle blanche et dispositif de commande*
(71) Weiss Klimatechnik GmbH, Greizer Straße 41-49, 35447 Reiskirchen-Lindenstruth, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

F24F 3/16 → (51) ***B01D 46/00***

F24F 5/00 → (51) ***F24D 3/16***

F24F 7/007 → (51) ***E04G 11/04***

---

(51) ***F24F 9/00*** (11) **2 995 876 A2**
(25) It (26) En
(21) 15183590.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 03.09.2014 IT MI20141535
(54) • *MODULELEMENT FÜR LUFTSCHLEIERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MODULAR ELEMENT FOR AIR CURTAINS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ÉLÉMENT MODULAIRE POUR RIDEAUX D'AIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Zambolin, Marco, Via Fornace, 5, 28010 Veruno (NO), IT
(72) ZAMBOLIN, Marco, 28010 VERUNO (NO), IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

---

(51) ***F24F 9/00*** (11) **2 995 877 A2**
(25) En (26) En
(21) 15184842.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 PT 14107880
(54) • *LUFTVORHANG ZUR RAUCHKONTROLLE*
• *AIR CURTAIN FOR SMOKE CONTROL*
• *RIDEAU D'AIR POUR LE CONTRÔLE DE LA FUMÉE*
(71) RIOX, Industrias Metaloeléctricas, S.A., Rue de Codeçais, 484, 4415-199 Pedroso, PT
France Air Portugal, Equipamentos de Climatização, LDA, Av. Casal da Serra Lote I-4, Escrit. 3, 2625-085 Povoa de Santa Iria, PT
(72) GODINHO VIEGAS, João Carlos, 1700-066 Lisboa, PT
DE MELO GOMES, José Manuel, 4200-399 Porto, PT
CERQUEIRA MENDES CAMPOS, Vasco Alexandre, 4835-077 Guimarães, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

F24F 11/00 → (51) ***F24F 3/16***

---

(51) ***F24F 11/04*** (11) **2 995 878 A1**
F24F 13/06 ***F24F 13/08***
(25) Fi (26) En
(21) 15184611.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 FI 20145801
(54) • *ZULUFTVORRICHTUNGS-EINSTELLUNGSVERFAHREN UND ZULUFTVORRICHTUNG*
• *SUPPLY AIR DEVICE ADJUSTING METHOD AND SUPPLY AIR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'AIR ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR*
(71) Climecon OY, Lämmittäjänkatu 4 A, 00880 Helsinki, FI
(72) Huikko, Stiina, 00280 Helsinki, FI
Rajala, Juha, 15160 Lahti, FI
Huuskonen, Esa, 02630 Espoo, FI
Hartela, Matti, 01230 Vantaa, FI
Soini, Teppo, 45360 Kouvola, FI
Huhtela, Pekka, 00790 Helsinki, FI
Uksila, Tommi, 00140 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F24F 11/04 → (51) ***F24F 11/047***

---

(51) ***F24F 11/047*** (11) **2 995 879 A1**
F24F 13/18 ***F24F 11/04***
E06B 7/02
(25) Nl (26) En
(21) 15184651.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 BE 201400683
(54) • *LÜFTUNGSGITTER*
• *VENTILATION GRILLE*
• *GRILLE DE VENTILATION*
(71) Renson Ventilation NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
(72) DE NEVE, Marnix Dominique Maurice Alberic, 9880 AALTER, BE
MEINSTER, John Peter, 9050 GENTBRUGGE, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

F24F 13/06 → (51) ***F24F 11/04***

F24F 13/08 → (51) ***E04G 11/04***

F24F 13/08 → (51) ***F24F 11/04***

F24F 13/18 → (51) ***F24F 11/047***

F24F 13/22 → (51) ***F24F 1/46***

---

(51) ***F24H 1/43*** (11) **2 995 880 A1**
F24H 9/02 ***F24H 9/18***
(25) It (26) En
(21) 14184726.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserter Boilerwärmetauscher*
• *Improved boiler heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur de chaudière amélioré*
(71) Baxi S.p.a., Via Trozzetti, 20, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(72) Battistello, Valentino, 36042 Breganze (VI), IT
Guderzo, Stefano, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
Sandro, Antonio, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

F24H 9/02 → (51) ***F24H 1/43***

F24H 9/18 → (51) ***F24H 1/43***

---

(51) ***F24J 1/00*** (11) **2 995 881 A1**
(25) It (26) En
(21) 15183154.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.09.2014 IT BG20140028 U
(54) • *FOTOVOLTAIKBAUM*
• *PHOTOVOLTAIC TREE*
• *ARBRE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Lussana, Stefano, Via G. Ferraris, 4, 24061 Albano Sant'Alessandro, Bergamo, IT

(72) Lussana, Stefano, 24061 Albano Sant'Alessandro, Bergamo, IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***F24J 2/48*** (11) **2 995 882 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794235.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/057582 19.03.2014
(87) WO 2014/181586 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097676
06.09.2013 JP 2013185183
(54) • *ELEMENT FÜR SOLARTHERMISCHE UMWANDLUNG,. BESCHICHTUNG FÜR SOLARTHERMISCHE UMWANDLUNG, VORRICHTUNG FÜR SOLARTHERMISCHE UMWANDLUNG UND SOLARTHERMISCHE GENERATORVORRICHTUNG*
• *SOLAR-THERMAL CONVERSION MEMBER, SOLAR-THERMAL CONVERSION LAMINATE, SOLAR-THERMAL CONVERSION DEVICE, AND SOLAR-THERMAL GENERATOR DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION SOLAIRE-THERMIQUE, STRATIFIÉ DE CONVERSION SOLAIRE-THERMIQUE, DISPOSITIF DE CONVERSION SOLAIRE-THERMIQUE, ET DISPOSITIF GÉNÉRATEUR SOLAIRE-THERMIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Japan Fine Ceramics Center, 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP
(72) TSUTSUI, Takuhito, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
NORITAKE, Kazuto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SASATANI, Toru, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
TAKEUCHI, Norihito, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HOMMA, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
OKUHARA, Yoshiki, Nagoya-shi Aichi 456-8587, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F24J 2/52 → (51) ***E04D 3/30***

---

(51) ***F25B 1/06*** ***F25B 40/00*** ***F25B 41/04*** ***F25B 25/00*** (11) **2 995 883 A2** ***F25B 41/00*** ***F25B 47/02***
(25) En (26) En
(21) 15180125.5 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.08.2014 JP 2014168045
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATING CYCLE APPARATUS*
• *APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Matsuura, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Maruhashi, Iori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Kusaka, Michiyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Tamura, Tomoichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Kawano, Bunki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***F25B 6/04*** ***F25B 40/02*** ***F25B 47/02*** ***F25D 29/00*** (11) **2 995 884 A1** ***F25B 41/00*** ***F25D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14184128.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Frostfreier Kühlschrank und Verfahren zur Steuerung davon*
• *No-frost refrigerator and method for controlling it*
• *Réfrigérateur sans givre et son procédé de contrôle*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Vanelli, Matteo Luciano, 21025 Comerio, IT
Bianchi, Lorenzo, 21025 Comerio, IT
Olivani, Andrea, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F25B 6/04 → (51) ***F25B 7/00***

---

(51) ***F25B 7/00*** ***F25B 6/04*** (11) **2 995 885 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13883949.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062931 08.05.2013
(87) WO 2014/181399 2014/46 13.11.2014
(54) • *BINÄRE KÜHLVORRICHTUNG*
• *BINARY REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION BINAIRE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, JP
NOMOTO, So, Tokyo 100-8310, JP
SUGIMOTO, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F25B 23/00 → (51) ***F24D 3/10***

F25B 25/00 → (51) ***F25B 1/06***

F25B 30/02 → (51) ***C09K 5/04***

F25B 30/06 → (51) ***F28D 20/00***

---

(51) ***F25B 39/04*** ***F28F 1/02*** (11) **2 995 886 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13884240.6 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062934 08.05.2013
(87) WO 2014/181400 2014/46 13.11.2014
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
HOKAZONO, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAWA, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 40/00 → (51) ***F25B 1/06***

F25B 40/02 → (51) ***F25B 6/04***

F25B 41/00 → (51) ***F25B 1/06***

F25B 41/00 → (51) ***F25B 6/04***

F25B 41/04 → (51) ***F25B 1/06***

F25B 47/02 → (51) ***F25B 1/06***

F25B 47/02 → (51) ***F25B 6/04***

F25D 17/00 → (51) ***F25B 6/04***

---

(51) ***F25D 17/04*** (11) **2 995 887 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184215.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 DE 102014218158
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Baldauf, Manfred, 91056 Erlangen, DE
Landes, Harald, 90607 Rückersdorf, DE
Most, Dieter, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 995 888 A2**
(25) En (26) En
(21) 15185818.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.04.2013 KR 20130044528
18.10.2013 KR 20130124739
15.04.2014 KR 20140045066
15.04.2014 KR 20140045067
15.04.2014 KR 20140045068
(54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kwanhyung, 153-802 Seoul, KR
HONG, Samnyol, 153-802 Seoul, KR

KWON, Sungdu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Ikkyu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Myoungju, 153-802 Seoul, KR
KIM, Jeonghwan, 153-802 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 14788514.9 / 2 909 548

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 995 889 A2**
(25) En (26) En
(21) 15185828.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.04.2013 KR 20130044528
18.10.2013 KR 20130124739
15.04.2014 KR 20140045066
15.04.2014 KR 20140045067
15.04.2014 KR 20140045068
(54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kwanhyung, 153-802 Seoul, KR
HONG, Samnyol, 153-802 Seoul, KR
KWON, Sungdu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Ikkyu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Myoungju, 153-802 Seoul, KR
KIM, Jeonghwan, 153-802 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 14788514.9 / 2 909 548

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 995 890 A2**
(25) En (26) En
(21) 15185839.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.04.2013 KR 20130044528
18.10.2013 KR 20130124739
15.04.2014 KR 20140045066
15.04.2014 KR 20140045067
15.04.2014 KR 20140045068
(54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kwanhyung, 153-802 Seoul, KR
HONG, Samnyol, 153-802 Seoul, KR
KWON, Sungdu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Ikkyu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Myoungju, 153-802 Seoul, KR
KIM, Jeonghwan, 153-802 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 14788514.9 / 2 909 548

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 995 891 A2**
(25) En (26) En
(21) 15185841.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.04.2013 KR 20130044528
18.10.2013 KR 20130124739
15.04.2014 KR 20140045066
15.04.2014 KR 20140045067
15.04.2014 KR 20140045068
(54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kwanhyung, 153-802 Seoul, KR
HONG, Samnyol, 153-802 Seoul, KR
KWON, Sungdu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Ikkyu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Myoungju, 153-802 Seoul, KR
KIM, Jeonghwan, 153-802 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 14788514.9 / 2 909 548

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 995 892 A2**
(25) En (26) En
(21) 15189490.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.04.2013 KR 20130044528
18.10.2013 KR 20130124739
15.04.2014 KR 20140045066
15.04.2014 KR 20140045067
15.04.2014 KR 20140045068
(54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kwanhyung, 153-802 Seoul, KR
HONG, Samnyol, 153-802 Seoul, KR
KWON, Sungdu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Ikkyu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Myoungju, 153-802 Seoul, KR
KIM, Jeonghwan, 153-802 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 14788514.9 / 2 909 548

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 995 893 A2**
(25) En (26) En
(21) 15189491.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.04.2013 KR 20130044528
18.10.2013 KR 20130124739
15.04.2014 KR 20140045066
15.04.2014 KR 20140045067
15.04.2014 KR 20140045068
(54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kwanhyung, 153-802 Seoul, KR
HONG, Samnyol, 153-802 Seoul, KR
KWON, Sungdu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Ikkyu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Myoungju, 153-802 Seoul, KR
KIM, Jeonghwan, 153-802 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 14788514.9 / 2 909 548

F25D 29/00 → (51) ***F25B 6/04***

F25D 31/00 → (51) ***A47B 79/00***

F26B 5/04 → (51) ***C01B 33/14***

F26B 11/00 → (51) ***A01C 3/00***

---

(51) ***F27B 5/02*** ***F27B 5/04*** ***F27D 3/12*** (11) **2 995 894 A1** ***F27B 5/12*** ***F27D 5/00***
(25) It (26) En
(21) 15002295.2 (22) 01.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.08.2014 IT BG20140034
(54) • *VERTIKAL LAUFOFEN*
• *VERTICAL CONTINUOUS FURNACE*
• *FOUR CONTINU VERTICAL*
(71) T.A.V. S.p.A.-Tecnologie Alto Vuoto, Via dell'Industria N.11, 24043 Caravaggio (BG), IT
(72) Alborghetti, Andrea, 24042 Capriate San Gervasio (BG), IT
Beraldi, Davide, 26010 Casale Cremasco Vidolasco (CR), IT
Tonini, Pietro, 20141 Milano, IT

F27B 5/04 → (51) ***F27B 5/02***

F27B 5/12 → (51) ***F27B 5/02***

F27B 14/06 → (51) ***H05B 6/34***

F27D 3/12 → (51) ***F27B 5/02***

F27D 5/00 → (51) ***F27B 5/02***

F27D 27/00 → (51) ***C03B 5/187***

F28B 9/02 → (51) ***F01K 9/00***

F28C 3/08 → (51) ***B01D 47/06***

F28D 1/06 → (51) ***F01N 5/02***

F28D 7/10 → (51) ***F01N 5/02***

F28D 7/16 → (51) ***F01N 5/02***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/14***

---

(51) ***F28D 20/00*** ***C09K 5/18*** (11) **2 995 895 A1** ***F25B 30/06***
(25) En (26) En
(21) 15189625.5 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.01.2011 GB 201101337
(54) • *VERFAHREN UND KOMPONENTEN ZUR WÄRMEENERGIESPEICHERUNG*

- *METHODS AND COMPONENTS FOR THERMAL ENERGY STORAGE*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSANTS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE*

(71) Caloritum NV, Ankerrui 9, 2000 Antwerpen, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) Ducheyne, Wouter, 2018 Antwerpen, BE
Stevens, Christian, 9000 Ghent, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE
(62) 12702466.9 / 2 668 459

F28D 21/00 → (51) ***F28F 19/00***

F28F 1/02 → (51) ***F25B 39/04***

(51) ***F28F 1/32*** (11) **2 995 896 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794042.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077038 08.05.2014
(87) WO 2014/180323 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 CN 201310176381
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd., 1383 Xiejia Road, Haiyan County Jiaxing Zhejiang 314300, CN
(72) CHEN, Hongbing, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
JIANG, Jianlong, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
XU, Yang, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
LI, Kaiquan, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
TUCKER, Jeffrey Lee, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) ***F28F 3/02*** ***H01L 23/467*** (11) **2 995 897 A1** ***H04N 5/64***
(25) En (26) En
(21) 15184612.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 JP 2014186679
(54) • *WIEDERGABEGERÄT FÜR FLUGZEUG*
• *PLAYBACK DEVICE FOR AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF DE LECTURE POUR AÉRONEF*
(71) Teac Corporation, 1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530, JP
(72) KAKU, Daisuke, Tokyo, JP
TANIMOTO, Koujiro, Tokyo, JP
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***F28F 3/14*** ***F28D 9/00*** (11) **2 995 898 A2** F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 15275202.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201462049933 P
(54) • *WÄRMETAUSCHER ZUR ERWÄRMUNG VON SCHÜTTGUTFESTSTOFFEN*
• *HEAT EXCHANGER FOR HEATING BULK SOLIDS*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR SOLIDES DE CHAUFFAGE EN VRAC*
(71) SOLEX THERMAL SCIENCE INC., 4720-106 Avenue S.E. Suite 250, Calgary, Alberta T2C 3G5, CA
N.V. Desmet Ballestra Group S.A., Belgicastraat, 3, 1930 Zaventem, BE
(72) Skold, Farah, Calgary, Alberta T3C 2M8, CA
Kemper, Timothy Gerard, Marietta, GA Georgia 30062, US
Kellens, Marc Jules Adelin Ghislain, 2812 Muizen, BE
Le Clef, Etienne, 1970 Wezembeek-Oppem, BE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F28F 9/02 → (51) ***F16L 37/12***

F28F 9/02 → (51) ***F24D 19/00***

F28F 9/26 → (51) ***F24D 19/00***

F28F 17/00 → (51) ***F28F 19/00***

(51) ***F28F 19/00*** ***F28F 17/00*** (11) **2 995 899 A1** ***F28D 21/00***
(25) De (26) De
(21) 15183686.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 DE 102014218378
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *FLUIDE CALOPORTEUR*
(71) MAHLE International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Augenstein, Claus, 70839 Gerlingen, DE
Oberlechner, Christian, 71638 Ludwigsburg, DE
Reck, Markus, 70499 Stuttgart, DE
Reeb, Wolfgang, 72631 Aichtal, DE
Weise, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F41A 9/64 → (51) ***F41A 9/66***

F41A 9/65 → (51) ***F41A 9/66***

(51) ***F41A 9/66*** ***F41A 9/65*** ***F41A 9/70*** (11) **2 995 900 A1** ***F41A 9/64***
(25) De (26) De
(21) 15182442.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 DE 102014113242
(54) • *WECHSELMAGAZIN FÜR EIN GEWEHR*
• *EXCHANGEABLE MAGAZINE FOR A RIFLE*
• *CHARGEUR POUR UNE ARME*
(71) L&O Hunting Group GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE
(72) LEIMER, Jan, 56941 Mestecko Trnavka, CZ
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

F41A 9/70 → (51) ***F41A 9/66***

(51) ***F41A 19/02*** ***F41A 19/12*** (11) **2 995 901 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183415.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 AT 506202014
(54) • *ABZUGSVORRICHTUNG FÜR EINE HALBAUTOMATISCHE HANDFEUERWAFFE*
• *TRIGGER DEVICE FOR A SEMI-AUTOMATIC HANDGUN*
• *DISPOSITIF DE DÉTENTE POUR ARME A POING SEMI-AUTOMATIQUE*
(71) Hittmann, Karl, Waldweg 5, 5151 Nussdorf, AT
(72) Hittmann, Karl, 5151 Nussdorf, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

F41A 19/12 → (51) ***F41A 19/02***

(51) ***G01B 3/10*** (11) **2 995 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184207.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 TW 103216229
(54) • *VERHÄLTNISMESSBAND*
• *RATIO TAPE MEASURE*
• *MESURE DE BANDE DE RAPPORT*
(71) Chiu, Yung-Peng, No.11-1, Shanxi E. 3rd Street North District, Taichung City, TW
(72) Chiu, Yung-Peng, Taichung City, TW
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) ***G01B 9/02*** ***G01B 11/24*** (11) **2 995 903 A2**
(25) En (26) En
(21) 15002337.2 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.08.2014 JP 2014167960
25.05.2015 JP 2015105818
(54) • *INTERFEROMETRISCHE MESSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS MIT EINGESCHRÄNKTEM EINFLUSS VON ZYKLISCHER FEHLERN*
• *INTERFEROMETRIC MEASUREMENT APPARATUS, MEASUREMENT METHOD, AND METHOD OF MANUFACTURING ARTICLE WITH REDUCED INFLUENCE OF CYCLIC ERRORS*
• *APPAREIL INTÉRFEROMETRIQUE, PROCÉDÉ DE MESURE ET PROCÉDÉ DE*

FABRICATION D'ARTICLE AVEC UNE INFLUENCE RÉDUITE D'ERREURS CYCLIQUES

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Takahiro, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G01B 9/02 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G01B 11/06*** (11) **2 995 904 A1**
G01N 21/3586
(25) En (26) En
(21) 15184005.5 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 JP 2014182859
(54) • *FILMDICKE-MESSVORRICHTUNG UND FILMDICKE-MESSVERFAHREN DURCH ZEITAUFGELÖSTE POLARISATIONSEMPFINDLICHE REFLEXION IM TERAHERTZ BEREICH*
• *FILM THICKNESS MEASURING DEVICE AND FILM THICKNESS MEASURING METHOD BY TIME-RESOLVED POLARIZATION SENSITIVE REFLECTION OF TERAHERTZ WAVES*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE FILM ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE FILM PAR REFLÉXTION ET MESURE DE POLARIZATION EN TEMPS RÉSOLU D'UNE RADIATION TÉRAHERTZ*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TAKAYANAGI, Jun, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
OHTAKE, Hideyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
AIKYO, Hideyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
FUJISAWA, Yasunari, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NABESHIMA, Atsuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01B 11/24 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01B 15/04*** (11) **2 995 905 A1**
G01N 23/04
(25) Ja (26) En
(21) 13884256.2 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063221 10.05.2013
(87) WO 2014/181478 2014/46 13.11.2014
(54) • *RÖNTGENSTRAHLVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE STRUKTUR*
• *X-RAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD OF STRUCTURE*
• *DISPOSITIF A RAYONS X ET PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURE*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
Nikon Metrology NV, Geldenaaksebaan 329, 3001 Leuven, BE
(72) WATANABE, Takashi, Tokyo 100-6290, JP
HILTON, Daniel, B3001 Leuven, BE
HAWKER, Sam, B3001 Leuven, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01B 21/08 → (51) ***F23M 5/02***

G01C 19/72 → (51) ***G02B 6/125***

G01C 21/00 → (51) ***G05D 1/06***

(51) ***G01C 21/16*** (11) **2 995 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182815.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.09.2014 JP 2014180456
(54) • *POSITIONSBERECHNUNGSSYSTEM UND TRANSPORTFAHRZEUG*
• *POSITION CALCULATING SYSTEM AND HAULAGE VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CALCUL DE POSITION ET VÉHICULE DE TRANSPORT*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) BANDO, Mikio, Tokyo, 100-8280, JP
ISHIMOTO, Hidefumi, Ibaraki, 300-0013, JP
SAITO, Shinjiro, Ibaraki, 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G01C 21/26*** (11) **2 995 907 A1**
G09B 29/00 ***G09B 29/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14794058.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062446 09.05.2014
(87) WO 2014/181857 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100609
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON KARTENDATEN, VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON KARTENDATEN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *MAP DATA STORAGE DEVICE, MAP DATA UPDATING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES, PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) TAKAHATA, Seiji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SAWAI, Kimiyoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NAKAMURA, Motohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KODAN, Tomoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NOMURA, Toshio, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 995 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180027.3 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 US 201414482630
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON BEDEUTENDEN PUNKTEN IM EINEM NAVIGATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR CLUSTERING POINTS OF INTEREST IN A NAVIGATION SYSTEM*
• *APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE POUR LE REGROUPEMENT DES POINTS D'INTERET DANS UN SYSTEME DE NAVIGATION*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Chen, Henry, Mountain View, 94040, US
Oel, Peter, 97653 Bischofsheim, DE
Lee, Chu Hee, San Jose, CA 95129, US

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 995 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181929.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 US 201414579074
10.09.2014 US 201414482630
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON INTERESSIERENDEN PUNKTEN IN EINEM NAVIGATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR CLUSTERING POINTS OF INTEREST IN A NAVIGATION SYSTEM*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE REGROUPEMENT DES POINTS D'INTÉRÊT DANS UN SYSTÈME DE NAVIGATION*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Chen, Henry, Palo Alto, California, California 94304, US
Dhar, Sagnik, Sunnyvale, CA 94087, US
Wu, Hsien-Hsun, Palo Alto, CA 94306, US

G01C 23/00 → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G01D 5/244*** (11) **2 995 910 A1**
G01D 5/245 ***G01D 5/247***
G01D 5/248 ***G01D 5/249***
(25) De (26) De
(21) 14184400.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Absolutlage-Messsystem und -Verfahren*
• *Absolute position monitoring system and method*
• *Système et procédé de mesure de position absolue*
(71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
(72) Götz, Fritz Rainer, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Litera-

turhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

G01D 5/245 → (51) ***G01D 5/244***

G01D 5/247 → (51) ***G01D 5/244***

G01D 5/248 → (51) ***G01D 5/244***

G01D 5/249 → (51) ***G01D 5/244***

(51) ***G01F 11/46*** (11) **2 995 911 A1**
A47G 19/34 A47G 19/24
(25) En (26) En
(21) 15181343.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 US 201462048492 P
30.10.2014 US 201462072525 P
(54) • *DOSIERTER APPLIKATOR ZUR VERABREICHUNG VON NÄHRSTOFFEN*
• *METERED DISPENSER FOR ADMINISTRATION OF NUTRIENTS*
• *DISTRIBUTEUR DOSEUR POUR ADMINISTRATION DE SUBSTANCES NUTRITIVES*
(71) Singh, Bipan Deep, 3873 Poinsettia Street, San Luis Obispo, CA 93401, US
(72) Singh, Bipan Deep, San Luis Obispo, CA 93401, US
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

(51) ***G01F 23/00*** (11) **2 995 912 A1**
A01M 7/00 ***A01C 23/00***
B05B 12/08
(25) En (26) En
(21) 15181907.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201414485052
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, STEUERUNGSSYSTEM UND SPRÜHFAHRZEUG DAMIT*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, CONTROL SYSTEM AND SPRAYER VEHICLE WITH SUCH*
• *PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR ORDINATEUR, SYSTÈME DE COMMANDE ET VÉHICULE COMPORTANT UN TEL PULVÉRISATEUR*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Hanson, David A, Urbandale, IA 50323, US
Hitchler, Bradley J, Baxter, IA 50028, US
Humpal, Richard A, Ankeny, IA 50021, US
Martin, Matthew T, Grovetown, GA 30813, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G01F 23/14 → (51) ***G01N 9/04***

(51) ***G01F 23/24*** (11) **2 995 913 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184241.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Robustes dynamisches Verfahren und Vorrichtung zur Füllstandsermittlung einer Flüssigkeit mit Widerstandstemperaturdetektoren*
• *Robust dynamical method and device for detecting the level of a liquid using resistance temperature detectors*
• *Procédé dynamique robuste et dispositif pour détecter le niveau d'un liquide au moyen de détecteurs de température de résistance*
(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Eshchneko, Dmitry, 8604 Volketswil, CH
Schauwecker, Robert, 8004 Zürich, CH
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***G01F 23/284*** (11) **2 995 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183928.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 US 201414482252
(54) • *MECHANISCHEN SYSTEMS ZUM ZENTRIEREN UND HALTEN EINES KOAXIALEN LEITERS IM ZENTRUM EINES AUSSENLEITERS*
• *A MECHANICAL SYSTEM FOR CENTERING AND HOLDING A COAX CONDUCTOR IN THE CENTER OF AN OUTER CONDUCTOR*
• *SYSTÈME MÉCANIQUE POUR CENTRER ET MAINTENIR UN CONDUCTEUR COAXIAL DANS LE CENTRE D'UN CONDUCTEUR EXTERNE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WARDAS, Michael, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
HEATH, Stuart James, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01G 11/00 → (51) ***A01C 3/00***

G01G 19/414 → (51) ***A61B 5/103***

(51) ***G01J 3/28*** (11) **2 995 915 A1**
A01G 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14794594.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062254 07.05.2014
(87) WO 2014/181797 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098922
(54) • *QUANTENMESSVORRICHTUNG*
• *QUANTUM METER*
• *DISPOSITIF DE MESURE QUANTIQUE*
(71) Nippon Medical & Chemical Instruments Co., Ltd., 1-22-38 Edobori Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
Soma Optics, Ltd., 23-6, Hirai, Hinode-machi Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP
(72) HARADA Kyoichi, Osaka 550-0002, JP
URA Akiko, Tokyo 190-0182, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01J 3/44 → (51) ***G01N 21/65***

(51) ***G01J 5/02*** (11) **2 995 916 A1**
G01J 5/10 ***G01J 5/20***
G01J 5/08
(25) En (26) En
(21) 15183849.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201414484856
(54) • *OBERFLÄCHEN-MIKROBEARBEITETER INFRAROTSENSOR UNTER VERWENDUNG EINES HOCH TEMPERATURSTABILEN INTERFEROMETRISCHEN ABSORBERS*
• *SURFACE MICRO-MACHINED INFRARED SENSOR USING HIGHLY TEMPERATURE STABLE INTERFEROMETRIC ABSORBER*
• *CAPTEUR INFRAROUGE À SURFACE MICRO-USINÉE UTILISANT UN ABSORBEUR INTERFÉROMÉTRIQUE STABLE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
(71) Excelitas Technologies Singapore Pte Ltd., 8 Tractor Road, Singapore 627969, SG
(72) KROPELNICKI, Piotr, 79100 Nusajaya, MY
MARINESCU, Radu, Pointe-Claire, Québec H9R 3C3, CA
KARAGOEZOGLU, Hermann, 65205 Wiesbaden, DE
CHUAN, Kai Liang, 670506 Singapore, SG
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) ***G01J 5/08*** (11) **2 995 917 A1**
B60H 1/00 ***G01K 1/20***
(25) De (26) De
(21) 15182034.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 DE 102014218113
(54) • *TEMPERATURERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGHEIZGERÄT*
• *TEMPERATURE DETECTING DEVICE FOR A VEHICLE HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DES TEMPERATURES POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR VEHICULE*
(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE
Kennerknecht, Klaus, 73732 Esslingen, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

G01J 5/08 → (51) ***G01J 5/02***

G01J 5/10 → (51) ***G01J 5/02***

G01J 5/20 → (51) ***G01J 5/02***

(51) ***G01K 1/08*** (11) **2 995 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183691.3 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 US 201462048436 P
12.05.2015 US 201514710000

(54) • *THERMOMETERSCHUTZROHR FÜR TRANSFORMATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *THERMAL WELL FOR TRANSFORMER AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *PUITS THERMOMÉTRIQUE POUR TRANSFORMATEUR ET PROCÉDÉS POUR LE FABRIQUER*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) ANNIS, Jeffrey R., Wakesha, WI 53189, US
SKIBINSKI, Gary L., Milwaukee, WI 53219, US

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

G01K 1/20 → (51) ***G01J 5/08***

G01K 3/08 → (51) ***G06F 1/20***

G01K 13/00 → (51) ***A61B 5/01***

G01L 5/00 → (51) ***G01L 5/24***

(51) ***G01L 5/24*** (11) **2 995 919 A1**
G01L 5/00 ***B60B 29/00***
B25B 27/00 ***B25B 21/00***
B25B 23/14 ***F16B 39/00***

(25) De (26) De
(21) 15002142.6 (22) 18.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 DE 102014110838

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE ACHSWELLE MIT ZENTRALMUTTER UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES ANZUGS DER ZENTRALMUTTER*
• *SAFETY DEVICE FOR A HOLLOW AXLE SHAFT WITH CENTRAL NUT AND METHOD TO CONTROL THE CENTRAL NUT TIGHTENING*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN ARBRE D'ESSIEU CREUX AVEC UN ÉCROUT CENTRAL ET PROCÉDÉ POUR LE CONTROLE DE SERRAGE DE L'ÉCROUT CENTRAL*

(71) Capital Technology Beteiligungs GmbH, Kaltschmidstrasse 2-6, 8600 Bruck an der Mur, AT

(72) Seidel, Stefan, 8010 Graz, AT
Brandl, Christoph, 8101 Gratkorn, AT

(74) Kovac, Werner, Schwarzgrub 1, 4755 Zell an der Pram, AT

(51) ***G01L 5/28*** (11) **2 995 920 A1**
G01M 17/007

(25) De (26) De
(21) 15002672.2 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 DE 102014013324

(54) • *BREMSENPRÜFSTAND MIT NIEDERSPANNVORRICHTUNG*
• *BRAKE TEST BENCH HAVING HOLD-DOWN DEVICE*
• *BANC D'ESSAI DE FREINS DOTE D'UN DISPOSITIF A BASSE TENSION*

(71) Otto Nussbaum GmbH & Co. KG, Korker Strasse 24, 77694 Kehl-Bodersweier, DE

(72) Gnielka, Peter, 77731 Willstätt, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***G01L 7/16*** (11) **2 995 921 A1**
G01L 19/10 ***F04B 49/10***

(25) En (26) En
(21) 15185142.5 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 TW 103131823

(54) • *SCHREIBSTIFTARTIGER DRUCKANZEIGER FÜR LUFTKOMPRESSOR*
• *PEN-TYPE PRESSURE INDICATOR FOR AIR COMPRESSOR*
• *INDICATEUR DE PRESSION DE TYPE STYLO POUR COMPRESSEUR D'AIR*

(71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW

(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

G01L 17/00 → (51) ***B60W 40/068***

(51) ***G01L 19/06*** (11) **2 995 922 A1**
G01L 21/12

(25) De (26) De
(21) 15002064.2 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 202014007298 U

(54) • *GASDRUCKMESSVORRICHTUNG*
• *GAS PRESSURE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION DE GAZ*

(71) VACUUBRAND GMBH + CO KG, Alfred-Zippe-Strasse 4, 97877 Wertheim, DE

(72) Dirscherl, Jürgen, 97892 Kreuzwertheim, DE
Rüster, Gerhard, 97907 Hasloch, DE
Swatosch, Thorsten, 97877 Wertheim-Reicholzheim, DE
Buch, Florian, 97082 Würzburg, DE
Gitmans, Frank, 97877 Wertheim, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

G01L 19/10 → (51) ***G01L 7/16***

G01L 21/12 → (51) ***G01L 19/06***

G01M 15/10 → (51) ***F01N 13/00***

G01M 17/007 → (51) ***G01L 5/28***

G01M 17/02 → (51) ***B60C 25/05***

G01M 17/02 → (51) ***B60W 40/068***

(51) ***G01N 1/00*** (11) **2 995 923 A1**
G01N 1/22 ***G01N 30/04***
G01N 30/72

(25) Ja (26) En
(21) 14794667.7 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058796 27.03.2014
(87) WO 2014/181600 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013099875

(54) • *VORRICHTUNG ZUR GERUCHSÜBERPRÜFUNG EINES WERKSTOFFS, DARIN VERWENDETER TESTHALTER UND VERFAHREN ZUR GERUCHSÜBERPRÜFUNG EINES WERKSTOFFS MIT DIESER VORRICHTUNG ZUR GERUCHSÜBERPRÜFUNG EINES WERKSTOFFS*
• *MATERIAL-ODOR-ASSAYING DEVICE, ASSAYING RETAINER USED THEREIN, AND MATERIAL-ODOR-TESTING METHOD USED WITH SAID MATERIAL-ODOR-ASSAYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE D'ODEUR DE MATIÈRE, DISPOSITIF DE MAINTIEN DE DOSAGE UTILISÉ DANS CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'ESSAI D'ODEUR DE MATIÈRE UTILISÉ AVEC LEDIT DISPOSITIF DE DOSAGE D'ODEUR DE MATIÈRE*

(71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP

(72) OKAMURA, Yoshiyuki, Kyoto-city Kyoto 604-8511, JP
KAKIO, Naoshi, Kyoto-city Kyoto 604-8511, JP

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

G01N 1/22 → (51) ***G01N 1/00***

(51) ***G01N 1/28*** (11) **2 995 924 A1**
G01N 1/32

(25) En (26) En
(21) 15184210.1 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 US 201414484025

(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOSCHNEIDEN UND ANSICHTSHINTERSCHNITT*
• *AUTOSLICE AND VIEW UNDERCUT METHOD*
• *DÉCOUPE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE CONTRE-DÉPOUILLE*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Passey, Richard G., Corvallis, OR Oregon 97330, US
McNeil, John C., Portland, OR Oregon 97232, US

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) ***G01N 1/30*** (11) **2 995 925 A1**
B82Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 15189792.3 (22) 01.06.2009

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

(30) 05.06.2008 US 131205 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HISTOCHEMISCHEN VERARBEITUNG*
• *COMPOSITION FOR HISTOCHEMICAL PROCESSING*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT HISTOCHIMIQUE*
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) JACKSON, Merrill, Tucson, AZ 85755, US
HERMAN, Michael, Tucson, AZ 85755, US
HOBEN, Grace, Tucson, AZ 85755, US
SEBASTIAO, Noemi, Tucson, AZ 85755, US
COCKAYNE, Scott, Tucson, AZ 85755, US
FERREA, Heather, Tucson, AZ 85755, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09759174.7 / 2 300 799

G01N 1/32 → (51) ***G01N 1/28***

(51) ***G01N 3/48*** (11) **2 995 926 A1**
G01N 33/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185099.7 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 FR 1458644
(54) • *METHODE ZUR CHARAKTERISIERUNG DER TRAGSCHICHT EINES GLEISWEGS, VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN DES INNENAUFBAUS EINES BODENS, UND GESAMTHEIT ZUR CHARAKTERISIERUNG DER TRAGSCHICHT EINES GLEISWEGS, DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST*
• *METHOD FOR CHARACTERISING THE SEAT OF A RAILWAY TRACK, DEVICE FOR VIEWING THE INSIDE OF A SOIL AND ASSEMBLY FOR CHARACTERISING THE SEAT OF A RAILWAY TRACK COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *MÉTHODE DE CARACTÉRISATION DE L'ASSISE D'UNE VOIE FERRÉE, DISPOSITIF POUR VISUALISER L'INTÉRIEUR D'UN SOL ET ENSEMBLE DE CARACTÉRISATION DE L'ASSISE D'UNE VOIE FERRÉE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Sol Solution, ZA des Portes de Riom Nord 23 avenue Georges Gershwin, 63200 Riom, FR
(72) GOURVES, Roland, 63200 MARSAT, FR
HADDANI, Younes, 63450 CHANONAT, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***G01N 9/04*** (11) **2 995 927 A1**
G01N 9/26 ***G01F 23/14***
(25) De (26) De
(21) 15185211.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 DE 102014218487
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER BRENNSTOFFMASSE UND EINER BRENNSTOFFDICHTE*
• *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER BRENNSTOFFMASSE UND EINER BRENNSTOFFDICHTE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE MASSE COMBUSTIBLE ET D'UNE DENSITE DE COMBUSTIBLE*
(71) Hoppe Bordmesstechnik GmbH, Kieler Str. 318, 22525 Hamburg, DE
(72) Rohde, Helmut, 22587 Hamburg, DE
(74) Knoop, Philipp, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

G01N 9/26 → (51) ***G01N 9/04***

(51) ***G01N 11/14*** (11) **2 995 928 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184091.5 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 AT 506352014
(54) • *VISKOSIMETER*
• *VISCOMETER*
• *VISCOSIMETRE*
(71) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20, 8054 Graz-Straßgang, AT
(72) Belitsch, Wolfgang, 8075 Hart bei Graz, AT
Leopold, Bernhard, 8010 Graz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G01N 15/12 → (51) ***G01N 35/08***

(51) ***G01N 17/00*** (11) **2 995 929 A2**
(25) De (26) De
(21) 15002364.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.08.2014 DE 202014006563 U
(54) • *KLIMA-PRÜFKAMMER*
• *CLIMATE TEST CHAMBER*
• *CHAMBRE DE TEST DE CLIMATISATION*
(71) Narr Isoliersysteme GmbH, Ohnrastrasse 23, 72336 Balingen, DE
(72) Uwe, Narr, 72336 Balingen, DE
(74) Binner, Bernhard, Neymeyer Patentanwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***G01N 17/02*** (11) **2 995 930 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184416.4 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 DE 102014218324
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES ZUSTANDS EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN UND DURCH KATHODISCHEN KORROSIONSSCHUTZ GESCHÜTZTEN OBJEKTS UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES ZUSTANDS*
• *METHOD FOR DETERMINING A STATE OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE OBJECT PROTECTED BY CATHODIC CORROSION PROTECTION AND DEVICE FOR DETERMINING THE CONDITION OF IT*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN ETAT D'UN OBJET ELECTROCONDUCTEUR PROTEGE CONTRE LA CORROSION CATHODIQUE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'ETAT*
(71) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Durlacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Müller, Matthias, 75217 Birkenfeld, DE
Deiss, Rainer, 70372 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 21/01*** (11) **2 995 931 A1**
G01N 21/25 ***D06B 23/00***
D06B 23/30
(25) Zh (26) En
(21) 13883958.4 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/075224 06.05.2013
(87) WO 2014/179929 2014/46 13.11.2014
(54) • *FARBFLOTTENFARBENERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR FÄRBEMASCHINE*
• *DYE LIQUOR COLOR DETECTION APPARATUS FOR DYEING MACHINE*
• *APPAREIL DE DETECTION DE COULEUR DE LIQUEUR DE COLORANT POUR UNE MACHINE DE TEINTURE*
(71) Fong's National Engineering (Shenzhen) Co., Ltd., 17-19 Lixin Road Danzhutou Industrial Zone Nanwan Sub-District Longgang, Shenzhen, Guangdong 518114, CN
(72) TSUI, Tak Ming William, Hong Kong, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***G01N 21/03*** (11) **2 995 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184150.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optische Faser mit einem hohlen Kanal entlang der Achse des Faserkerns zur Aufnahme einer Probe*
• *Optical fiber with a hollow channel along the center of the fiber core for receiving a sample*
• *Fibre optique avec un canal creux le long de l'âme du fibre optique pour recevoir un échantillon d'essai*
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V., Albert-Einstein-Strasse 9, 07745 Jena, DE
(72) Weidlich, Stefan, 55116 Mainz, DE
Schmitt, Clemens, 63825 Blankenbach, DE
Werner, Jörg, 63674 Altenstadt, DE
Schmidt, Markus, 07743 Jena, DE
Kobelke, Jens, 07751 Jena, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

G01N 21/25 → (51) ***G01N 21/01***

G01N 21/3586 → (51) ***G01B 11/06***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 21/65*** (11) **2 995 933 A1**
B82Y 5/00 ***B82Y 15/00***
B82Y 35/00 ***C12Q 1/68***
G01J 3/44 ***G01N 33/487***
G02B 6/122
(25) En (26) En
(21) 14184817.6 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(54) • *Verbesserter plasmonischer Nanoporen-analysator*
• *Improved nanopore plasmonic analyser*
• *Analyseur plasmonique à nanopores améliorés*

(71) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01N 21/65*** (11) **2 995 934 A1**
G01J 3/44 ***B82Y 5/00***
B82Y 15/00 ***G01N 33/487***
C12Q 1/68 ***B82Y 35/00***
G02B 6/122 ***C23C 16/455***

(25) En (26) En

(21) 14184820.0 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(54) • *Verbesserter plasmonischer Nanoporen-analysator*
• *Improved nanopore plasmonic analyser*
• *Analyseur plasmonique à nanopores améliorés*

(71) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01N 21/65*** (11) **2 995 935 A1**
G01N 33/543 ***G01N 33/68***

(25) Ja (26) En

(21) 14794428.4 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062318 08.05.2014

(87) WO 2014/181816 2014/46 13.11.2014

(30) 08.05.2013 JP 2013098608

(54) • *RAMANQUANTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE SUBSTANZ IN VERBINDUNG MIT KREBS*
• *RAMAN QUANTIFICATION METHOD OF CANCER-RELATED SUBSTANCE*
• *MÉTHODE DE QUANTIFICATION RAMAN D'UNE SUBSTANCE LIÉE AU CANCER*

(71) MYTECH Co., Ltd., 4652-4 Funatsu-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2101, JP
Ito, Hiroaki, 11-6-3001 Tukuda 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0051, JP

(72) ITO, Hiroaki, Tokyo 104-0051, JP
HASEGAWA, Yuki, Himeji-shi Hyogo 679-2101, JP
HASEGAWA, Katsuyuki, Himeji-shi Hyogo 679-2101, JP

(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

G01N 23/04 → (51) ***G01B 15/04***

G01N 23/06 → (51) ***G01N 33/44***

---

(51) ***G01N 23/20*** (11) **2 995 936 A1**
H01M 4/00

(25) Ko (26) En

(21) 14757818.1 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/003801 29.04.2014

(87) WO 2014/181998 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 KR 20130052345

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ELEKTRODENDICHTE UND ELEKTRODENPOROSITÄT*
• *METHOD FOR MEASURING ELECTRODE DENSITY AND ELECTRODE POROSITY*
• *PROCÉDÉ POUR MESURER LA DENSITÉ D'UNE ÉLECTRODE ET LA POROSITÉ D'UNE ÉLECTRODE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Sun Young, Daejeon 305-738, KR
KIM, Je Young, Daejeon 305-738, KR
WOO, Sang Wook, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 23/20 → (51) ***H01J 37/244***

G01N 23/203 → (51) ***H01J 37/244***

G01N 23/225 → (51) ***H01J 37/244***

---

(51) ***G01N 27/12*** (11) **2 995 937 A1**
G01N 33/00

(25) En (26) En

(21) 14003186.5 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(54) • *Integrierter chemischer Sensorchip*
• *Integrated chemical sensor chip*
• *Puce de capteur chimique intégré*

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH

(72) Mrcarica, Zeljko, CH-8712 Stäfa, CH
Pace, Ferdinando, CH-8712 Stäfa, CH
Lechner, Moritz, CH-8712 Stäfa, CH
Zimmermann, Leo, CH-8712 Stäfa, CH
Fuhrer, Samuel, CH-8712 Stäfa, CH

(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***G01N 27/12*** (11) **2 995 938 A1**
G01N 33/00 ***F02D 41/14***

(25) En (26) En

(21) 14003187.3 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(54) • *Integrierter chemischer Metalloxidsensor*
• *Integrated metal oxide chemical sensor*
• *Capteur chimique d'oxyde métallique intégré*

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH

(72) Röck, Frank, CH-8712 Stäfa, CH
Bürgi, Lukas, CH-8712 Stäfa, CH
Höhne, Felix, CH-8712 Stäfa, CH

(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***G01N 27/12*** (11) **2 995 939 A1**

(25) En (26) En

(21) 14003189.9 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(54) • *Temperatur-/Leistungsregler für MEMS-Sensor*
• *Temperature / Power controller for mems sensor*
• *Contrôleur de puissance/de température pour capteur Mems*

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH

(72) Wang, Zhenhua, CH-8712 Stäfa, CH
Banjevic, Mirjana, CH-8712 Stäfa, CH
Mrcarica, Zeljko, CH-8712 Stäfa, CH
Steiner Vanha, Ralph, CH-8712 Stäfa, CH

(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01N 27/333 → (51) ***C08F 8/48***

---

(51) ***G01N 27/42*** (11) **2 995 940 A1**
G01N 27/44 ***G01N 31/16***

(25) En (26) En

(21) 15002853.8 (22) 14.02.2012

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

(30) 18.02.2011 JP 2011033621

(54) • *KARL-FISCHER-TITRATIONSVORRICHTUNG UND KARL-FISCHER-TITRATIONSVERFAHREN*
• *KARL FISCHER TITRATOR AND KARL FISCHER TITRATION METHOD*
• *APPAREIL DE TITRAGE KARL FISCHER ET PROCÉDÉ DE TITRAGE KARL FISCHER*

(71) Kyoto Electronics Manufacturing Co., Ltd., 68, Ninodan-cho, Shinden, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8317, JP

(72) KUROSE, Ikumi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8317, JP
ISHUKURA, Masaaki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8317, JP

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

(62) 12746665.4 / 2 677 310

---

(51) ***G01N 27/42*** (11) **2 995 941 A1**
G01N 27/44 ***G01N 31/16***

(25) En (26) En

(21) 15002854.6 (22) 14.02.2012

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

(30) 18.02.2011 JP 2011033621

(54) • *KARL-FISCHER-TITRATIONSVORRICHTUNG UND KARL-FISCHER-TITRATIONSVERFAHREN*
• *KARL FISCHER TITRATOR AND KARL FISCHER TITRATION METHOD*
• *APPAREIL DE TITRAGE KARL FISCHER ET PROCÉDÉ DE TITRAGE KARL FISCHER*

(71) Kyoto Electronics Manufacturing Co., Ltd., 68, Ninodan-cho, Shinden, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8317, JP

(72) KUROSE, Ikumi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8317, JP
ISHUKURA, Masaaki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8317, JP

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

(62) 12746665.4 / 2 677 310

G01N 27/44 → (51) ***G01N 27/42***

---

(51) ***G01N 29/04*** (11) **2 995 942 A1**
G01N 29/07 ***G01N 29/38***
G01N 29/44 ***G01N 29/46***

(25) En (26) En

(21) 14184246.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fehlererkennungssystem in einer Rohrleitung*
• *A pipe fault detection system*
• *Système de détection de défauts dans une conduite*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Golombok, Michael Zvi, 2288GS Rijwijk, NL
Vogelaar, Bouko Barteld Syzte Adriaan, 5612 AZ Eindhoven, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

G01N 29/07 → (51) ***G01N 29/04***

(51) ***G01N 29/24*** (11) **2 995 943 A1**
A61B 8/00
(25) Ko (26) En
(21) 14794112.4 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/002386 21.03.2014
(87) WO 2014/181961 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 KR 20130052553
(54) • *VORÜBERGEHEND VERBUNDENE ULTRASCHALLSONDENVORRICHTUNG*
• *DETACHABLY JOINED ULTRASONIC PROBE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SONDE ULTRASONORE JOINT DE FAÇON DÉTACHABLE*
(71) Humanscan Co., Ltd., 302-ho 3rd floor 107 Jiwon-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-836, KR
(72) PARK, Wonseop, Seoul 152-797, KR
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01N 29/24*** (11) **2 995 944 A1**
A61B 8/00
(25) Ko (26) En
(21) 14795003.4 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/002832 02.04.2014
(87) WO 2014/181966 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 KR 20130052445
(54) • *EINHEITENULTRASCHALLWELLENSENSOR, ULTRASCHALLWELLENSENSORMODUL DAMIT UND ULTRASCHALLWELLENSENSORVORRICHTUNG DAMIT*
• *UNIT ULTRASONIC WAVE PROBE, ULTRASONIC WAVE PROBE MODULE HAVING SAME, AND ULTRASONIC WAVE PROBE DEVICE HAVING SAME*
• *SONDE À ONDE ULTRASONORE UNITAIRE, MODULE DE SONDE À ONDE ULTRASONORE LA COMPORTANT, ET DISPOSITIF DE SONDE À ONDE ULTRASONORE LA COMPORTANT*
(71) Humanscan Co., Ltd., 302-ho 3rd floor 107 Jiwon-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-836, KR
(72) PARK, Wonseop, Seoul 152-797, KR
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 29/38 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/46 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 30/04 → (51) ***G01N 1/00***

G01N 30/26 → (51) ***G01N 30/88***

G01N 30/54 → (51) ***G01N 30/88***

G01N 30/72 → (51) ***G01N 1/00***

(51) ***G01N 30/88*** (11) **2 995 945 A1**
B01D 15/00 ***B01D 15/08***
B01J 20/24 ***B01J 20/34***
G01N 30/26 ***G01N 30/54***
(25) Ja (26) En
(21) 14794907.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062249 07.05.2014
(87) WO 2014/181796 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097596
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN UND REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *PURIFICATION DEVICE, AND PURIFICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION, ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) SHIBUYA, Keisuke, Tokyo 100-8280, JP
SUGITA, Yui, Tokyo 100-8280, JP
HAGA, Ryouichi, Tokyo 100-8280, JP
NANBA, Masaru, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G01N 31/16 → (51) ***G01N 27/42***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/12***

G01N 33/24 → (51) ***G01N 3/48***

(51) ***G01N 33/44*** (11) **2 995 946 A1**
G01N 23/06
(25) En (26) En
(21) 15180927.4 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 JP 2014185411
29.06.2015 JP 2015130060
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERNETZUNGSDICHTE IN SCHWEFELHALTIGEM POLYMERVERBUNDMATERIAL*
• *METHOD OF MEASURING CROSSLINK DENSITIES IN SULFUR-CONTAINING POLYMER COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DENSITÉ DE RÉTICULATION DANS UN MATÉRIAU COMPOSITE POLYMÈRE CONTENANT DU SOUFRE*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) KANEKO, Fusae, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 995 947 A1**
G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 15188852.6 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2012 GB 201206588
(54) • *AUF ELEKTRISCHER IMPEDANZ BASIERENDER HÄMATOKRIT- UND HBA1C-BIOSENSOR MIT PROBENPLATTE UND PROBENVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL IMPEDANCE HEMATOCRIT AND HBA1C BIOSENSOR COMPRISING SAMPLE PLATE AND SAMPLE APPARATUS*
• *BIOCAPTEUR D'HÉMATOCRITE ET HBA1C À IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE PLAQUE ET UN APPAREIL D'ÉCHANTILLONS*
(71) Smartcare Technologies Limited, 1st Floor Harlequin Yard Harlequin Lane, Crowborough, East Sussex TN6 1HU, GB
(72) AINGER, Phillip J, LLangadog, Dyfed SA19 9SU, GB
BRYAN, Matthew Robert, Shipley, Yorkshire BD17 5BN, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 13719139.1 / 2 836 826

G01N 33/487 → (51) ***G01N 21/65***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 33/487***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 995 948 A1**
C12N 5/00 ***A61K 31/06***
A61K 31/277 ***A61K 31/405***
A61K 31/455 ***A61K 31/496***
(25) En (26) En
(21) 14184110.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Verbindungen für hämatopoetische Stammzellenmedizin*
• *Methods and compounds useful in hematopoietic stem cell medicine*
• *Procédés et composés utiles en médecine de cellules souches hématopoïétiques*
(71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) Vannini, Nicola, 1090 La Croix sur Lutry, CH
Lutolf, Matthias, 1131 Tolochenaz, CH
Auwerx, Johan, 1164 Buchillon, CH
Naveiras, Olaia, 1090 La Croix sur Lutry, CH
Girotra, Mukul, 1005 Lausanne, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 995 949 A1**
C12M 3/00 ***C12N 5/079***
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 14306389.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neues In-vitro-Blut-Gehirn-Schrankenmodell*
• *New in vitro blood brain barrier model*
• *Nouveau modèle de barrière hémato-encéphalique in vitro*
(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

(72) Prehaud, Christophe, 78280 GUYANCOURT, FR
Lafon, Monique, 75015 PARIS, FR
Ceccaldi, Pierre-Emmanuel, 77350 BOISSISE LA BERTRAND, FR
Afonso, Philippe, 92120 MONTROUGE, FR
Lafaye, Pierre, 92240 MALAKOFF, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 995 950 A1**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 15182783.9 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.04.2006 US 793686 P
20.04.2006 US 793521 P
19.06.2006 US 814866 P
24.10.2006 US 853813 P
24.10.2006 US 853821 P
24.10.2006 US 853823 P
19.01.2007 US 881402 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SÜSSE*
• *METHOD RELATING TO SWEETNESS ENHANCEMENT*
• *PROCÉDÉ RELATIF À L'AMÉLIORATION DU GOÛT SUCRÉ*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) SLACK, Jay, Patrick, Loveland, OH 45140, US
SIMONS, Christopher, Todd, Wyoming, OH 45215, US
HANSEN, Chad, Allen, Kings Mills, OH 45034, US
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
(62) 07720087.1 / 2 047 254

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 995 951 A1**
G01N 33/543 ***C07K 14/54***
C07K 14/58
(25) En (26) En
(21) 15163587.7 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.05.2006 US 797285 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNGSAUSWAHL BASIEREND AUF DER DIFFERENZIALDIAGNOSE ZWISCHEN LUNGEN- UND HERZ-KREISLAUFERKRANKUNGEN*
• *METHOD FOR SELECTING TREATMENT BASED ON DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN PULMONARY AND CARDIOVASCULAR DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN TRAITEMENT BASÉ SUR LE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL ENTRE MALADIES PULMONAIRES ET CARDIOVASCULAIRES*
(71) Critical Care Diagnostics, Inc., 140 West 57th, Suite 3B, New York, New York 10019, US
(72) Snider, James V., Pleasanton California 94588, US
Jacobson, Sven, New York New York 10001, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 07761742.1 / 2 019 965

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 995 952 A1**
G01N 33/543 ***G01N 33/553***
G01N 33/58 ***G01N 33/74***
(25) En (26) En
(21) 15181977.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.09.2014 JP 2014183064
(54) • *REAGENZKIT, MESSKIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER TESTSUBSTANZ*
• *REAGENT KIT, MEASUREMENT KIT, AND METHOD OF MEASURING TEST SUBSTANCE*
• *KIT DE RÉACTIF, KIT DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE SUBSTANCE D'ESSAI*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Nakamura, Kazuhiro, Kanagawa, 258-8538, JP
Kasagi, Noriyuki, Kanagawa, 258-8538, JP
Chiku, Hiroyuki, Kanagawa, 258-8538, JP
Nakamura, Kentaro, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 995 953 A1**
G01N 33/574 ***C12Q 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15188374.1 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.03.2009 US 163009 P
20.08.2009 US 235615 P
27.01.2010 US 298871 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ZELLERFASSUNG UND -ANALYSE*
• *DEVICES AND METHODS OF CELL CAPTURE AND ANALYSIS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CAPTURE ET D'ANALYSE DE CELLULES*
(71) Biocept, Inc., 5810 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MIKOLAJCZYK, Stephen, San Diego, CA 92117, US
PIRCHER, Tony, San Diego, CA 92128, US
TSINBERG, Pavel, Carlsbad, CA 92009, US
BISCHOFF, Farideh, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 10756790.1 / 2 411 808

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 995 954 A1**
G01N 21/64 ***G01N 33/545***
(25) Ja (26) En
(21) 14794167.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062462 09.05.2014
(87) WO 2014/181863 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100422
(54) • *HERSTELLUNG VON NICHTLÖSLICHEN TRÄGERTEILCHEN FÜR SICHTBARE BEREICHSFÄRBUNG UND MARKIERUNG MIT FLUORESZIERENDEM PIGMENT SOWIE IMMUNOASSAY-VERFAHREN MIT DIESEN NICHTLÖSLICHEN TRÄGERTEILCHEN FÜR SICHTBARE BEREICHSFÄRBUNG*
• *PREPARATION OF NON-SOLUBLE CARRIER PARTICLES FOR VISIBLE REGION COLORING AND LABELED USING FLUORESCENT PIGMENT, AND IMMUNOASSAY METHOD USING SAID NON-SOLUBLE CARRIER PARTICLES FOR VISIBLE REGION COLORING*
• *PRÉPARATION DE PARTICULES TRANSPORTEUSES NON SOLUBLES À DES FINS DE COLORATION D'UNE RÉGION VISIBLE ET MARQUÉES EN UTILISANT UN PIGMENT FLUORESCENT, ET PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE UTILISANT LESDITES PARTICULES TRANSPORTEUSES NON SOLUBLES À DES FINS DE COLORATION D'UNE RÉGION VISIBLE*
(71) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
(72) MIYAZAWA Takashi, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 995 955 A1**
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 15168213.5 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.03.2010 US 309141 P
24.03.2010 US 731130
(54) • *ULTRAEMPFINDLICHE DETEKTION VON MOLEKÜLEN ODER PARTIKELN MITHILFE VON KÜGELCHEN ODER ANDEREN ERFASSUNGSOBJEKTEN*
• *ULTRA-SENSITIVE DETECTION OF MOLECULES OR PARTICLES USING BEADS OR OTHER CAPTURE OBJECTS*
• *DÉTECTION ULTRASENSIBLE DE MOLÉCULES OU DE PARTICULES À L'AIDE DE BILLES OU AUTRES OBJETS DE CAPTURE*
(71) Quanterix Corporation, 113 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) Duffy, David C., Somerville, MA 02143, US
Rissin, David M., Somerville, MA 02144, US
Walt, David R., Boston, MA 02116, US
Fournier, David, Northborough, MA 01532, US
Kan, Cheuk, Boston, MA 02116, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11730109.3 / 2 542 891

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/65***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/545 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/553 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 14/71***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 995 956 A1**
G01N 33/53 ***C12Q 1/68***
(25) Ko (26) En
(21) 14794106.6 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004058 08.05.2014
(87) WO 2014/182072 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 KR 20130052019
(54) • *DIAGNOSEMARKERZUSAMMENSETZUNG MIT APOLIPOPROTEIN M FÜR MORBUS ALZHEIMER*
• *DIAGNOSTIC MARKER COMPOSITION COMPRISING APOLIPOPROTEIN M FOR ALZHEIMER'S DISEASE*
• *COMPOSITION DE MARQUEUR DE DIAGNOSTIC COMPRENANT DE L'APOLIPOPROTÉINE M POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 702-701, KR
(72) BAE, Jae Sung, Daegu 701-796, KR
JIN, Hee Kyung, Daegu 705-020, KR
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

---

(51) ***G01N 33/68*** ***A61P 9/00*** (11) **2 995 957 A2**
(25) En (26) En
(21) 15176660.7 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.09.2007 GB 0717637
(54) • *BIOMARKER FÜR ZUKÜNFTIGE HERZEREIGNISSE*
• *FUTURE CARDIAC EVENT BIOMARKERS*
• *BIOMARQUEURS D'ÉVÉNEMENTS CARDIAQUES FUTURS*
(71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL
Academisch Ziekenhuis Leiden Acting Under The Name Leiden University Medical Center, Albinusdreef 2 Postbus 9600, 2300 RC Leiden, NL
(72) BIESSEN, Ericus Anna Leonardus, 2331 RX Leiden, NL
VAN BERKEL, Theodorus Josephus Cornelis, 2024 DP Haarlem, NL
KRAAIJEVELD, Adrian Otto, 2312 NP Leiden, NL
(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(62) 08830897.8 / 2 201 384

G01N 33/68 → (51) ***G01N 21/65***

G01N 33/74 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***G01N 35/00*** ***G01N 35/04*** (11) **2 995 958 A1** ***B65G 54/02***
(25) En (26) En
(21) 14184818.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Laborprobe Verteilungssystem, Laborprobenverteilungssystems und Laborautomatisierungssystem*
• *Method of operating a laboratory sample distribution system, laboratory sample distribution system and laboratory automation system*
• *Procédé pour faire fonctionner un système de réseau de distribution d'échantillons de laboratoire, système de distribution d' échantillons de laboratoire et système d'automatisation de laboratoire*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Sinz, Achim, 71332 Waiblingen, DE
Riether, Christian, 64367 Mühltal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 35/02*** (11) **2 995 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184193.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 EP 14184623
(54) • *LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Riether, Christian, 64367 Mühltal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 35/04*** ***B65G 54/02*** (11) **2 995 960 A1** ***G01R 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14184027.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Laborprobenverteilungssystem und Verfahren zur Kalibrierung von magnetischen Sensoren*
• *Laboratory sample distribution system and method for calibrating magnetic sensors*
• *Système de distribution d'échantillons de laboratoire et procédé d'étalonnage de capteurs magnétiques*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Sinz, Achim, 71332 Waiblingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 35/04 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 35/04 → (51) ***B65G 54/02***

G01N 35/04 → (51) ***G01N 35/00***

---

(51) ***G01N 35/08*** ***G01N 15/12*** (11) **2 995 961 A1** ***G01N 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14795205.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002105 14.04.2014
(87) WO 2014/181500 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098215
(54) • *STRÖMUNGSKANALVORRICHTUNG, ANALYSEVORRICHTUNG UND FLUIDVORRICHTUNG*
• *FLOW CHANNEL DEVICE, ANALYTICAL APPARATUS, AND FLUID APPARATUS*
• *DISPOSITIF À CANAL D'ÉCOULEMENT, APPAREIL ANALYTIQUE ET APPAREIL À FLUIDE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KATSUMOTO, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 37/00 → (51) ***G01N 35/08***

G01P 5/00 → (51) ***F03D 1/06***

---

(51) ***G01R 15/20*** (11) **2 995 962 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13883978.2 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003007 10.05.2013
(87) WO 2014/181382 2014/46 13.11.2014
(54) • *MAGNETSTROMSENSOR UND STROMMESSVERFAHREN*
• *MAGNETIC CURRENT SENSOR AND CURRENT MEASUREMENT METHOD*
• *DÉTECTEUR MAGNÉTIQUE DE COURANT ET PROCÉDÉ DE MESURE DU COURANT*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) ZHANG, Zhenhong, Otsuki-shi Yamanashi 401-0016, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G01R 19/175*** ***H02M 1/42*** (11) **2 995 963 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14810727.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077218 12.05.2014
(87) WO 2014/198172 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 CN 201310231150
(54) • *NULLSTROMERKENNUNGSVORRICHTUNG, SIGNALERFASSUNGSSCHALTUNG UND SCHALTUNGSSYSTEM*
• *CURRENT ZERO-CROSS DETECTION DEVICE, SIGNAL ACQUISITION CIRCUIT, AND CIRCUIT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PASSAGE PAR ZÉRO DE COURANT, CIRCUIT D'ACQUISITION DE SIGNAL, ET SYSTÈME DE CIRCUIT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
FAN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHOU, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***G01R 29/08*** (11) **2 995 964 A1**
G01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 15183580.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 US 201414482867
(54) • *KONTAKTFREIES MESSEN UND LESEN VON ÜBER EIN KABEL GESENDETEN SIGNALEN*
• *NON-CONTACT SENSING AND READING OF SIGNALS TRANSMITTED BY A CABLE*
• *DÉTECTION ET LECTURE SANS CONTACT DE SIGNAUX TRANSMIS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CÂBLE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KN, Dinesh Kumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
KAVALLOOR, Sandhya, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
GUDI, Balakrishna G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
THAYUMANAVAN, Chandrashekar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
JAGNNATHAN, Sai Krishnan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01R 31/02 → (51) ***G01R 29/08***

---

(51) ***G01R 31/26*** (11) **2 995 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174843.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.09.2014 JP 2014181653
(54) • *HALBLEITERPRÜFUNGSVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR INSPECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INSPECTION DE SEMICONDUCTEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) IKEDA, Kentaro, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***G01R 31/327*** (11) **2 995 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184009.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Online-Überwachung eines Hochspannungsschutzschalters*
• *Method and device for online monitoring of high voltage circuit breaker*
• *Procédé et dispositif de surveillance en ligne de disjoncteur haute tension*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Madonna, Gian-Luigi, 8112 Otelfingen, CH
Zlatanski, Martin, 5430 Wettingen, CH
Hochlehnert, Moritz, 79771 Klettgau-Griessen, DE
Marinkovic, Stevan, 5430 Wettingen, CH
Maret, Yannick, 5405 Dättwil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***G01R 31/34*** (11) **2 995 967 A1**
H02P 29/02
(25) En (26) En
(21) 14184248.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung eines Synchronmaschinenstörungszustands*
• *Method and system for determining a synchronous machine fault condition*
• *Procédé et système pour déterminer une condition de défaillance de machine synchrone*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Rodriguez, Pedro, 723 40 Västerås, SE
Sahoo, Subrat, 722 22 Västerås, SE
Pinto, Cajetan, 400 500 Mumbai, IN
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G01R 33/00 → (51) ***G01N 35/04***

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 995 968 A1**
G01S 19/46 ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 15192186.3 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.03.2011 US 201113046542
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ALMANACH-INFORMATIONEN EINES DRAHTLOSSENDERS AN EINE MOBILSTATION JE NACH ERWARTETEM BEITRAG ZU KÜNFTIGEM NAVIGATIONSBETRIEB*
• *PROVIDING WIRELESS TRANSMITTER ALMANAC INFORMATION TO MOBILE STATION BASED ON EXPECTED CONTRIBUTION TO FUTURE NAVIGATION OPERATION*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS D'ÉPHÉMÉRIDE D'ÉMETTEUR SANS FIL À UNE STATION MOBILE SUR LA BASE DE CONTRIBUTION ATTENDUE À UNE FUTURE OPÉRATION DE NAVIGATION*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MOEGLEIN, Mark L., San Diego, CA 92121, US
(74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 12711302.5 / 2 684 069

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 995 969 A1**
G01S 19/46 ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 15192222.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.03.2011 US 201113046542
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ALMANACH-INFORMATIONEN EINES DRAHTLOSSENDERS AN EINE MOBILSTATION JE NACH ERWARTETEM BEITRAG ZU KÜNFTIGEM NAVIGATIONSBETRIEB*
• *PROVIDING WIRELESS TRANSMITTER ALMANAC INFORMATION TO MOBILE STATION BASED ON EXPECTED CONTRIBUTION TO FUTURE NAVIGATION OPERATION*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS D'ÉPHÉMÉRIDE D'ÉMETTEUR SANS FIL À UNE STATION MOBILE SUR LA BASE DE CONTRIBUTION ATTENDUE À UNE FUTURE OPÉRATION DE NAVIGATION*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MOEGLEIN, Mark L., San Diego, CA 92121, US
(74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 12711302.5 / 2 684 069

---

(51) ***G01S 5/14*** (11) **2 995 970 A1**
G01S 13/76
(25) En (26) En
(21) 15180284.0 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.01.2013 US 201361755609 P
27.06.2013 US 201313929139
(54) • *REAKTION AUF EINE ERMITTELTE FLUGZEIT*
• *POLLED TIME-OF-FLIGHT RESPONSE*
• *RÉPONSE À UNE INTERROGATION DE TEMPS DE VOL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BEN-HAIM, Shani, 34997 Haifa, IL
AMIZUR, Yuval, 44347 Kfar-Saba, M, IL
SEGEV, Jonathan, 40600 Tel Mond, IL
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 14743968.1 / 2 948 788

---

(51) ***G01S 7/295*** (11) **2 995 971 A1**
G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 15179276.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 DE 102014218351
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR POSITIONING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE LA POSITION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lehnertz, Benedikt, 71634 Ludwigsburg, DE

G01S 13/76 → (51) ***G01S 5/14***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/295***

G01S 17/02 → (51) ***H03M 1/12***

G01S 17/08 → (51) ***H03M 1/12***

G01S 17/89 → (51) ***H04B 10/112***

(51) ***G01S 19/07*** (11) **2 995 972 A1**
G01S 19/44
(25) En (26) En
(21) 15185000.5 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 NL 2013472
(54) • *GANZZAHLIGES, AMBIGUITÄTSFIXIERTES PRÄZISIONSPUNKTPOSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *INTEGER AMBIGUITY-FIXED PRECISE POINT POSITIONING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'UN POINT PRÉCIS ENTIER À AMBIGUITÉ FIXE*
(71) Fugro N.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
(72) Liu, Xianglin, 2263 HW Leidschendam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***G01S 19/07*** (11) **2 995 973 A1**
G01S 19/43 ***G01S 19/51***
(25) En (26) En
(21) 15185013.8 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 NL 2013471
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENAUEN RELATIVEN DYNAMIC-TO-DYNAMIC-POSITIONIERUNG UNTER VERWENDUNG GLOBALER SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEME*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC-TO-DYNAMIC PRECISE RELATIVE POSITIONING USING GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT RELATIF PRÉCIS DYNAMIQUE-À-DYNAMIQUE UTILISANT DES SYSTÈMES GLOBAUX DE NAVIGATION PAR SATELLITE*
(71) Fugro N.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
(72) Liu, Xianglin, 2263 HW Leidschendam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01S 19/12 → (51) ***G01S 19/17***

(51) ***G01S 19/17*** (11) **2 995 974 A1**
G01S 19/12
(25) Zh (26) En
(21) 14810158.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/078333 23.05.2014
(87) WO 2014/198181 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 CN 201310233949
(54) • *NETZWERKUNTERSTÜTZTES VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG FÜR SATELLITENNAVIGATION UND POSITIONIERUNG*
• *A NETWORK-AIDED METHOD, TERMINAL AND NETWORK SIDE DEVICE FOR SATELLITE NAVIGATION AND POSITIONING*
• *PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR RÉSEAU, TERMINAL ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU POUR UNE NAVIGATION ET UN POSITIONNEMENT PAR SATELLITE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHU, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G01S 19/43 → (51) ***G01S 19/07***

(51) ***G01S 19/44*** (11) **2 995 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185009.6 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 NL 2013473
(54) • *PRÄZISES GNSS-POSITIONIERUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER MEHRDEUTIGKEITSSCHÄTZUNG*
• *PRECISE GNSS POSITIONING SYSTEM WITH IMPROVED AMBIGUITY ESTIMATION*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT PRÉCIS GNSS AVEC UNE MEILLEURE ESTIMATION D'AMBIGUÏTÉ*
(71) Fugro N.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
(72) Liu, Xianglin, Leidschendam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01S 19/44 → (51) ***G01S 19/07***

G01S 19/46 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 19/51 → (51) ***G01S 19/07***

G01W 1/10 → (51) ***G06Q 10/04***

(51) ***G02B 3/14*** (11) **2 995 976 A1**
G02B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 13883877.6 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062998 09.05.2013
(87) WO 2014/181419 2014/46 13.11.2014
(54) • *GLEITSICHTLINSE*
• *VARIFOCAL LENS*
• *VERRE PROGRESSIF*
(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) OKU, Hiromasa, Tokyo 113-8654, JP
WANG, Lihui, Tokyo 113-8654, JP
ISHIKAWA, Masatoshi, Tokyo 113-8654, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G02B 5/02 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G02B 5/18*** (11) **2 995 977 A1**
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 15002598.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 JP 2014186856
(54) • *MEHRSCHICHTIGES DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT*
• *MULTILAYER DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE DIFFRACTIF MULTICOUCHE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) GENDA, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Niwa, Maiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G02B 5/20 → (51) ***H01L 27/146***

G02B 6/122 → (51) ***G01N 21/65***

(51) ***G02B 6/125*** (11) **2 995 978 A1**
G01C 19/72 ***G02B 6/134***
(25) En (26) En
(21) 15183981.8 (22) 05.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 US 201414484102
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON KOHÄRENTER RÜCKSTREUUNG IN EINER OPTISCHEN, IN EINEM GEHEFTETEN WELLENLEITER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING COHERENT BACKSCATTER IN A STITCHED WAVEGUIDE INTEGRATED OPTIC CIRCUIT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE RÉTRODIFFUSION COHÉRENTE DANS UN CIRCUIT OPTIQUE INTÉGRÉ À GUIDE D'ONDE COUSU*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LEWIS, Jeffrey Earl, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G02B 6/134 → (51) ***G02B 6/125***

(51) ***G02B 6/34*** (11) **2 995 979 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885863.4 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076273 27.05.2013
(87) WO 2014/190473 2014/49 04.12.2014
(54) • *FILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON LASERWELLENLÄNGEN*

- *FILTER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND LASER WAVELENGTH MONITORING DEVICE*
- *FILTRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LONGUEUR D'ONDE DE LASER*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Huafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIAO, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 995 980 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794615.6 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061867 28.04.2014
(87) WO 2014/181730 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097510
(54)
- *GLASFASERBANDKERN UND GLASFASERKABEL*
- *OPTICAL FIBER RIBBON CORE AND OPTICAL FIBER CABLE*
- *C UR DE RUBAN DE FIBRE OPTIQUE ET CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE*

(71) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) SAJIMA, Yoshie, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
MATSUZAWA, Takashi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
ISAJI, Mizuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OSATO, Ken, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OKADA, Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
NAKANE, Hisaaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMADA, Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAKUTA, Daisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HAMAGUCHI, Shinya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIBATA, Yukihiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 995 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 15184772.0 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.08.2008 US 190538 P
23.10.2008 US 197068 P
25.11.2008 US 323415
(54)
- *UNABHÄNGIG VERSCHIEBBARE MODULE UND GLASFASERVORRICHTUNGSSCHALEN FÜR EINE GLASFASERVORRICHTUNG*
- *INDEPENDENTLY TRANSLATABLE MODULES AND FIBER OPTIC EQUIPMENT TRAYS IN FIBER OPTIC EQUIPMENT*
- *MODULES À TRANSLATION INDÉPENDANTE ET DES PLATEAUX D'ÉQUIPEMENTS À FIBRES OPTIQUES DANS UN ÉQUIPEMENT À FIBRES OPTIQUES*

(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US
(72) Cooke, Terry Lee, Hickory, NC 28601, US
Klavuhn, Tory A., Newton, NC 28658, US
Dean, David L., Jr., Hickory, NC 28601, US
Garcia, Juan, 88715 Tamaulipas, Reynosa, MX
Mariano, Elmer, 88730 Tamaulipas, Reynosa, MX
Lopez, Manuel, 88743 Tamaulipas, Reynosa, MX
Gonzalez, Juan M., 88715 Reynosa, MX
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(62) 09789090.9 / 2 318 871

G02B 7/04 → (51) ***G06K 7/10***

---

(51) ***G02B 7/08*** ***G02B 7/28*** ***G03B 13/36*** (11) **2 995 982 A1** ***G02B 7/34*** ***G03B 17/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14794746.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062529 09.05.2014
(87) WO 2014/181881 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100770
10.05.2013 JP 2013100771
10.05.2013 JP 2013100772
(54)
- *OBJEKTIVTUBUS, KAMERASYSTEM UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *LENS BARREL, CAMERA SYSTEM, AND IMAGING DEVICE*
- *BARILLET D'OBJECTIF, SYSTÈME DE CAMERA ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) TOMITA, Hiroyuki, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 7/28 → (51) ***G02B 7/08***

G02B 7/34 → (51) ***G02B 7/08***

---

(51) ***G02B 7/36*** ***G03B 13/36*** (11) **2 995 983 A1** ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 15184383.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 JP 2014184771
(54)
- *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
- *CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
- *APPAREIL DE CONTRÔLE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HAMANO, Hideyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 13/00 → (51) ***G02B 3/14***

G02B 21/22 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/02 → (51) ***G02B 25/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***G02B 25/00*** ***G02B 23/02*** (11) **2 995 984 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794538.0 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062060 01.05.2014
(87) WO 2014/181749 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098171
(54)
- *BEOBACHTUNGSOPTIK MIT VARIABLER VERGRÖSSERUNG*
- *VARIABLE-MAGNIFICATION OBSERVATION OPTICS*
- *DISPOSITIFS OPTIQUES D'OBSERVATION À AGRANDISSEMENT VARIABLE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) JIN Makoto, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G02B 25/00*** ***G02B 23/02*** (11) **2 995 985 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794811.1 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062061 01.05.2014
(87) WO 2014/181750 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098172
(54)
- *BEOBACHTUNGSOPTIK MIT VARIABLER VERGRÖSSERUNG*
- *VARIABLE-MAGNIFICATION OBSERVATION OPTICS*
- *OPTIQUES D'OBSERVATION A GRANDISSEMENT VARIABLE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) JIN Makoto, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G02B 27/01*** ***G02F 1/1334*** (11) **2 995 986 A1** ***G09F 9/30***
(25) En (26) En
(21) 15187491.4 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.08.2011 US 201161573067 P
(54)
- *DATENANZEIGE*
- *DATA DISPLAY*
- *AFFICHAGE DE DONNÉES*

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498, US
DigiLens Inc., 1288 Hammerwood Avenue, Sunnyvale CA 94089, US
(72) WALDERN, Jonathan, David, Los Altos Hills, CA 94024, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12766702.0 / 2 748 670

G02B 27/01 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/02 → (51) ***G02C 7/04***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **2 995 987 A1**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 15184522.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 KR 20140120360
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *BACKLIGHT AND IMAGE DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
• *RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES L'UTILISANT*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, HanSeok, Gyeonggi-do, KR
PARK, JoonYoung, Gyeonggi-do, KR
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 27/22 → (51) ***H04N 13/04***

G02B 27/48 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G02C 1/04*** (11) **2 995 988 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002567.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 DE 102014113046
(54) • *BRILLE UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN EINES BRILLENGLASES*
• *SPECTACLES AND METHOD OF SECURING A SPECTACLE LENS*
• *LUNETTES ET PROCEDE DE FIXATION D'UN VERRE DE LUNETTE*
(71) Temming Holding GmbH, Isselhorster Strasse 374, 33334 Gütersloh, DE
(72) Temming, Markus, 33334 Gütersloh, DE
(74) Rolf, Gudrun, LL.M, Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

G02C 5/08 → (51) ***G02C 5/14***

G02C 5/08 → (51) ***G02C 5/20***

(51) ***G02C 5/14*** (11) **2 995 989 A1**
G02C 5/16 ***G02C 5/08***
B29D 12/02
(25) Es (26) En
(21) 14745366.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/000029 05.03.2014
(87) WO 2014/118405 2014/32 07.08.2014
(30) 10.05.2013 ES 201330568
(54) • *FLEXIBLE BRILLENBÜGEL*
• *FLEXIBLE TEMPLE FOR SPECTACLES*
• *TIGE SOUPLE POUR LUNETTES*
(71) Eyewear From Barcelona, S.L., Ciutat de Granada 48 Baixos, 08005 Barcelona, ES
(72) CABRÉ OZORES, Alejandro, E-08005 Barcelona, ES
(74) Diaz Nunez, Joaquin, J.D. Núñez Patentes y Marcas, S.L. Rambla Catalunya 120, 08008 Barcelona, ES

G02C 5/16 → (51) ***G02C 5/14***

G02C 5/16 → (51) ***G02C 5/20***

(51) ***G02C 5/20*** (11) **2 995 990 A1**
G02C 5/16 ***G02C 5/08***
B29D 12/02
(25) Es (26) En
(21) 14794400.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/000074 09.05.2014
(87) WO 2014/181010 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 ES 201330568
(54) • *BRILLE MIT FLEXIBLEM SEITENBÜGEL*
• *GLASSES WITH FLEXIBLE SIDEPIECE*
• *LUNETTES À BRANCHE SOUPLE*
(71) Eyewear From Barcelona, S.L., Ciutat de Granada 48 Baixos, 08005 Barcelona, ES
(72) CABRÉ OZORES, Alejandro, E-08005 Barcelona, ES
(74) Diaz Nunez, Joaquin, J.D. Núñez Patentes y Marcas, S.L. Rambla Catalunya 120, 08008 Barcelona, ES

(51) ***G02C 7/04*** (11) **2 995 991 A1**
G02B 27/02 ***G02C 11/00***
G09F 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 14795063.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054575 25.02.2014
(87) WO 2014/181568 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099383
(54) • *KONTAKTLINSENPAAR, KONTAKTLINSE UND SPEICHERMEDIUM*
• *CONTACT LENS PAIR, CONTACT LENS, AND STORAGE MEDIUM*
• *PAIRE DE LENTILLES DE CONTACT, LENTILLE DE CONTACT ET MOYEN DE STOCKAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Kazunori, Tokyo 108-0075, JP
NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, JP
ONUMA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
KON, Takayasu, Tokyo 108-0075, JP
TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP
HANAYA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
YAJIMA, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02C 11/00 → (51) ***G02C 7/04***

(51) ***G02F 1/13*** (11) **2 995 992 A1**
G02F 1/1343 ***G02F 1/133***
G02F 1/1337 G02F 1/139
(25) En (26) En
(21) 15185600.2 (22) 23.05.2000
(84) DE FR GB
(30) 01.10.1999 KR 19990042216
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Song, Jang-Kun, Seoul, KR
Ryu, Jae-Jin, Kyungki-do, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 10181811.0 / 2 320 266
00110292.0 / 1 091 238

G02F 1/13 → (51) ***C09J 7/02***

G02F 1/133 → (51) ***G02F 1/13***

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 995 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156660.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.09.2014 KR 20140120271
(54) • *Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Display device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif d'affichage et son procédé de fabrication*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Oh, Dong Youb, 74-6 Seoul, KR
Lee, Hee-Keun, 109-1001 Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1333 → (51) ***G06F 3/041***

G02F 1/1334 → (51) ***G02B 27/01***

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/13***

G02F 1/167 → (51) ***G09G 3/20***

G03B 13/36 → (51) ***G02B 7/08***

G03B 13/36 → (51) ***G02B 7/36***

G03B 17/14 → (51) ***G02B 7/08***

(51) ***G03F 1/00*** (11) **2 995 994 A2**
B24B 7/24 ***G03F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15181619.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.08.2014 JP 2014166352
(54) • *RECHTECKIGES SUBSTRAT FÜR DRUCKLITHOGRAFIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *RECTANGULAR SUBSTRATE FOR IMPRINT LITHOGRAPHY AND MAKING METHOD*
• *SUBSTRAT RECTANGULAIRE POUR IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) OKAFUJI, Daiyu, Joetsu-shi, Niigata, JP
YAMAZAKI, Hiroyuki, Joetsu-shi, Niigata, JP
ANDO, Masao, Joetsu-shi, Niigata, JP
TAKEUCHI, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 995 995 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182217.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 KR 20140111039
(54) • *MUSTERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MUSTERSTRUKTUR*
• *PATTERN STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING THE PATTERN STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MOTIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHUNG, Jaeseung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dongouk, 443-803 Gyeonggi-do, KR
PARK, Joonyong, 443-803 Gyeonggi-do, KR
BAE, Jihyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Bongsu, 443-803 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sunghoon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
HAHM, Sukgyu, 443-803 Gyeonggi-do, KR
OK, Jong G, Gyeonggi-do 443-803, KR
YOON, Ilsun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03F 7/00 → (51) ***G03F 1/00***

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 995 996 A1**
G02B 27/48
(25) En (26) En
(21) 14184440.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Optisches System und Verfahren zur Homogenisierung einer beleuchteten Fläche*
• *Optical system and method for homogenizing an illuminated area*
• *Système optique et procédé pour homogénéiser une zone éclairée*
(71) Liteq B.V., De Pinckart 24, 5674 CC Nuenen, NL
(72) Abdi Vishkaee, Farhad, 5674 CC Nuenen, NL
Wichers, Hermen Jan, 5674 CC Nuenen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 995 997 A2**
(25) En (26) En
(21) 15178030.1 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.12.2004 JP 2004363478
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND DEVICE FABRICATING METHOD*
• *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibuta, Makoto, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05816647.1 / 1 837 896

G03G 9/08 → (51) ***G03G 9/09***

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/09***

---

(51) ***G03G 9/09*** (11) **2 995 998 A1**
G03G 9/08 ***G03G 9/087***
(25) En (26) En
(21) 15182765.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 JP 2014184680
(54) • *TONER MIT TONER MIT TONERPARTIKELN MIT EINEM FÄRBEMITTEL UND PARTIKEL OHNE FÄRBEMITTEL*
• *TONER HAVING TONER PARTICULES INCLUDING A COLORANT AND PARTICLES NOT INCLUDING A COLORANT*
• *TONER CONTENANT DES PARTICULES DE TONER COMPRENANT UN COLORANT ET PARTICULES NE COMPRENANT PAS DE COLORANT*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) ISHIKAWA, Junichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
URABE, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
TAKANO, Taishi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
ARAKI, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
YOSHIDA, Maiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G04B 17/04*** (11) **2 995 999 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14186911.5 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.09.2014 EP 14184155
12.09.2014 EP 14184631
09.09.2014 CH 136114 F
(54) • *Synchronisierung der Resonatoren eines Uhrwerks*
• *Synchronisation of clock resonators*
• *Synchronisation de résonateurs d'horlogerie*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G05B 9/02*** (11) **2 996 000 A2**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 15184342.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 US 201414483977
(54) • *GEGENLAUFDETEKTION IN ROTATIONSMASCHINEN*
• *REVERSE ROTATION DETECTION IN ROTATING MACHINERY*
• *DÉTECTION DE ROTATION INVERSE DANS DES MACHINES TOURNANTES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MAALOUF, Mel Gabriel, Minden, NV 89423, US
QURESHI, Munir Ahmed, Minden, NV 89423, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G05B 13/02*** (11) **2 996 001 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184183.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur rechnergestützten Analyse eines Datensatzes aus Beobachtungen*
• *Method for computer-based analysis of a data set from observations*
• *Procédé d'analyse assisté par ordinateur d'un ensemble de données provenant d'observations*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grothmann, Ralph, 80796 München, DE
Tietz, Christoph, 85521 Ottobrunn, DE
Zimmermann, Hans-Georg, 82319 Starnberg/Percha, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 996 002 A1**
H04L 12/24
(25) De (26) De
(21) 14184335.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Konfiguration einer drahtlosen Verbindung*
• *Method of configuring a wireless connection*
• *Procédé de configuration pour une connection sans fil*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kugler, Reinhold, 91077 Neunkirchen, DE

---

(51) ***G05B 19/19*** (11) **2 996 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184339.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bewegen eines Objekts*
• *Device and method for moving an object*
• *Dispositif et procédé pour déplacer un objet*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Dirkx, Walrick, 5641 JT Eindhoven, NL

(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 996 004 A1**
H04L 12/24 ***H04L 12/751***
H04L 12/26 ***H04L 29/12***
(25) De (26) De
(21) 14184108.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Informationen über Kommunikationsnetzadressen innerhalb eines industriellen Automatisierungssystems und Router*
• *Method for providing information relating to communication network addresses within an industrial automation system and router*
• *Procédé de mise à disposition d'informations concernant des noms de réseaux de communication au sein d'un système d'automatisation industriel et routeur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE
Plonka, Reiner, 90768 Fürth, DE
Biehler, Georg, 90453 Nürnberg, DE
Blumenstock, Werner, 91085 Weisendorf, DE

G05B 19/418 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 996 005 A1**
D01H 13/14
(25) En (26) En
(21) 15181930.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 JP 2014182842
(54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, TEXTILMASCHINENVERWALTUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR TEXTILMASCHINE*
• *MANAGEMENT APPARATUS, CONTROL APPARATUS, TEXTILE MACHINE MANAGEMENT SYSTEM, AND MANAGEMENT METHOD FOR TEXTILE MACHINE*
• *APPAREIL DE GESTION, APPAREIL DE COMMANDE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION POUR MACHINE TEXTILE*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Susami, Hiroyuki, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 996 006 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184496.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 DE 102014218096
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES FERTIGUNGS- UND/ODER MONTAGEPROZESSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A PRODUCTION OR AND/OR MOUNTING PROCESS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS DE MONTAGE ET OU UN PROCESSUS DE FABRICATION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) Müller, Felix Georg, 70178 Stuttgart, DE
Pflüger, Marius, 70619 Stuttgart, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G05B 23/02 → (51) ***G05B 9/02***

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 996 007 A1**
A47L 9/28
(25) De (26) De
(21) 15181187.4 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 DE 102014113040
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HAUSHALTSGERÄTESYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A HOUSEHOLD DEVICE SYSTEM*
• *PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'APPAREIL MENAGER*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Langhammer, Nils, 33415 Verl, DE
Laube, Friedrich, 33334 Gütersloh, DE
Kersting, André, 59329 Wadersloh, DE
Benner, Florian, 59425 Unna, DE
Merkel, Lars, 33428 Harsewinkel, DE

---

(51) ***G05D 1/06*** (11) **2 996 008 A1**
G08G 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172233.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 FR 1401431
(54) • *VERFAHREN ZUM ERLEICHTERN DES ANNÄHERNS AN EINE PLATTFORM*
• *A METHOD OF FACILITATING THE APPROACH TO A PLATFORM*
• *PROCÉDÉ POUR FACILITER L'APPROCHE D'UNE PLATEFORME*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) CANALE, Nicolas, 13006 Marseille, FR
IRAUDO, Lionel, 13760 Saint Cannat, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***G05D 1/06*** (11) **2 996 009 A1**
G01C 21/00
(25) En (26) En
(21) 15180935.7 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.08.2014 US 201462037216 P
(54) • *AUTONOME LANGSTRECKENLANDUNG MITHILFE VON SENSORDATEN*
• *AUTONOMOUS LONG-RANGE LANDING USING SENSOR DATA*
• *ATTERRISSAGE À LONGUE PORTÉE AUTONOME UTILISANT DES DONNÉES DE CAPTEUR*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Wang, Hongcheng, Farmington, CT 06032, US
Xiong, Ziyou, Wethersfield, CT 06109, US
Finn, Alan Matthew, Hebron, CT 06248, US
Stathis, Christopher, Hamden, CT 06518, US
Cherebinsky, Igor, Sandy Hook, CT 06482, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G05D 7/06 → (51) ***B05B 1/08***

---

(51) ***G05D 16/20*** (11) **2 996 010 A1**
F16K 49/00
(25) En (26) En
(21) 14184215.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Regeln und Reduzieren eines Gasdrucks*
• *Pressure regulating and reducing gas flow device and method for pressure regulating and pressure reducing a gas flow*
• *Méthode et dispositif pour régler et réduire une pression de gaz*
(71) RWE Gas Net, s.r.o., Klisska 940, 401 17 Usti nad Labem, CZ
(72) Filip, Martin, 15500 Praha 5, CZ
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***G05D 25/02*** (11) **2 996 011 A1**
H05B 33/08 ***F21V 23/00***
(25) De (26) De
(21) 15175619.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 DE 102014112915
(54) • *ELEKTRISCHES/ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT*
• *ELECTRIC/ELECTRONIC CONTROL DEVICE*
• *MODULE ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE*
(71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
(72) Grosch, Volker, 45549 Sprockhövel, DE

G05F 1/14 → (51) ***H02J 3/00***

G05G 5/02 → (51) ***G21F 5/015***

G06F 1/12 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 996 012 A1**
G06F 1/32 ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 15002042.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 KR 20140122081
05.12.2014 KR 20140174106
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kwon, Yunmi, Seoul 137-893, KR
Shin, Jungeun, Seoul 137-893, KR
Baek, Songyi, Seoul 137-893, KR
Yim, Soyeon, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 996 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184293.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 KR 20140120281
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEÖFFNETEN UND GESCHLOSSENEN ZUSTANDS EINER SCHUTZABDECKUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR DETERMINING OPEN-CLOSE STATE OF PROTECTIVE COVER AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'OUVERTURE/FERMETURE D'UN COUVERCLE DE PROTECTION ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MIN, Ki-Hong, Seoul, KR
CHO, Jeong-Ho, Suwon-si, KR
PARK, Chan-Hyoung, Hwaseong-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***G06F 1/20*** (11) **2 996 014 A1**
G06F 1/32 ***G01K 3/08***
G11C 7/04 ***G11C 11/406***
(25) En (26) En
(21) 15187070.6 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.03.2011 US 201113077661
(54) • *INDUZIERTE WÄRMEGRADIENTEN*
• *INDUCED THERMAL GRADIENTS*
• *GRADIENTS THERMIQUES INDUITS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Shoemaker, Kenneth D., Los Altos Hills, CA 94024, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 12763926.8 / 2 695 192

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/20***

(51) ***G06F 3/00*** (11) **2 996 015 A1**
G06K 9/00 ***G06K 9/32***
G06T 19/00 ***G06F 21/31***
(25) En (26) En
(21) 15183657.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 US 201414480862
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ERWEITERTER REALITÄT ALS HMI-ANZEIGE*
• *METHOD TO USE AUGMENTED REALITY TO FUNCTION AS HMI DISPLAY*
• *PROCÉDÉ POUR UTILISER LA RÉALITÉ AUGMENTÉE EN TANT QU'AFFICHAGE HMI*
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) Fallon, Raymond, Oranmore, IE
Bohan, Paul, Galway, IE
Barrett, Enda, Salthill, IE
Katru, Siva Prasad, 522503 Guntur, IN
Rathish, Veena, 695581 Trivandrum, IN
Deplar, Vishwas Mohaniraj, Acton, MA Massachusetts 01720, US
(74) Towlson, Samantha Jayne, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 996 016 A1**
G10K 15/04
(25) Ja (26) En
(21) 13884361.0 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002990 09.05.2013
(87) WO 2014/181380 2014/46 13.11.2014
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSAUSFÜHRUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND APPLICATION EXECUTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'APPLICATIONS*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKASHIMA, Shinji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 996 017 A1**
G02B 27/01 ***G06F 3/0489***
(25) En (26) En
(21) 14184455.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur Anzeige eines Bildes*
• *Method, apparatus and computer program for displaying an image*
• *Procédé, appareil et programme informatique permettant d'afficher une image*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Saari, Pasi, 40400 Jyväskylä, FI
Reponen, Erika, 33100 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0484***

(51) ***G06F 3/0338*** (11) **2 996 018 A1**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 15002454.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 KR 20140122240
(54) • *RINGFÖRMIGES MOBILES ENDGERÄT*
• *RING-TYPE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE DE TYPE CIRCULAIRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SONG, Heewook, 06772 Seoul, KR
PARK, Dawoon, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 3/0346*** (11) **2 996 019 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892463.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078132 22.05.2014
(87) WO 2015/176278 2015/47 26.11.2015
(54) • *ZEITANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *TIME DISPLAY METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE L'HEURE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yahui, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
JING, Hao, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
LI, Yan, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/038***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/0481***

(51) ***G06F 3/038*** (11) **2 996 020 A1**
G06F 3/0346
(25) Ja (26) En
(21) 13883906.3 (22) 08.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/062949 08.05.2013
(87) WO 2014/181403 2014/46 13.11.2014
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG UND EINGABEPROGRAMM*
• *INPUT DEVICE AND INPUT PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ENTREE ET PROGRAMME D'ENTREE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TAGUCHI, Akinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SHIMIZU, Masayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** ***H04N 13/04*** (11) **2 996 021 A1** ***G02F 1/1333***
(25) En (26) En
(21) 15185094.8 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 KR 20140121319
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE OPTISCHES SYSTEM UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *TOUCH SENSING OPTICAL SYSTEM AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE DÉTECTION TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Kang-Min, Gyeonggi-do, KR
KIM,Seon Ki, Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae Hyung, Gyeonggi-do, KR
SUNG, Jeong Min, Seoul, KR
YIM, Hyung Woo, Gyeonggi-do, KR
SONG, Jin Oh, Seoul, KR
YUN, Hae Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/048 → (51) ***G09G 3/20***

---

(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0346*** (11) **2 996 022 A1** ***G06F 3/0488***
(25) Ja (26) En
(21) 14795029.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062517 09.05.2014
(87) WO 2014/181876 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100590
(54) • *EINGABEHILFSVORRICHTUNG, EINGABEHILFSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INPUT ASSISTANCE DEVICE, INPUT ASSISTANCE METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA SAISIE, PROCÉDÉ D'AIDE À LA SAISIE ET PROGRAMME*
(71) Geis Co. Ltd., 3-1 Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) MIYAGI, Hideto, Tokyo 107-0052, JP
TANAKA, Kazuki, Tokyo 107-0052, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/01*** ***G06T 19/00*** (11) **2 996 023 A1** ***G06K 9/00*** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 15174128.7 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 KR 20140122111
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Jin-He, 443-742 Suwon-si, KR
Hwang, Min-Kyung, 443-742 Suwon-si, KR
Cho, Kyu-Sung, 443-742 Suwon-si, KR
Cho, Ik-Hwan, 443-742 Suwon-si, KR
Park, Ji-Hyun, 443-742 Suwon-si, KR
Jeon, Yong-Joon, 443-742 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0338***

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 996 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170441.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 KR 20140121288
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Song, Yoomee, 137-893 Seoul, KR
Her, Sooyoung, 137-893 Seoul, KR
Lee, Taekon, 137-893 Seoul, KR
Chang, Minkyoung, 137-893 Seoul, KR
Heo, Jeongyun, 137-893 Seoul, KR
Jang, Hyungtae, 137-893 Seoul, KR
Park, Jungmin, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/0488 → (51) ***G09G 5/02***

G06F 3/0489 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 996 025 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184344.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Datenmigrationswerkzeug mit inkrementalen Kopien*
• *Data migration tool with intermediate incremental copies*
• *Outil de migration de données avec des copies incrémentielles intermédiaires*
(71) Datadobi CVBA, De Ster 15, 2540 Hove, BE
(72) Aerts, Ives, 3001 Heverlee, BE
Marivoet, Kim, 3660 Lovenjoel, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

---

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 17/30*** (11) **2 996 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192894.5 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.09.2014 US 201414485506
(54) • *Anwendung für durchdringendes Zwischennetzwerk mit eingebundenem Speicher*
• *Pervasive intermediate network attached storage application*
• *Application d'entreposage intermédiaire de réseau omniprésent*
(71) Tan, Anthony, 3469 Monte Carlo Drive, Las Vegas, Nevada 89121, US
(72) Tan, Anthony, Las Vegas, Nevada 89121, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 996 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187772.7 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.08.2007 US 967101 P
26.03.2008 US 79364
27.08.2008 US 199386
(54) • *NICHT-FLÜCHTIGE SPEICHER-MODULE MIT LÖSCHVORGANG KOORDINATION*
• *NON-VOLATILE MEMORY MODULES WITH ERASE OPERATION COORDINATION*
• *MODULES DE MÉMOIRE NON VOLATILE AVEC UNE COORDINATION DE L'OPÉRATION D'EFFACEMENT*
(71) Violin Memory Inc., 4555 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BENNETT, Jon, Sudbury, MA Massachusetts 01776, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08829082.0 / 2 193 446

G06F 3/06 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 3/12*** ***H04L 29/06*** (11) **2 996 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178582.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.09.2014 JP 2014180494
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN*

ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD FOR CONTROLLING THE SAME, AND PROGRAM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ ET PROGRAMME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) UCHIKAWA, Shinichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 996 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184545.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 EP 14184218
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES NACHWEISES EINES DRUCKAUFTRAGS MIT EINEM ZU DRUCKENDEN DOKUMENT MIT PARAMETERN UND SYSTEM DAMIT*
- *METHOD FOR GENERATING A PROOF OF A PRINT JOB COMPRISING A DOCUMENT TO BE PRINTED WITH PARAMETERS AND SYSTEM THEREWITH*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE PREUVE D'UNE TÂCHE D'IMPRESSION COMPRENANT UN DOCUMENT À IMPRIMER AVEC DES PARAMÈTRES ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VAN DUN, Josephus A.M., 5914 CA Venlo, NL
(74) Groen, Mark Jacobus, Océ-Technologies B.V. PPP Intellectual Property P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 996 030 A1**
G09G 5/39
(25) En (26) En
(21) 14184745.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *System und Verfahren zur Interaktion von Bildschirmen in einem Auto*
- *System and method for interacting screens in a car to perform remote operation*
- *Système et procédé pour écrans interactifs dans une voiture*

(71) Quanta Storage Inc., 3F No. 188 Wenhua 2nd Road Guishan Shiang, Taoyuan County 333, TW
(72) Lin, Wen-Jing, 333 Taoyuan County, TW
Hung, Hsin-Chih, 333 Taoyuan County, TW
Chiang, Chih-Hung, 333 Taoyuan County, TW
Lou, Jen-Wei, 333 Taoyuan County, TW
Kang, Wen-Chun, 333 Taoyuan County, TW
Liang, Ping, 333 Taoyuan County, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 996 031 A1**
G09G 3/16
(25) En (26) En
(21) 15157073.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 KR 20140119613
(54)
- *ZUSÄTZLICHES ELEKTRONISCHES INFORMATIONSETIKETT*
- *AUXILIARY ELECTRONIC INFORMATION LABEL*
- *ÉTIQUETTE AUXILIAIRE ÉLECTRONIQUE INFORMATIVE*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., (Maetan-dong) 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Ryu, Jong Gi, Gyeonggi-do, KR
Jo, In Ho, Gyeonggi-do, KR
Namgung, Yong Gil, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae Seob, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 3/147*** (11) **2 996 032 A1**
G09G 3/18 ***G09G 3/34***
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 15168831.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 KR 20140119615
(54)
- *ELEKTRONISCHES INFORMATIONSETIKETT UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRONIC INFORMATION LABEL AND DISPLAYING METHOD THEREOF*
- *ÉTIQUETTE D'INFORMATIONS ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE CORRESPONDANT*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., (Maetan-dong) 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeon, Jin Il, Seoul, KR
Ryu, Jong Gi, Gyeonggi-do, KR
Cho, Han Jin, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Dong Sik, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 7/72*** (11) **2 996 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306393.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *System und Verfahren für einmalige chinesische Restsatzpotenzierung für kryptografische Algorithmen*
- *System and method for one-time Chinese-remainder-theorem exponentiation for cryptographic algorithms*
- *Système et procédé d'exponentiation du théorème des restes chinois à usage unique pour des algorithmes cryptographiques*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Vigilant, David, 92190 MEUDON, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/30 → (51) ***G06F 11/36***

---

(51) ***G06F 9/32*** (11) **2 996 034 A1**
G06F 9/38 ***G06F 21/52***
G06F 21/77
(25) En (26) En
(21) 14290272.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Ausführungsflussschutz in Mikrocontrollern*
- *Execution flow protection in microcontrollers*
- *Protection de flux d'exécution dans des microcontrôleurs*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) de Perthuis, Hugues, 14906 Caen Cadex 9, FR
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***G06F 9/38*** (11) **2 996 035 A1**
G06F 9/45 ***G06F 9/30***
(25) En (26) En
(21) 15187352.8 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.10.2008 EP 08018039
04.11.2008 EP 08019266
19.11.2008 EP 08020167
15.01.2009 EP 09000492
16.03.2009 EP 09003744
07.07.2009 EP 09008859
(54)
- *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *DATA PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Hyperion Core, Inc., 103 Altura Vista, Los Gatos, CA 95032, US
(72) MAY, Frank, 81927 München, DE
WEINHARDT, Markus, 49076 Osnabrück, DE
VORBACH, Martin, 67360 Lingenfeld, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09756414.0 / 2 366 144

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/32***

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 996 036 A1**
H04L 12/851
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182492.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 FR 1458649
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER APP-ARCHITEKTUR, DIE EINE VIELZAHL VON DIENSTEN UMFASST*
- *METHOD FOR MONITORING AN APPLICATION ARCHITECTURE COMPRISING A PLURALITY OF SERVICES*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE ARCHITECTURE APPLICATIVE COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE SERVICES*

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
(72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
CHAABANE, Waijh, 73000 Chambery, FR
BAGNARD, Natacha, 38100 Grenoble, FR

(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G06F 9/44 → (51) ***G06Q 10/02***

G06F 9/44 → (51) ***H04W 8/24***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 996 037 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887196.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074297 28.03.2014
(87) WO 2015/143713 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FARBE EINER SCHNITTSTELLENSTEUERUNG UND ENDGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING COLOR OF INTERFACE CONTROL, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA COULEUR D'UNE COMMANDE D'INTERFACE ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G06F 9/445 → (51) ***B60W 50/00***

G06F 9/45 → (51) ***G06F 9/38***

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 996 038 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794845.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076782 05.05.2014
(87) WO 2014/180290 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 CN 201310161987
(54) • *ZUSTANDSLOSE VIRTUELLE MASCHINE IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *STATELESS VIRTUAL MACHINE IN CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT AND APPLICATION THEREOF*
• *MACHINE VIRTUELLE SANS ETAT DANS UN ENVIRONNEMENT D'INFORMATIQUE EN NUAGE, ET SON APPLICATION*
(71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
(72) ZU, Lijun, Shanghai 200135, CN
WANG, Haibing, Shanghai 200135, CN
CAI, Hua, Shanghai 200135, CN
HE, Shuo, Shanghai 200135, CN
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

G06F 9/46 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 996 039 A1**
G06F 21/56 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14200677.4 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.09.2014 CN 201410465015
(54) • *Dynamische Planung von Jobs eines Virenerkennungbatches nach CPU-Leistung.*
• *Adaptive scheduling jobs of a virus detection batch according to CPU performance*
• *Planification adaptative de tâches d'un lot de détection de virus selon la performance des processeurs*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Guo, Mingqiang, Haidian District, CN
Zhang, Yongcheng, Haidian District, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 996 040 A1**
G06F 17/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 15181636.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.09.2014 FR 1401942
(54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN DURCH OPTIMIERUNG EINER MULTICORE-ARCHITEKTUR*
• *A METHOD FOR DETERMINING BY OPTIMIZATION A MULTI-CORE ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION PAR OPTIMISATION D'UNE ARCHITECTURE MULTI-COEURS*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
UNIVERSITE DE NANTES, 1, quai de Tourville, BP 13522, 44035 Nantes Cedex 1, FR
(72) BRILLU, Romain, 78851 Elancourt Cedex, FR
MILLET, Philippe, 91767 Palaiseau, FR
PILLEMENT, Sébastien, 44300 Nantes, FR
LEMONNIER, Fabrice, 91767 Palaiseau, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 9/54*** (11) **2 996 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181422.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 TW 103130939
(54) • *VON DATEN AUSGELÖSTE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OBJEKTBETRIEB*
• *DATA TRIGGERED METHODS AND SYSTEMS FOR OBJECT OPERATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DÉCLENCHÉS PAR DES DONNÉES POUR OPÉRATIONS SUR DES OBJETS*
(71) Hooloop Corporation, 15F., No. 19-13, Sanchong Road Nangang District, Taipei City 115, TW
(72) LI, Tsung-Yin, 115 Taipei City, TW
KUAN, Tzu-Han, 115 Taipei City, TW
YU, Doris, 115 Taipei City, TW
WANG, John C., 115 Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

G06F 11/07 → (51) ***B60W 50/00***

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 996 042 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15180839.1 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201414486270
(54) • *TECHNIKEN ZUM REMAPPING VON SITZUNGEN FÜR EINE MULTITHREAD-ANWENDUNG*
• *TECHNIQUES FOR REMAPPING SESSIONS FOR A MULTI-THREADED APPLICATION*
• *TECHNIQUES DE SESSIONS DE REMAPPAGE POUR UNE APPLICATION MULTI-FILIÈRE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DONG, Yao Zu, 200042 Shanghai, CN
TIAN, Kun, 200241 Shanghai, CN
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 996 043 A1**
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 15181140.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 GB 201416010
(54) • *FEHLERBESEITIGUNG IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DEBUGGING IN A DATA PROCESSING APPARATUS*
• *DÉBOGAGE DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) Williams, Michael John, Cambridge, CB1 9NJ, GB
Craske, Simon John, Cambridge, CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/36 → (51) ***B60W 50/00***

G06F 11/36 → (51) ***G06Q 10/02***

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 996 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306408.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Zuordnung einer Betriebsart zu einer Kommunikationsvorrichtung*
• *Method for allocating an operating mode to a communication device*
• *Procédé d'attribution d'un mode de fonctionnement à un dispositif de communication*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Durand, Stéphane, 92190 MEUDON, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

G06F 17/00 → (51) ***H04L 9/22***

G06F 17/21 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 17/27*** (11) **2 996 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182813.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 US 201414482035
(54) • *SPRACHMODELL MIT STRUKTURIERTER STRAFE*
• *LANGUAGE MODEL WITH STRUCTURED PENALTY*
• *MODÈLE DE LANGAGE AVEC PÉNALITÉ STRUCTURÉE*
(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) NELAKANTI, Anil Kumar, Gachibowli, Hyderabad Telengana State, IN
BOUCHARD, Guillaume M., 38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
ARCHAMBEAU, Cedric, 10439 Berlin, DE
BACH, Francis, 75011 Paris, FR
MAIREL, Julien, 38700 La Tronche, FR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 996 046 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13884061.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088452 03.12.2013
(87) WO 2014/180124 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 CN 201310169197
(54) • *DATENLESE- UND -SCHREIBVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *DATA READING AND WRITING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE LECTURE ET D'ÉCRITURE DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAO, Yidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Shaojie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Yiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 996 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184129.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Auswahl öffentlicher Datenquellen*
• *A method and system for selecting public data sources*
• *Procédé et système permettant la sélection de sources de données publiques*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Lee, Vivian, Bracknell, Cambridgeshire RG42 2QP, GB
Hu, Bo, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6JL, GB
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 996 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200683.2 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.09.2014 CN 201410456925
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Informationen*
• *Method and device for processing information*
• *Procédé et dispositif pour le traitement d'informations*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Liang, Bian, Haidian District Beijing, CN
Guo, Xie, Haidian District Beijing, CN
Sun, Yongyi, Haidian District Beijing, CN
Liu, Sheng, Haidian District Beijing, CN
Zhang, Daoquan, Haidian District Beijing, CN
Wang, Yuxian, Haidian District Beijing, CN
Shi, Xiaofeng, Haidian District Beijing, CN
Wang, Yong, Haidian District Beijing, CN
Chen, Yujian, Haidian District Beijing, CN
Li, Chengqi, Haidian District Beijing, CN
Liu, Xiaolin, Haidian District Beijing, CN
Zhu, Xujia, Haidian District Beijing, CN
Ren, Feng, Haidian District Beijing, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 996 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306404.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System, Verfahren und Computerprogrammprodukt zur direkten Einspeisung von Befehlen und/oder Inhalten in einen Web-Browser auf lokalen Desktop-Anwendungen einer Computervorrichtung und umgekehrt*
• *System, method and computer program product for injecting directly into a web browser commands and/or contents created on local desktop applications of a computer device, and vice-versa*
• *Système, procédé et produit de programme informatique pour injecter directement dans un navigateur web des commandes et/ou des contenus créés sur des applications locales de bureau d'un dispositif informatique, et vice versa*
(71) Kubity, 33 rue Miromesnil, 75008 Paris, FR
(72) Bailly, Jean-Pierre, 78260 Acheres, FR
Checinski, Alexandre, 75019 Paris, FR
Gora, Romain, 92600 Asnieres sur Seine, FR
Gully, Raphael, 75010 Paris, FR
Jobbe-Duval, Hervé, 75017 Paris, FR
Schoner, Nicolas, 92360 Chatillon, FR
Seccia, Sylvain, 75002 Paris, FR
Vasseur, Nicolas, 92700 Colombes, FR
(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 996 050 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14820110.6 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081030 27.06.2014
(87) WO 2015/000385 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 CN 201310282495
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER MULTIMEDIADATEI*
• *METHOD AND APPARATUS OF GENERATING MULTIMEDIA FILE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE FICHIER MULTIMÉDIA*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Tiantian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Sang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 996 051 A1**
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 15002644.1 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 US 201414484709
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENVERARBEITUNG VON EREIGNISSTRÖMEN IN EINER DATENBANKUMGEBUNG*
• *METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA EVENT STREAMS IN A DATABASE ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUX D'ÉVÉNEMENTS DE DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT DE BASE DE DONNÉES*
(71) Sybase, Inc., One Sybase Drive Building A Sixth Floor, Dublin, CA 94568, US
(72) Gandhi, Palaniappan, 69190 Walldorf, DE
Biswas, Shubhra, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 996 052 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15183746.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 CN 201410462636
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER MEDIENDATEI AUF EINEM ENDGERÄT DURCH VERWENDUNG EINER SEITE*

- *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING MEDIA FILE ON TERMINAL BY USING PAGE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE FICHIERS MULTIMÉDIA SUR UN TERMINAL PAR UTILISATION DE PAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) EKSTRAND, Simon, 518129, P.R. Shenzhen, CN
CHENG, Cheng, 518129, P.R. Shenzhen, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/21*** (11) **2 996 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184764.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 US 201414483527
(54)
- *KLASSIFIKATIONSSYSTEM MIT METHODOLOGIE ZUR EFFEKTIVEN VERIFIZIERUNG*
- *CLASSIFICATION SYSTEM WITH METHODOLOGY FOR EFFICIENT VERIFICATION*
- *SYSTÈME DE CLASSIFICATION D'UNE MÉTHODOLOGIE DE VÉRIFICATION EFFICACE*

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Lisuk, David, Palo Alto, CA California 94301, US
Holtzen, Steven, Palo Alto, CA California 94301, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 996 054 A2**
(25) En (26) En
(21) 15191874.5 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.05.2003 US 471691 P
(54)
- *BEGRENZUNG VON SCANS VON LOSE GEORDNETEN UND/ODER GRUPPIERTEN BEZIEHUNGEN UNTER VERWENDUNG NAHEZU GEORDNETER ABBILDUNGEN*
- *LIMITING SCANS OF LOOSELY ORDERED AND/OR GROUPED RELATIONS USING NEARLY ORDERED MAPS*
- *LIMITATION DE BALAYAGES DE RELATIONS MAL GROUPEES ET/OU ORDONNEES AU MOYEN D'APPLICATIONS PRESQUE ORDONNEES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) METZGER, John K., Westborough, MA Massachusetts 01581, US
ZANE, Barry M., Wayland, MA Massachusetts 01778, US
HINSHAW, Foster D., Somerville, MA Massachusetts 02144, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 04752528.2 / 1 629 406

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 17/50*** ***G06T 17/00*** (11) **2 996 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159751.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 CN 201410455808
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DARSTELLUNG EINES PFLASTERSCHEMAS VON DEKORATIONSKACHELN ODER -MARMOR*
- *METHOD FOR AUTOMATICALLY PRESENTING PAVEMENT SCHEME OF DECORATION PILES OR MARBLES*
- *PROCÉDÉ POUR PRÉSENTER AUTOMATIQUEMENT UN SCHÉMA DE CHAUSSÉE DE MARBRE OU DE PILES DE DÉCORATION*

(71) Beijing Eryiju Technology Co., Ltd, No. 902, third Office Oriental Plaza East, Dongdan Beijing, CN
(72) Yao, Jin, Dongdan Beijing, CN
Liu, Rujia, Dongdan Beijing, CN
He, Decai, Dongdan Beijing, CN
Bai, Kun, Dongdan Beijing, CN
Li, Hao, Dongdan Beijing, CN
Wang, Bo, Dongdan Beijing, CN
Zhang, Xingnan, Dongdan Beijing, CN
Fang, Xin, Dongdan Beijing, CN
(74) Berkkam, Ayfer, AZe Marka Patent Ltd.Co. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 996 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185145.8 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201414486654
(54)
- *AUSFÜHREN EINES SIMULATIONS-MODELLS WÄHREND DER ERSTELLUNG EINES STRUKTURELLEN MODELLS*
- *EXECUTING A SIMULATION MODEL WHILE GENERATING AN ASSOCIATED STRUCTURAL MODEL*
- *EXÉCUTION D'UN MODÈLE DE SIMULATION PENDANT LA GÉNÉRATION D'UN MODÈLE STRUCTUREL ASSOCIÉ*

(71) Dassault Systemes Simulia Corp., 166 Valley Street, Providence, RI 02909, US
Dassault Systemes Solidworks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
(72) Wiening, Jonathan, Cranston, RI 02905, US
Banta, Marlon, Waltham, Massachusetts 02451, US
Endersby, Stephen, Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR

G06F 17/50 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 996 057 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184618.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verwaltung von gesundheitswesenbezogenen Informationen*
- *Healthcare related information management*
- *Gestion d'informations relatives aux soins de santé*

(71) Oulun Ammattikorkeakoulu Oy, Kiviharjunlenkki 1 B, 90220 Oulu, FI
(72) Kangasoja, Jussi, 91900 Liminka, FI
Nisula, Pekka, 90900 Kiiminki, FI
Orajärvi, Kaisa, 91500 Muhos, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 996 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306396.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur automatischen Erzeugung von Darstellungen von Bilddaten und Berichten von interaktiver visueller Abbildung (IVIR)*
- *Method for automatically generating representations of imaging data and interactive visual imaging reports*
- *Procédé pour générer automatiquement des représentations de données d'imagerie et des rapports d'imagerie visuelle interactifs (IVIR)*

(71) Intrasense, 1231 Avenue du Mondial 98, 34000 Montpellier, FR
Gallix, Benoit, 3758 avenue Marlowe, Montreal, Québec H4A 3M1, CA
(72) Gallix, Benoît, Montreal, Québec H4A 3M1, CA
Feldmar, Jacques, 94160 Saint Mande, FR
Banegas, Frédéric, 34070 Montpellier, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/02***

---

(51) ***G06F 19/24*** G06F 19/18 (11) **2 996 059 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 14460056.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Vorrichtung zur automatischen Prüfung auf Auswahl in Genen mit erhöhter Nachweisgenauigkeit*
- *Device for automatic testing of selection in genes with increased detection accuracy*
- *Dispositif d'essai automatique de sélection dans des gènes présentant une précision de détection améliorée*

(71) Politechnika Slaska, Ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice, PL
(72) Cyran, Krzysztof, 44-295 Lyski, PL
(74) Ziolkowska, Urszula, Ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice, PL

---

(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 21/30*** ***G06F 21/62*** ***H04L 9/32*** ***G06F 21/33*** ***H04L 9/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 996 060 A2**
(25) En (26) En
(21) 15191773.9 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.01.2011 US 201161432181 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERTEILUNG KRYPTOGRAFISCHER DATEN AN AUTHENTIFIZIERTE EMPFÄNGER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DISTRIBUTING CRYPTOGRAPHIC DATA TO AUTHENTICATED RECIPIENTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE DONNÉES CRYPTOGRAPHIQUES À DES DESTINATAIRES AUTHENTIFIÉS*
(71) Virtru Corporation, 4989 Glenbrook Road, Washington, DC 20016, US
(72) ACKERLY, William Rodgers, Washington, DC District of Columbia 20016, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
(62) 11855869.1 / 2 664 098

G06F 21/30 → (51) ***G06F 21/10***

G06F 21/31 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 21/33 → (51) ***G06F 21/10***

G06F 21/52 → (51) ***G06F 9/32***

(51) ***G06F 21/55*** (11) **2 996 061 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184906.4 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201414485581
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERWACHUNG UND BEREITSTELLUNG VON ALARM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING DATA AND PROVIDING ALERTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE DONNÉES ET DE FOURNITURE D'ALERTES*
(71) SpectorSoft Corporation, 1555 Indian River Boulevard Building B210, Vero Beach, FL 32960, US
(72) Cunningham, Andrew R., Murray, KY Kentucky 42071, US
Dilliard, Aaron T., Vero Beach, FL Florida 32968, US
Griffen, Christopher R., Sebastian, FL Florida 32958, US
Li, Rong, Vero Beach, FL Florida 32966, US
Motz, Russell W., Melbourne Beach, FL Florida 32951, US
Park, Jeani, Sandy, UT Utah 84070, US
Rebhan, Michael H., Vero Beach, FL Florida 32963, US
Smith, David J., Vero Beach, FL Florida 32966, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***G06F 21/56*** (11) **2 996 062 A1**
G06F 21/60
(25) De (26) De
(21) 15187499.7 (22) 31.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.08.2004 DE 102004038040
30.03.2005 DE 102005014837
(54) • *SICHERHEITSMODUL UND VERFAHREN ZUM STEUERN UND KONTROLLIEREN EINES DATENVERKEHRS EINES PERSONALCOMPUTERS*
• *SECURITY MODULE AND METHOD FOR CONTROLLING AND MONITORING THE DATA TRAFFIC OF A PERSONAL COMPUTER*
• *MODULE DE SECURITE ET PROCEDE DE COMMANDE ET DE CONTROLE D'UN TRAFIC DE DONNEES D'UN ORDINATEUR PERSONNEL*
(71) Mahltig Management- und Beteiligungs GmbH, Tollensestrasse 42F, 14167 Berlin, DE
(72) Mahltig, Holger, 13437 Berlin, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE
(62) 05782466.6 / 1 714 229

G06F 21/57 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/56***

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 996 063 A1**
G06K 9/00 ***G07C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15183739.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 GB 201415938
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERTEILTEN IDENTITÄTSVALIDIERUNG*
• *DISTRIBUTED IDENTITY VALIDATION METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE VALIDATION D'IDENTITÉ DISTRIBUÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) IDscan Biometrics Limited, Aegon House 13 Lanark Square Cross Harbour Canary Wharf, London E14 9QD, GB
(72) THOMPSON, Tamlyn, London, E14 9QD, GB
ZEIDAN, Zaher, London, E14 9QD, GB
(74) McBride, Peter Hill, Scintilla Intellectual Property Ltd The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/10***

G06F 21/77 → (51) ***G06F 9/32***

G06K 1/12 → (51) ***B65B 61/02***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 996 064 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14795254.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062267 07.05.2014
(87) WO 2014/181802 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097771
(54) • *STATIONÄRE INFORMATIONSCODELESEVORRICHTUNG*
• *STATIONARY INFORMATION-CODE READING DEVICE*
• *DISPOSITIF STATIONNAIRE DE LECTURE DE CODE D'INFORMATIONS*
(71) Denso Wave Incorporated, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP
(72) YAMAMOTO, Kenryo, Chita-gun Aichi 470-2297, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 996 065 A1**
G02B 7/04 ***G06K 7/14***
(25) En (26) En
(21) 15183916.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 US 201414483056
(54) • *SCANNER FÜR STRICHCODE MIT VARIABLER TIEFENSCHÄRFE*
• *VARIABLE DEPTH OF FIELD BARCODE SCANNER*
• *PROFONDEUR DE CHAMP VARIABLE DE BALAYAGE DE CODES À BARRES*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MCCLOSKEY, Scott, Morristown, NJ 07962-2245, US
JUNGWIRTH, Matthew Edward Lewis, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 7/10 → (51) ***B64F 5/00***

G06K 7/14 → (51) ***G06K 7/10***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 996 066 A1**
B07C 3/14 ***G06T 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14184252.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur automatischen optischen Identifikation eines Containers auf Basis seiner Containernummer*
• *Method and system for automatic optical identification of a container on the basis of its container number*
• *Procédé et système d'identification optique automatique d'un conteneur en fonction de son numéro de conteneur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dobler, Thomas, 76770 Hatzenbühl, DE
Müller, Tobias, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 996 067 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794946.5 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076800 05.05.2014
(87) WO 2014/180291 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 CN 201310166011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER BEWEGUNGSSIGNATUR AUF BASIS VON BEWEGUNGSSIGNATURINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING MOTION SIGNATURE ON THE BASIS OF MOTION SIGNATURE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE SIGNATURE DE MOUVEMENT SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE SIGNATURE DE MOUVEMENT*
(71) Li, Dongge, No. 2506 Unit 2 Huatengyuan Building 9 Yuejiazui Wuchang, Wuhan, Hubei 430063, CN
(72) Li, Dongge, Wuhan, Hubei 430063, CN

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

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 996 068 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182821.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201414485060
(54) • *FINGERABDRUCKABTASTVERFAHREN*
• *FINGERPRINT SCANNING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE D'EMPREINTES DIGITALES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
MANKOWSKI, Peter, Waterloo, Ontario N2L 5M1, CA
SINGH, Ravi, Toronto, Ontario M5V 3R7, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/00***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/0484***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 21/62***

G06K 9/32 → (51) ***G06F 3/00***

(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 19/077*** (11) **2 996 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184258.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 JP 2014183469
09.09.2014 JP 2014183089
(54) • *IC-KARTE, IC-MODUL, TRAGBARES ENDGERÄT, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *IC CARD, IC MODULE, PORTABLE TERMINAL, PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS, AND TERMINAL*
• *CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ, MODULE À CIRCUIT INTÉGRÉ, TERMINAL PORTABLE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET TERMINAL*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TSUBOI, Tomomi, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
UCHIDA, Keisuke, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06K 19/07 → (51) ***B25F 5/00***

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 19/08 → (51) ***B65B 61/02***

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G06Q 10/02*** ***G06Q 30/02*** ***G06F 9/44*** (11) **2 996 070 A1** ***G06F 11/36*** ***G06Q 50/14***
(25) En (26) En
(21) 14306391.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System zur Aktualisierung einer Serverdatenbank eines zentralisierten Midoffice-/Backoffice-Systems mit Reisedaten*
• *System for updating a server database of a centralised mid-back office system with travel data*
• *Système de mise à jour d'une base de données d'un serveur d'un système mid-back office centralisé avec des données de déplacement*
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Rous, Luc, 2530 Boechout, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***G06Q 10/02*** ***G06Q 50/10*** (11) **2 996 071 A1** ***G06Q 50/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14795282.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062283 07.05.2014
(87) WO 2014/181808 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097506
(54) • *RESERVIERUNGSSYSTEM*
• *RESERVATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSERVATION*
(71) Azuma, Yoshihiro, Nakameguro Business Center Bldg. 6F 5-4 Higashiyama 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0043, JP
(72) Azuma, Yoshihiro, Tokyo 153-0043, JP
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***G06Q 10/04*** ***G01W 1/10*** (11) **2 996 072 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794315.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055437 04.03.2014
(87) WO 2014/181572 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100341
(54) • *INFORMATIONSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND WETTERVORHERSAGESYSTEM*
• *INFORMATION CONVERSION DEVICE AND METEOROLOGICAL FORECAST SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE PRÉVISION MÉTÉOROLOGIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) WADA, Masakazu, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 996 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184026.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Arbeitsleistung eines Produktionsleitsystems (MES) und eines Unternehmensressourcenplanungssystems (ERP)*
• *A method for increasing the work performance of a manufacturing executing system (MES) and an enterprise resource planning system (ERP)*
• *Procédé permettant d'augmenter le rendement de travail d'un système d'exécution de fabrication (MES) et système de planification de ressources d'entreprise (ERP)*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Raviola, Alessandro, 16156 Genova, IT
Reggio, Elena, 16133 Genova, IT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 996 074 A1** ***G07C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15179881.6 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 US 201414482892
(54) • *FAHRZEUGAUDITIERUNG UND STEUERUNG VON WARTUNG UND DIAGNOSE FÜR FAHRZEUGSYSTEME*
• *VEHICLE AUDITING AND CONTROL OF MAINTENANCE AND DIAGNOSIS FOR VEHICLE SYSTEMS*
• *VÉRIFICATION DE VÉHICULE ET COMMANDE DE MAINTENANCE ET DIAGNOSTIC POUR SYSTÈMES DE VÉHICULE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) ANGUS, Ian Gareth, Chicago, IL 60606-2016, US
WALKER, Olga C., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 996 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181749.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 AT 506372014
(54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN MODELLIERUNG EINES PRODUKT-PORTFOLIOS*
• *METHOD FOR INTEGRATED MODELING OF A PRODUCT PORTFOLIO*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION INTÉGRÉE D'UN PORTEFEUILLE DE PRODUIT*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) Dhungana, Deepak, 2201 Seyring, AT
Falkner, Andreas, 1140 Wien, AT
Haselböck, Alois, 3392 Schönbühel-Aggsbach, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/10*** (11) **2 996 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183448.8 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 AT 506262014

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE INTEGRATION VON PRODUKTKONFIGURATIONEN UND PRODUKTIONSPLANUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATED PRODUCT CONFIGURATION AND PRODUCTION PLANNING*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR INTEGRÉE DES CONFIGURATIONS DES PRODUITS ET DE PLANIFICATION DE LA PRODUCTION*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) Dhungana, Deepak, 2201 Seyring, AT
Falkner, Andreas, 1140 Wien, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 996 077 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15184307.5 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 FR 1458448

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERSTELLUNG EINES ANALYSEDIAGRAMMS GEPLANTEN BATCH JOBS*
• *METHOD FOR THE AUTOMATED GENERATION OF A DIAGRAM ANALYSING ACTIVITY OF SCHEDULED JOBS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION AUTOMATISÉE D'UN DIAGRAMME D'ANALYSE D'UNE ACTIVITÉ DE TRAITEMENTS PLANIFIÉS*

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

(72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
BAGNARD, Natacha, 38100 Grenoble, FR
KERIBIN, Valérie, 38100 Grenoble, FR

(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G06Q 10/06 → (51) ***B64F 5/00***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***G06Q 20/06*** (11) **2 996 078 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13883932.9 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080354 08.11.2013

(87) WO 2014/181487 2014/46 13.11.2014

(30) 07.05.2013 JP 2013097505

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HAUSWÄHRUNGSVERWALTUNG, VERFAHREN ZUR HAUSWÄHRUNGSVERWALTUNG UND PROGRAMM*
• *CORPORATE CURRENCY MANAGEMENT DEVICE, CORPORATE CURRENCY MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE DEVISES D'ENTREPRISE, PROCÉDÉ DE GESTION DE DEVISES D'ENTREPRISE, ET PROGRAMME*

(71) Azuma, Yoshihiro, Nakameguro Business Center Bldg. 6F 5-4 Higashiyama 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0043, JP

(72) Azuma, Yoshihiro, Tokyo 153-0043, JP

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***G06Q 20/18*** (11) **2 996 079 A1**
G06Q 20/38

(25) En (26) En

(21) 14290273.3 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(54) • *Zahlungsterminal-Sharing*
• *Payment-terminal sharing*
• *Partage de terminal de paiement*

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) Tahon, Mathieu, 28027 Madrid, ES
Bosco, Lorenzo, 06000 Nice, FR
Hirel, Nicolas, 06410 Biot, FR
Milani, Veronica, 06160 Juan les Pins, FR
Diana, Remi, 06600 Antibes, FR

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06Q 20/18 → (51) ***G07F 19/00***

G06Q 20/20 → (51) ***G07G 1/00***

G06Q 20/32 → (51) ***H04W 12/12***

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/18***

---

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **2 996 080 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14885850.9 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068788 15.07.2014

(87) WO 2016/009494 2016/03 21.01.2016

(54) • *KARTENABWICKLUNGSENDGERÄT UND KARTENABWICKLUNGSSYSTEM*
• *CARD SETTLEMENT TERMINAL AND CARD SETTLEMENT SYSTEM*
• *TERMINAL DE RÈGLEMENT PAR CARTE ET SYSTÈME DE RÈGLEMENT PAR CARTE*

(71) Brainy Inc., 1-1-25-512 Omoromachi, Naha-shi, Okinawa 900-0006, JP

(72) TANAKA, Masashi, Naha-shi Okinawa 900-0006, JP

(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

G06Q 20/40 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 996 081 A1**
G09F 9/35 ***G09G 3/00***

(25) En (26) En

(21) 15172627.0 (22) 18.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 KR 20140119619

(54) • *ELEKTRONISCHES INFORMATIONS-LABEL MIT VERBESSERTER PRODUKTFÖRDERUNGSFUNKTION*
• *ELECTRONIC INFORMATION LABEL WITH IMPROVED PRODUCT PROMOTION FUNCTION*
• *ÉTIQUETTE D'INFORMATIONS ELECTRONIQUE AVEC FONCTION DE PROMOTION DE PRODUITS AMELIOREE*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., (Maetan-dong) 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) HWANG, Ki Han, Gyeonggi-do, KR

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

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 996 082 A1**

(25) En (26) En

(21) 15002551.8 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.08.2014 US 201414474123

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM QUERVERKAUF*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CROSS-SELLING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR VENTES CROISÉES*

(71) Abad Fernandez, Tomas, C/ Molina de Segura 3 bajo posterior, 28030 Madrid, ES

(72) Abad Fernandez, Tomas, 28030 Madrid, ES

(74) Arsuaga Santos, Elisa, Sauces 14, 22. Urb. Monteprincipe, 28660 Boadilla del Monte (Madrid), ES

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 3/0484***

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 3/147***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 10/02***

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 996 083 A1**

(25) En (26) En

(21) 14193555.1 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(30) 09.09.2014 TW 103130920

(54) • *Individuelles Verarbeitungsverfahren und -system zur Bestellung eines elektronischen Produkts*
• *Customized processing method and system for ordering an electronic product*
• *Procédé et système de traitement personnalisé d'ordonnancement de produit électronique*

(71) Changshu Inforay Technology Co., Ltd., No. 9, Wuzishan Road Changshu Southeast Economic Development Zone, Changshu City, Jiangsu 215500, CN

(72) Shih-Hao, Tsou, 215500 Changshu City, CN

(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 10/02***

---

(51) ***G06Q 50/12*** (11) **2 996 084 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14885014.2 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055900 07.03.2014

(87) WO 2015/132947 2015/36 11.09.2015

(54) • *PRÄVENTIVES FAHRZEUGWARTUNGS-SYSTEM*
• *VEHICLE PREVENTIVE MAINTENANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MAINTENANCE PRÉVENTIVE DE VÉHICULE*
(71) Hitachi Systems, Ltd., 2-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8672, JP
(72) IKEDA, Hideki, Tokyo 141-8672, JP
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06Q 50/12 → (51) ***G06Q 10/02***

G06Q 50/14 → (51) ***G06Q 10/02***

G06Q 50/32 → (51) ***H04M 11/00***

G06T 1/00 → (51) ***A61B 6/12***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 996 085 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184117.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Analyse von Bilddaten*
• *Method and system for analyzing image data*
• *Procédé et système permettant d'analyser des données d'image*
(71) icoMetrix NV, Tervuursesteenweg 244, 3001 Heverlee, BE
(72) Jain, Saurabh, B-3001 Heverlee, BE
Smeets, Dirk, B-3360 Bierbeek, BE
Sima, Diana, B-3150 Haacht, BE
Ribbens, Annemie, B-3001 Heverlee, BE
Maertens, Anke, B-3012 Wilsele, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G06T 7/00 → (51) ***A61B 8/08***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06T 9/00*** (11) **2 996 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306405.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System, Verfahren und Computerprogrammprodukt zur automatischen Optimierung von 3D-texturierten Modellen zur Netzwerkübertragung und Echtzeitdarstellung*
• *System, method and computer program product for automatic optimization of 3d textured models for network transfer and real-time rendering*
• *Système, procédé et produit de programme informatique pour l'optimisation automatique de modèles texturés 3d pour transfert de réseau et rendu en temps réel*
(71) Kubity, 33 rue Miromesnil, 75008 Paris, FR
(72) Deleplace, Valentin, 92300 LEVALLOIS, FR
Gora, Romain, 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR
Marchal, Clément, 92000 NANTERRE, FR
Seccia, Sylvain, 75002 PARIS, FR
Schoner, Nicolas, 92360 CHATILLON, FR
Vasseur, Nicolas, 92700 COLOMBES, FR
(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06T 9/00 → (51) ***H04N 19/50***

G06T 9/00 → (51) ***H04N 19/96***

(51) ***G06T 13/80*** (11) **2 996 087 A2**
(25) En (26) En
(21) 15184565.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 US 201414484285
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Tai, Pol-Lin, 231 New Taipei City, TW
Wu, Jing-Lung, 231 New Taipei City, TW
Chueh, Hsin-Ti, 231 New Taipei City, TW
Chen, Li-Cheng, 231 New Taipei City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06T 17/00 → (51) ***G06F 17/50***

G06T 17/05 → (51) ***G06T 19/00***

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 996 088 A1**
G06T 17/05
(25) En (26) En
(21) 14184275.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur gleichzeitigen Visualisierung von Oberfächendaten und Panoramabilder-Daten der gleichen Umgebung*
• *Method for visualising surface data together with panorama image data of the same surrounding*
• *Méthode de visualisation simultanée de données de surface et de données d'image panoramique du même voisinage*
(71) My Virtual Reality Software AS, Ryensvingen 15, 0680 Oslo, NO
(72) Nordstoga, Asmund Moen, N-0673 Oslo, NO
Sylthe, Olav, 0198 Oslo, NO
(74) Holzheu, Christian, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G06T 19/00 → (51) ***G06F 3/00***

G06T 19/00 → (51) ***G06F 3/0484***

(51) ***G06T 19/20*** (11) **2 996 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159750.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.09.2014 CN 201410453809
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON 2D- UND 3D-BILDERN DERSELBEN DEKORATIONSSZENE GLEICHZEITIG AUF EINER EINZELOBERFLÄCHE*
• *Method for displaying 2d image and 3d image of same decoration scene simultaneously on single interface*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES 2D ET 3D DE LA MÊME SCÈNE DE DÉCORATION SIMULTANÉMENT SUR UNE INTERFACE UNIQUE*
(71) Beijing Eryiju Technology Co., Ltd, No. 902, third Office Oriental Plaza East, Dongdan Beijing, CN
(72) Yao, Jin, Dongdan, CN
Liu, Rujia, Dongdan, CN
He, Decai, Dongdan, CN
Bai, Kun, Dongdan, CN
Li, Hao, Dongdan, CN
Wang, Bo, Dongdan, CN
Zhang, Xingnan, Dongdan, CN
Fang, Xin, Dongdan, CN
(74) Berkkam, Ayfer, AZe Marka Patent Ltd.Co. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

(51) ***G07C 5/00*** (11) **2 996 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179879.0 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 US 201414482810
(54) • *KONFIGURIERBARE BORDSEITIGE INFORMATIONSVERARBEITUNG*
• *CONFIGURABLE ONBOARD INFORMATION PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'INFORMATIONS EMBARQUÉES CONFIGURABLES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SCHMITZ, Jeffrey Alan, Chicago, IL 60606-2016, US
NICKS, Eric Lee, Chicago, IL 60606-2016, US
WILMERING, Timothy Joseph, Chicago, IL 60606-2016, US
CORTEZ, Javier, Chicago, IL 60606-2016, US
MAGGIORE, Jeanne C, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G07C 5/00 → (51) ***G06Q 10/06***

G07C 5/08 → (51) ***B60W 50/00***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 996 091 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15382325.7 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 ES 201431316
(54) • *ELEKTRONISCHES SCHLOSS MIT IDENTIFIKATION ÜBER FUNKFREQUENZ FÜR METALLTÜREN*
• *ELECTRONIC LOCK WITH RADIOFREQUENCY IDENTIFICATION FOR METAL DOORS*
• *SERRURE ÉLECTRONIQUE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE POUR PORTES MÉTALLIQUES*
(71) Ojmar S.A., Polígono Industrial de Lerun, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES

(72) ZABALA ZABALETA, Jon, 20870 ELGOIBAR (Gipuzkoa), ES
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz 22, 5° 6454, 48012 Bilbao (Bizkaia), ES

G07C 9/00 → (51) ***G06F 21/62***

(51) ***G07F 7/06*** (11) **2 996 092 A1**
B07C 5/12 ***B65G 47/14***
(25) De (26) De
(21) 14184109.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Rücknahme von Leergut*
• *Device for collecting empty containers*
• *Dispositif de reprise de récipients vides*
(71) Envipco Holding N.V., Leliegracht 10, 1015 DE Amsterdam, NL
(72) Beyer, Dieter, 98701 Friedersdorf, DE
Dawson, Donald E., Paeonian Springs, VA Virginia 20129, US
Hanserud, Terje, 1395 Hvalstad, NO
(74) Bremer, Ulrich, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

(51) ***G07F 17/32*** (11) **2 996 093 A1**
(25) De (26) De
(21) 15401003.7 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.09.2014 DE 102014113170
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines münzbetätigten Unterhaltungsautomaten*
• *Method for operating a coin-operated entertainment device*
• *Procédé de fonctionnement d'un automate de divertissement actionné par pièces de monnaie*
(71) adp Gauselmann GmbH, Merkur-Allee 1-15, 32339 Espelkamp, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(51) ***G07F 19/00*** (11) **2 996 094 A1**
G06Q 20/18
(25) En (26) En
(21) 15181826.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201414484963
(54) • *TRANSAKTIONSUNTERSTÜTZUNG*
• *TRANSACTION ASSISTANCE*
• *ASSISTANCE DE TRANSACTION*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US
(72) Pradeep, Mandapati, 500085 Hyderabad, IN
Thumma, Marreddy, 500090 Hyderabad, IN
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G07F 19/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G07G 1/00*** (11) **2 996 095 A1**
G07G 1/14 ***G06Q 20/20***
(25) De (26) De
(21) 14184437.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Kassensystems*
• *Method and device for controlling a cash register system*
• *Procédé et dispositif de commande d'un système de caisse*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Düllings, Peter, 14621 Schönwalde-Glien, DE
Kirschke, Uwe, 13505 Berlin, DE
Sommer, Martin, 13467 Berlin, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G07G 1/14 → (51) ***G07G 1/00***

(51) ***G08B 5/36*** (11) **2 996 096 A1**
B60Q 3/02
(25) De (26) De
(21) 15177449.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 DE 102014217983
(54) • *BELEUCHTUNGSGESTEUERTE PERSONENFÜHRUNG*
• *ILLUMINATION CONTROLLED GUIDANCE OF PEOPLE*
• *PROCEDE DE GUIDAGE DE PERSONNES PAR ECLAIRAGE*
(71) SBF Spezialleuchten GmbH, Zaucheweg 4, 04316 Leipzig, DE
(72) Heilmann, Andreas, 04451 Borsdorf, DE
Czekay, Dietmar, 04177 Leipzig, DE
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 Munich, DE

(51) ***G08B 21/02*** (11) **2 996 097 A1**
H04B 1/40
(25) Ko (26) En
(21) 14794131.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/002967 07.04.2014
(87) WO 2014/181967 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 KR 20130052535
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AKTIVIERUNG EINER VERBRECHENSVERHÜTUNGSANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ACTIVATION OF CRIME PREVENTION EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIVATION D'ÉQUIPEMENT DE PRÉVENTION DU CRIME*
(71) Ahn, Tae Hoon, Daehyeon-dong Lucky Daehyeon Apt. 108-105 50-12 Ewhayeodae-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-757, KR
(72) Ahn, Tae Hoon, Seoul 120-757, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G08B 21/20 → (51) ***H04Q 9/00***

G08B 21/22 → (51) ***G08B 21/24***

(51) ***G08B 21/24*** (11) **2 996 098 A1**
G08B 21/22
(25) En (26) En
(21) 15425052.6 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 IT RM20140145 U
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR IN EINEM WAGEN VERGESSENE KLEINKINDER*
• *SECURITY SYSTEM FOR FORGOTTEN INFANTS IN CAR*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR ENFANTS OUBLIÉS DANS UNE VOITURE*
(71) Bernardini, Simone, Via degli Angeli, 34, 00176 Roma, IT
(72) Bernardini, Simone, 00176 Roma, IT

(51) ***G08B 25/10*** (11) **2 996 099 A1**
G08B 25/00 G08B 7/06
(25) En (26) En
(21) 15184521.1 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 US 201462047982 P
07.10.2014 US 201462060845 P
(54) • *MODULARES DRAHTLOSES MASSENEVAKUIERUNGSMELDESYSTEM*
• *MODULAR WIRELESS MASS EVACUATION NOTIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME MODULAIRE SANS FIL DE NOTIFICATION D'ÉVACUATION DE MASSE*
(71) Simplex Time Recorder Co., 9 Roszel Road, Princeton, NJ 08540, US
(72) Chiarizio, Martin, Coral Springs, FL 33065, US
Feltham, Robert, Fort Lauderdale, FL 33312, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G08B 25/10*** (11) **2 996 100 A2**
G08B 25/00
(25) En (26) En
(21) 15184523.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 US 201462047982 P
07.10.2014 US 201462060845 P
(54) • *DRAHTLOSER MASTER-SLAVE-BRANDMELDER UND MASSENBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM*
• *MASTER-SLAVE WIRELESS FIRE ALARM AND MASS NOTIFICATION SYSTEM*
• *ALARME D'INCENDIE SANS FIL ESCLAVE-MAÎTRE ET SYSTÈME DE NOTIFICATION DE MASSE*
(71) Simplex Time Recorder Co., 9 Roszel Road, Princeton, NJ 08540, US
(72) Chiarizio, Martin, Coral Springs, FL 33065, US
Feltham, Robert, Fort Lauderdale, FL 33312, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G08C 23/04 → (51) ***H04L 25/49***

(51) ***G08G 1/16*** ***B62D 15/02*** ***B60R 1/12*** (11) **2 996 101 A1** ***B60R 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14184533.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fahrerassistenzsystem, Verfahren zur Unterstützung eines Fahrers beim Einparken und Programmprodukt*
• *Driver assistance system, method for assisting a driver during a parking manoeuvre and program product*
• *Système d'assistance au conducteur, procédé et programme pour assister un conducteur lors d'une manoeuvre de stationnement*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Lim, Kuan Fang Henry, 090043 Singapore, SG
(74) Bobbert, Christiana, et al, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 996 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184845.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Auslösung einer Notfallmaßnahme*
• *Method and system for triggering an emergency measure*
• *Procédé et système pour déclencher une mesure d'urgence*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Girod, Maurice, 21129 Hamburg, DE
Bartels, Uwe, 21129 Hamburg, DE
Greaves, Matthew, Olney, Buckinghamshire MK46 5BP, GB
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***G08G 5/00*** B64D 45/00 (11) **2 996 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184846.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Auslösung einer Notfallmassnahme*
• *Method and system for triggering an emergency measure*
• *Procédé et système pour déclencher une mesure d'alerte*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Girod, Maurice, 21129 Hamburg, DE
Bartels, Uwe, 21129 Hamburg, DE
Greaves, Matthew, Olney, Buckinghamshire MK46 5BP, GB
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***G08G 5/00*** ***G08G 5/06*** ***B64C 25/40*** (11) **2 996 104 A1** ***G01C 23/00*** ***G08G 5/04***
(25) En (26) En
(21) 15181306.0 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201414467275
(54) • *FLUGZEUGBETRIEBS- UND POSITIONS-INFORMATIONSANZEIGESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AIRCRAFT OPERATING AND POSITION INFORMATION DISPLAY SYSTEM AND METHOD*
• *FONCTIONNEMENT D'AÉRONEF ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE POSITION*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) OLOFINBOBA, Olukayode, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
NUTARO, Joseph, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
PEPITONE, David, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
JACKSON, Patrick, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/02 → (51) ***G05D 1/06***

G08G 5/04 → (51) ***G08G 5/00***

G08G 5/06 → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G09B 23/28*** (11) **2 996 105 A1**
(25) It (26) En
(21) 15184619.3 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 IT TO20140719
(54) • *CHIRURGISCHER SIMULATOR MIT ERWEITERTER REALITÄT, INSBESONDERE FÜR VERFORMBARE ANATOMISCHE STRUKTUREN*
• *AUGMENTED REALITY SURGICAL SIMULATOR, PARTICULARLY FOR DEFORMABLE ANATOMICAL STRUCTURES*
• *SIMULATEUR CHIRURGICAL DE RÉALITÉ AUGMENTÉE, EN PARTICULIER POUR DES STRUCTURES ANATOMIQUES DÉFORMABLES*
(71) Universita Di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, 56126 Pisa, IT
(72) FERRARI, Vincenzo, I-51017 PESCIA (Pistoia), IT
VIGLIALORO, Rosanna Maria, I-89844 NICOTERA (Vibo Valentia), IT
CONDINO, Sara, I-56100 PISA, IT
NICOLI, Paola, I-88054 SERSALE (Catanzaro), IT
CARBONE, Marina, I-56124 PISA, IT
CUTOLO, Fabrizio, I-55041 LIDO CAMAIORE (Lucca), IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G09B 29/00 → (51) ***G01C 21/26***

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/26***

G09F 9/00 → (51) ***G02C 7/04***

G09F 9/30 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G09F 9/33*** (11) **2 996 106 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13834353.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086901 12.11.2013
(87) WO 2014/180104 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 CN 201310173123
(54) • *ANZEIGESUBSTRAT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY SUBSTRATE AND DRIVING METHOD THEREOF, AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE CELUI-CI ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) CHEN, Junsheng, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G09F 9/35 → (51) ***G06Q 30/00***

G09G 3/00 → (51) ***G06Q 30/00***

G09G 3/16 → (51) ***G06F 3/14***

G09G 3/18 → (51) ***G06F 3/147***

(51) ***G09G 3/20*** ***G02F 1/167*** (11) **2 996 107 A1** ***G06F 3/048***
(25) Zh (26) En
(21) 13848103.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088646 05.12.2013
(87) WO 2014/180126 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 CN 201310173025
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHREIBEN AUF ELEKTRONISCHEM PAPIER UND ETIKETTENSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHES PAPIER*
• *ELECTRONIC PAPER WRITING DEVICE AND ELECTRONIC PAPER LABEL SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION DE PAPIER ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME D'ÉTIQUETTE DE PAPIER ÉLECTRONIQUE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) SHI, Shiming, Beijing 100176, CN
SUN, Yanliu, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G09G 3/20 → (51) ***H04L 25/49***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 996 108 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192807.4 (22) 21.05.2004
(84) DE FR GB
(30) 23.05.2003 JP 2003146758
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*

- *PIXEL CIRCUIT, DISPLAY DEVICE, AND METHOD OF DRIVING PIXEL CIRCUIT*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Uchino, Katsuhide, Tokyo, 108-0075, JP
Yamashita, Junichi, Tokyo, 108-0075, JP
Yamamoto, Tetsuro, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 04734390.0 / 1 628 283

G09G 3/34 → (51) ***G06F 3/147***

G09G 5/00 → (51) ***G09G 5/02***

---

(51) ***G09G 5/02*** (11) **2 996 109 A1**
G09G 5/00 ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 15185101.1 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 KR 20140121164
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ANZEIGEDATEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DISPLAY DATA IN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'AFFICHAGE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Kwangyoung, 16677 Suwon-si, KR
Bae, Jongkon, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Yongman, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G09G 5/39 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G10K 11/172*** (11) **2 996 110 A1**
F02K 1/34 ***F02K 1/82***
F02C 7/045 ***G10K 11/175***
(25) En (26) En
(21) 15172808.6 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 US 201414483730
(54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG*
• *NOISE SUPPRESSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPRESSION DE BRUIT*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Weir, Don, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G10K 11/175 → (51) ***G10K 11/172***

---

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 996 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184177.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Skalierbares adaptives Lärmschutzsystem*
• *Scalable adaptive noise control system*
• *Système evolutif de contrôle adaptatif de bruit*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 996 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184290.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Adaptives Rauschunterdrückungsystem mit verbesserter Robustheit*
• *Adaptive noise control system with improved robustness*
• *Système adaptatif de contrôle de bruit avec une robustesse améliorée*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
Wurm, Michael, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G10K 15/04 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G10L 15/22*** (11) **2 996 113 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184763.9 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 US 201414486786
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON NICHT GESPEICHERTEN SPRACHBEFEHLEN*
• *IDENTIFYING UN-STORED VOICE COMMANDS*
• *IDENTIFICATION DE COMMANDES VOCALES NON STOCKÉES*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PALANISAMY, Prabhu, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
MAHASENAN, Arun Vijayakumari, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G10L 21/02 → (51) ***H04M 1/60***

---

(51) ***G11B 27/11*** (11) **2 996 114 A1**
H04N 5/76
(25) En (26) En
(21) 15182560.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 JP 2014186242
(54) • *INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSINHALTERZEUGUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSINHALTWIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTENT MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT CONTENT GENERATING METHOD, MANAGEMENT CONTENT PLAY BACK METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CONTENU, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CONTENU DE GESTION, PROCÉDÉ DE LECTURE DE CONTENU DE GESTION ET PROGRAMME*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAJI, Kei, Tokyo, Tokyo, JP
MATSUMOTO, Tetsuya, Tokyo, Tokyo, JP
YOSHIHARA, Keiichi, Kanagawa, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G11C 7/04 → (51) ***G06F 1/20***

---

(51) ***G11C 7/14*** (11) **2 996 115 A1**
G11C 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184324.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 FR 1458425
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHREIBEN VON DATEN IN EINEN RESISTIVEN SPEICHER*
• *DEVICE AND METHOD FOR WRITING DATA IN A RESISTIVE MEMORY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCRITURE DE DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE RÉSISTIVE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) THOMAS, Olivier, 38420 REVEL, FR
GIRAUD, Bastien, 38340 VOREPPE, FR
HARRAND, Michel, 38120 SAINT EGREVE, FR
VIANELLO, Elisa, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***G11C 7/14*** (11) **2 996 116 A1**
G11C 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184326.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 FR 1458426
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHREIBEN VON DATEN IN EINEN RESISTIVEN SPEICHER*
• *DEVICE AND METHOD FOR WRITING DATA IN A RESISTIVE MEMORY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCRITURE DE DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE RÉSISTIVE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HARRAND, Michel, 38120 SAINT EGREVE, FR

VIANELLO, Elisa, 38000 GRENOBLE, FR
THOMAS, Olivier, 38420 REVEL, FR
GIRAUD, Bastien, 38340 VOREPPE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G11C 11/406 → (51) ***G06F 1/20***

G11C 13/00 → (51) ***G11C 7/14***

(51) ***G21F 5/015*** (11) **2 996 117 A1**
G21F 5/02 ***G05G 5/02***
G21F 5/12 G21F 5/08
(25) En (26) En
(21) 15185417.1 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.02.2009 GB 0902353
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR RADIOGRAFISCHEN PROJEKTOR*
• *LOCKING MECHANISM FOR RADIOGRAPHIC PROJECTOR*
• *MECANISME DE VERROUILLAGE POUR PROJECTEUR RADIOGRAPHIQUE*
(71) Spec Intellectual Property, LLC, 113 Teal Street, St. Rose, LA 70087, US
(72) COLE, Christopher John, Burnopfield, County Durham NE16 6QL, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB
(62) 10704408.3 / 2 396 793

G21F 5/02 → (51) ***G21F 5/015***

G21F 5/12 → (51) ***G21F 5/015***

H01B 1/12 → (51) ***C08J 7/04***

H01B 1/20 → (51) ***B22F 1/02***

(51) ***H01C 7/02*** (11) **2 996 118 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14795499.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002354 25.04.2014
(87) WO 2014/181525 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099436
09.05.2013 JP 2013099437
(54) • *PTC-THERMISTORELEMENT*
• *PTC THERMISTOR MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE THERMISTANCE PTC*
(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) ISHIDA, Yoshihiko, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
KANETAKE, Naoyuki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
KOBASHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01F 3/06*** (11) **2 996 119 A1**
H01F 27/25 ***H01F 41/02***
H01Q 7/06
(25) En (26) En
(21) 14003109.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flexibler Magnetkern, Antenne mit flexiblem Magnetkern und Verfahren zur Herstellung eines flexiblen Magnetkerns*
• *Flexible magnetic core, antenna with flexible magnetic core and method for producing a flexible magnetic core*
• *Noyau magnétique souple, antenne dotée d'un tel noyau et procédé de production de ce dernier*
(71) Premo, S.L., Av. Severo Ochoa, 33, 29590 Campanillas (Málaga), ES
(72) Navarro Pérez, Francisco Ezequiel, 29540 Bobadilla Estación Antequera (Málaga), ES
Rojas Cuevas, Antonio, 29180 Málaga, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

H01F 17/04 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01F 27/02*** (11) **2 996 120 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188963.1 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.06.2005 DE 102005027942
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINE RINGKERNDROSSEL UND INDUKTIVES BAUELEMENT*
• *SUPPORT DEVICE FOR A RING CORE CHOKE AND INDUCTIVE COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UNE BOBINE DE CHOC À NOYAU TOROÏDAL ET COMPOSANT INDUCTIF*
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Feist, Günther, 73333 Gingen / Fils, DE
Niklas, Karl, 89551 Königsbronn-Itzelberg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 06753215.0 / 1 891 647

H01F 27/25 → (51) ***H01F 3/06***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 30/00***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 27/29 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01F 27/36*** (11) **2 996 121 A1**
H01F 38/30
(25) En (26) En
(21) 14184053.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserte Stromwandlerabschirmung für einen elektronischen Wattstundenzähler*
• *Improved current transformer shield for an electronic watt-hour meter*
• *Blindage de transformateur de courant amélioré pour un watt-heuremètre électronique*
(71) Core Elektronik Ticaret ve Sanayi Ltd. Sti., Kartal Cad. No: 39/A, 34876 Istanbul, TR
(72) SARI, Emre, 34876 Istanbul, TR
SARI, Mükremin, 34876 Istanbul, TR
(74) Atalay, Baris, Stan Advoka Patent HZM.T. Ltd. Patent Bahariye Cad, Hasan Beser Is Merkezi Sakizgulu Sok, No: 35/15 Kadikoy, 34713 Istanbul, TR

(51) ***H01F 30/00*** (11) **2 996 122 A1**
H01F 27/28 ***H01F 41/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14794993.7 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001987 07.04.2014
(87) WO 2014/181497 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099504
(54) • *WANDLER*
• *TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR*
(71) FDK Corporation, 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
(72) TAKEUCHI, Yuki, Tokyo 1088212, JP
TAKIGUCHI, Takashi, Tokyo 1088212, JP
HIRONAKA, Kiyoshi, Tokyo 1088212, JP
OTA, Satoshi, Tokyo 1088212, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***H01F 38/14*** (11) **2 996 123 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181233.6 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER RECEPTION DEVICE, POWER TRANSMISSION DEVICE AND POWER TRANSFER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HORIUCHI, Satoru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 11868511.4 / 2 725 592

H01F 38/30 → (51) ***H01F 27/36***

H01F 41/00 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01F 41/02*** (11) **2 996 124 A1**
H01F 41/00 ***H01F 41/076***
H01F 41/061 ***H01F 17/04***
H01F 27/28 ***H01F 27/29***
B29C 43/00 ***B22F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15183716.8 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 CN 201410462552
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULENKOMPONENTE SOWIE SPULENKOMPONENTE*
• *MANUFACTURING METHOD OF COIL COMPONENT, AND COIL COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE BOBINE ET COMPOSANT DE BOBINE*
(71) Sumida Corporation, Suitengu Hokushin Building 1-39-5, Nihonbashi Kakigara-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP

(72) TAKAHASHI, Motomi, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
KAJIYAMA, Tomohiro, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
TANAKA, Teruaki, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
SAKAMOTO, Shinichi, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
OKI, Juichi, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
KAWARAI, Mitsugu, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
OTSUKA, Tsutomu, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01F 41/02 → (51) ***H01F 3/06***

H01F 41/061 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 41/076 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 41/12 → (51) ***H01F 30/00***

H01G 4/18 → (51) ***C08J 5/18***

H01G 4/33 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***H01G 9/20*** ***H01L 51/44*** (11) **2 996 125 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794665.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062240 07.05.2014
(87) WO 2014/181792 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100094
(54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE MIT HOHER LEBENSDAUER UND HOHER UMWANDLUNGSEFFIZIENZ*
• *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL HAVING HIGH DURABILITY AND HIGH CONVERSION EFFICIENCY*
• *CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT AYANT UNE GRANDE DURABILITÉ ET UNE EFFICACITÉ DE CONVERSION ÉLEVÉE*
(71) Showa Co., Ltd., 2443-1, Kita-tawara-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0142, JP
(72) TAKAYASU, Teruki, Ikoma-city Nara 630-0142, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01G 9/20*** (11) **2 996 126 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 15718756.8 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051217 19.01.2015
(87) WO 2015/064774 2015/18 07.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012867
(54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE MIT STRAHLKONDENSATIONSEINHEIT*
• *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL EQUIPPED WITH BEAM-CONDENSING UNIT*
• *CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT ÉQUIPÉE D'UNE UNITÉ DE CONDENSATION DE FAISCEAU*
(71) Showa Co., Ltd., 2443-1, Kita-tawara-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0142, JP
(72) TAKAYASU, Teruki, Ikoma-city Nara 630-0142, JP
ONODA, Kinji, Ikoma-city Nara 630-0142, JP
MATSUOKA, Ryosuke, Ikoma-city Nara 630-0142, JP
HATTORI, Takanori, Ikoma-city Nara 630-0142, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01H 5/08*** ***H01H 13/30*** (11) **2 996 127 A1** ***H01H 13/64***
(25) En (26) En
(21) 15184441.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 JP 2014184398
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) HOSHI, Naoki, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01H 9/04 → (51) ***H01H 9/06***

(51) ***H01H 9/06*** ***H01H 19/38*** ***H01H 9/04*** (11) **2 996 128 A1** ***H01H 19/11***
(25) En (26) En
(21) 15184355.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 DE 102014112982
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRIC SWITCH*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Balgheim, Udo, Hong Kong, HK
Fangmann, Gerhard, Hong Kong, HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

H01H 13/30 → (51) ***H01H 5/08***

(51) ***H01H 13/48*** (11) **2 996 129 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184343.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Erkennen einer Manipulation an einem Gegenstand*
• *Apparatus for detecting a manipulation of an object*
• *Dispositif pour détecter la manipulation d'un objet*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Golüke, Peter, 33106 Paderborn, DE
Nolte, Michael, 33034 Brakel, DE
Kulik, Matthias, 14774 Brandenburg, DE
Nentwig, Alexander, 14558 Nuthetal, DE

H01H 13/64 → (51) ***H01H 5/08***

H01H 19/11 → (51) ***H01H 9/06***

H01H 19/38 → (51) ***H01H 9/06***

(51) ***H01H 33/59*** ***H01H 71/08*** (11) **2 996 130 A1** ***H01H 71/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184819.9 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 FR 1458539
(54) • *SCHUTZSCHALTER*
• *CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) NEREAU, Jean-Pierre, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***H01H 33/66*** H01H 33/662 (11) **2 996 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003156.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vakuumschalterpol für eine Hochdruckumgebungsanwendung*
• *Vacuum interrupter pole for high pressure environment application*
• *Pôle d'interrupteur à vide pour application dans un environnement sous haute pression*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, DE
Thevar, Dukkaiappan Subbiah, 24100 Bergamo, IT
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) ***H01H 39/00*** ***H01H 85/02*** H01H 85/044 (11) **2 996 132 A1** ***H01H 85/055***
(25) De (26) De
(21) 14184151.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrfachsicherung*
• *Multi-fuse arrangement*
• *Arrangement fusible a multiple borne*
(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kizingen, DE
(72) Burger, Martin, 97320 Buchbrunn, DE
Steiner, Peter, 96152 Burghaslach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H01H 39/00*** (11) **2 996 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306381.6 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(54) • *Pyromechanischer Leistungsschalter mit verbesserter Struktur zur Aufnahme einer Stromschiene und Montageverfahren dafür*
• *Pyrotechnic circuit breaker having an improved structure for accommodating a bus bar, and assembly method thereof*
• *Coupe-circuit pyrotechnique comprenant une structure améliorée pour recevoir une barre omnibus et son procédé d'assemblage*

(71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR

(72) Lorenzon, Romain, 33320 Eysines, FR
Nadeau, Jean-Paul, 83190 Ollioules, FR
Marlin, Frédéric, 33160 Saint Medard en Jalles, FR

(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H01H 39/00*** (11) **2 996 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306382.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pyrotechnischer Schutzschalter mit verbessertem Schnitt der Schaufel*
• *Pyrotechnic circuit breaker with improved cut of the blade*
• *Coupe-circuit pyrotechnique avec amélioration de la lame de coupe*

(71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kizingen, DE

(72) Marlin, Frédéric, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, FR
Nadeau, Jean-Paul, 83190 OLLIOULES, FR
Borg, Evrard, 33320 EYSINES, FR
Steiner, Peter, 96152 BURGHASLACH, DE
Burger, Martin, 97320 BUCHBRUNN, DE

(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01H 47/00 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***H01H 50/08*** (11) **2 996 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167883.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 JP 2014122356
(54) • *MIT EINER BETRIEBSANZEIGELAMPE AUSGERÜSTETES ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *OPERATION INDICATING LAMP-EQUIPPED ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE ÉQUIPÉ D'UN VOYANT INDICATEUR DE FONCTIONNEMENT*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Hirose, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Shinohara, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Miyamoto, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Tanoue, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 50/30 → (51) ***H01H 50/64***

---

(51) ***H01H 50/54*** ***H01H 50/60*** (11) **2 996 136 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166760.7 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 KR 20140122242
(54) • *ELEKTROFAHRZEUGRELAIS*
• *ELECTRIC VEHICLE RELAY*
• *RELAIS DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) An, Jung Sik, 158-840 Seoul, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01H 50/60 → (51) ***H01H 50/54***

---

(51) ***H01H 50/64*** ***H01H 50/30*** (11) **2 996 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184314.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Jochanordnung mit Verzögerungselement zum Schalten einer Vorrichtung und dergleichen*
• *Yoke assembly with deceleration element for switching device and same*
• *Ensemble étrier avec élément de décélération pour dispositif de commutation et similaire*

(71) Tyco Electronics EC Trutnov s.r.o., Komenskeho 821, 54101 Trutnov, CZ

(72) Grbac, Vladirmir, 55101 Jaromer, CZ
Mladek, Josef, 54232 Upice, CZ
Mejznar, Radek, 54301 Vrchlabi, CZ

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

H01H 71/08 → (51) ***H01H 33/59***

H01H 71/10 → (51) ***H01H 33/59***

H01H 85/02 → (51) ***H01H 39/00***

H01H 85/055 → (51) ***H01H 39/00***

---

(51) ***H01J 37/05*** ***H01J 37/147*** ***H01J 37/28*** (11) **2 996 138 A1** ***H01J 37/26***
(25) De (26) De
(21) 15002973.4 (22) 04.08.2003
(84) CZ DE NL
(30) 02.08.2002 DE 10235456
(54) • *ELEKTRONENMMIKROSKOPIESYSTEM*
• *ELECTRON MICROSCOPE SYSTEM*
• *SYSTEME DE MICROSCOPIE A ELECTRONS*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Kienzle, Oliver, 73430 Aalen, DE
Knippelmeyer, Rainer, 73431 Aalen, DE
Müller, Heiko, 69126 Heidelberg, DE

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(62) 03017788.5 / 1 389 793

H01J 37/147 → (51) ***H01J 37/05***

---

(51) ***H01J 37/244*** ***G01N 23/203*** ***G01N 23/20*** (11) **2 996 139 A1** ***H01J 37/252*** ***G01N 23/225***
(25) En (26) En
(21) 15182001.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 EP 14182139
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON EBSP-MUSTERN*
• *METHOD OF ACQUIRING EBSP PATTERNS*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE MOTIFS EBSP*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) UNCOVSKY, Marek, 613 00 BRNO, CZ
STEJSKAL, Pavel, 602 00 Brno, CZ
VYSTAVEL, Tomás, 62100 Brno, CZ

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/252 → (51) ***H01J 37/244***

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/05***

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/05***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 23/00***

---

(51) ***H01L 21/20*** ***H01L 21/683*** (11) **2 996 140 A2** ***H01L 21/60***
(25) En (26) En
(21) 15190802.7 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.08.2010 US 371517 P
04.08.2011 US 201113198294
(54) • *MEHRFACHVERBINDUNGSSCHICHTEN FÜR DÜNNSCHICHT-WAFER*
• *MULTIPLE BONDING LAYERS FOR THIN-WAFER HANDLING*
• *MULTIPLES COUCHES DE LIAISON POUR MANIPULATION D'UNE TRANCHE FINE*

(71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401, US

(72) Puligadda, Rama, Rolla, MO Missouri 65401, US
Zhong, Xing-Fu, Rolla, MO Missouri 65401, US
Flaim, Tony D, St. James, MO Missouri 65559, US
McCutcheon, Jeremy, Rolla, MO Missouri 65401, US

(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(62) 11836791.1 / 2 601 676

H01L 21/329 → (51) ***H01L 29/866***

H01L 21/331 → (51) ***H01L 29/737***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/775***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 21/20***

(51) ***H01L 21/66*** (11) **2 996 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183241.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 JP 2014185513
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER METALLVERUNREINIGUNG IN BORDOTIERTEN P-SILICIUMWAFERN, VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON METALLVERUNREINIGUNG IN BORDOTIERTEN P-SILICIUMWAFERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORDOTIERTEN P-SILICIUMWAFERN*
• *METHOD OF EVALUATING METAL CONTAMINATION IN BORON-DOPED P-TYPE SILICON WAFER, DEVICE FOR EVALUATING METAL CONTAMINATION IN BORON-DOPED P-TYPE SILICON WAFER, AND METHOD OF MANUFACTURING BORON-DOPED P-TYPE SILICON WAFER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE CONTAMINATION MÉTALLIQUE DANS UNE TRANCHE DE SILICIUM DE TYPE P DOPÉ AU BORE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE TRANCHE*
(71) Sumco Corporation, 2-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
(72) KUBOTA, Tsuyoshi, Tokyo, Tokyo 105-8634, JP
FUKUSHIMA, Shinya, Tokyo, Tokyo 105-8634, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

H01L 21/683 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 29/778***

(51) ***H01L 23/00*** (11) **2 996 142 A1**
F21S 8/10 ***F21K 99/00***
H01L 23/482 ***H01L 23/14***
H01L 21/02 ***H05K 1/03***
H05K 1/02 ***F21V 19/00***
H05K 1/11 ***F21Y 101/00***
F21Y 105/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184479.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 FR 1458669
(54) • *HALTERUNG FÜR LEUCHTQUELLE MIT INTEGRIERTEM ANSCHLUSS*
• *LIGHT SOURCE HOLDER WITH INTEGRATED CONNECTOR*
• *SUPPORT DE SOURCE LUMINEUSE AVEC CONNECTEUR INTEGRE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) JIN, Hui, 75014 PARIS, FR
DUBOSC, Christophe, 93250 VILLEMOMBLE, FR
BRIAND, Maxime, 72560 CHANGE, FR
HUE, David, 95430 BUTRY SUR OISE, FR
ZOJCESKI, Zdravko, 92400 COURBEVOIE, FR

H01L 23/14 → (51) ***H01L 23/00***

H01L 23/29 → (51) ***C08G 59/32***

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***H01L 23/31*** (11) **2 996 143 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184861.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201462049416 P
(54) • *LEITERPLATTENMODUL MIT EINEM HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM POLYMERSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PRINTED CIRCUIT MODULE HAVING SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A POLYMER SUBSTRATE AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *MODULE DE CIRCUIT IMPRIMÉ COMPORTANT UN DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR AVEC UN SUBSTRAT POLYMÈRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) RF Micro Devices, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) LEIPOLD, Dirk Robert Walter, San Jose, CA California 95123, US
COSTA, Julio C., Oak Ridge, NC North Carolina 27310, US
SCOTT, Baker, San Jose, CA California 95120, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H01L 23/31 → (51) ***C08G 59/32***

H01L 23/36 → (51) ***H01L 23/473***

H01L 23/433 → (51) ***F04B 43/04***

H01L 23/467 → (51) ***F04B 43/04***

H01L 23/467 → (51) ***F28F 3/02***

(51) ***H01L 23/473*** (11) **2 996 144 A1**
H01L 23/36 ***H01L 25/07***
H01L 25/18
(25) Ja (26) En
(21) 14872755.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079322 05.11.2014
(87) WO 2015/093169 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 JP 2013262227
(54) • *HALBLEITERMODUL UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *SEMICONDUCTOR MODULE AND ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE*
• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR ET VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) GOHARA, Hiromichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
ARAI, Nobuhide, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
ADACHI, Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
NISHIMURA, Yoshitaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 23/482 → (51) ***H01L 23/00***

(51) ***H01L 23/495*** (11) **2 996 145 A2**
(25) En (26) En
(21) 15185135.9 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201414486291
(54) • *VERBINDUNG EINES KONTAKTRAHMENS MIT EINER ZWISCHENSTRUKTUR EINER PASSIVEN KOMPONENTE*
• *INTER-CONNECTION OF A LEAD FRAME WITH A PASSIVE COMPONENT INTERMEDIATE STRUCTURE*
• *INTERCONNEXION D'UN CADRE DE MONTAGE AVEC UNE STRUCTURE INTERMÉDIAIRE DE COMPOSANT PASSIF*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KASEMSET, Bodin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
KHUNPUKDEE, Peeradech, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
TANTIRITTSAK, Krassavan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H01L 25/065*** (11) **2 996 146 A1**
H01L 25/10
(25) En (26) En
(21) 15177483.3 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201462050261 P
01.10.2014 US 201462058158 P
17.06.2015 US 201514741796
(54) • *HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BOÎTIER DE SEMICONDUCTEUR*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIN, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
YANG, Ming-Tzong, 308 Hsinchu County, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/473***

H01L 25/10 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 23/473***

H01L 27/02 → (51) ***H01L 29/866***

(51) ***H01L 27/12*** (11) **2 996 147 A1**
H01L 29/49 ***H01L 29/66***
(25) En (26) En
(21) 15185185.4 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 KR 20140122043

(54) • *ORGANISCHES DÜNNFILMTRANSISTOR-ARRAYSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *THIN-FILM TRANSISTOR ARRAY SUBSTRATE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT POUR MATRICE DE TRANSISTOR À FILM MINCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) JIN, Guanghai, 17113 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yongjoo, 17113 Gyeonggi-do, KR
LEE, Minhyeng, 17113 Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H01L 27/144*** ***H01L 27/146*** (11) **2 996 148 A1** ***H01L 31/10***

(25) En (26) En

(21) 15192319.0 (22) 24.09.2003

(84) DE FR GB

(30) 24.09.2002 JP 2002277948

(54) • *FOTODIODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHOTODIODE ARRAY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MATRICE DE PHOTODIODES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 14168605.5 / 2 768 025
12173415.6 / 2 506 305
03748574.5 / 1 551 060

---

(51) ***H01L 27/146*** ***H01L 31/10*** (11) **2 996 149 A1** ***H04N 5/369***

(25) Ja (26) En

(21) 14843942.5 (22) 06.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/073590 06.09.2014

(87) WO 2015/037547 2015/11 19.03.2015

(30) 10.09.2013 JP 2013186823

(54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Setech Co., Ltd., 2-11-13, Kugenuma-Tachibana Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0024, JP

(72) SEKINE, Hirokazu, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510024, JP

(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

---

(51) ***H01L 27/146*** ***G02B 5/20*** (11) **2 996 150 A2**

(25) En (26) En

(21) 15180905.0 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.08.2014 KR 20140106964

(54) • *BILDSENSOR MIT FARBFILTERISOLIERSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IMAGE SENSOR INCLUDING COLOR FILTER ISOLATION LAYER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DÉTECTEUR D'IMAGE COMPRENANT UNE COUCHE D'ISOLATION À FILTRE COLORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) YUN, Seokho, 443-803 Gyeonggi-do, KR
NAM, Sunghyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
ROH, Sookyoung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
PARK, Hongkyu, 443-803 Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 27/146 → (51) ***H01L 27/144***

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 996 151 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184812.4 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 KR 20140119964
31.07.2015 KR 20150109224

(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Jae Sung, 138-882 Seoul, KR
LEE, Joon Suk, 151-017 Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/737***

---

(51) ***H01L 29/32*** ***H01L 29/868*** (11) **2 996 152 A1** ***H01L 29/66***

(25) En (26) En

(21) 14184784.8 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(54) • *Leistungsdiode für Hochfrequenz und Verfahren zu deren Herstellen*
• *High frequency power diode and method for manufacturing the same*
• *Diode de puissance à haute fréquence et sa méthode de manufacture*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Homola, Jaroslav, 27201 Kladno, CZ
Podzemsky, Jiri, 43401 Most, CZ
Radvan, Ladislav, 25601 Benesov, CZ
Muller, Ilja, 15200 Praha 5, CZ

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 29/36 → (51) ***H01L 29/737***

H01L 29/417 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/45 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/49 → (51) ***H01L 27/12***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 27/12***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/32***

---

(51) ***H01L 29/737*** ***H01L 21/331*** ***H01L 29/36*** (11) **2 996 153 A1** ***H01L 29/06*** H01L 29/08

(25) En (26) En

(21) 14184549.5 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(54) • *Bipolartransistor*
• *Bipolar transistor*
• *Transistor bipolaire*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Vanhoucke, Tony, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Dinh, Viet Thanh, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Magnee, Petrus Hubertus Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Ponky, Ivo, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Klaassen, Dirk, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Al-Sa'di, Mahmoud Shehab Mohammad, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***H01L 29/775*** ***H01L 29/778*** ***H01L 21/336*** H01L 29/165 (11) **2 996 154 A2** ***H01L 29/78*** H01L 29/267 H01L 29/51

(25) En (26) En

(21) 15172297.2 (22) 18.11.2010

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

(30) 23.12.2009 US 646477

(54) • *NICHTPLANARE QUANTENTOPFVORRICHTUNGEN AUS GERMANIUM*
• *NON-PLANAR GERMANIUM QUANTUM WELL DEVICES*
• *DISPOSITIFS À PUITS QUANTIQUES DE GERMANIUM NON PLAN*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PILLARISETTY, Ravi, Portland, OR 97209, US
KAVALIEROS, Jack T., Portland, OR 97229, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, OR 97007, US
SHAH, Uday, Portland, OR 97229, US
CHU-KUNG, Benjamin, Hillsboro, OR 97124, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, OR 97006, US
MUKHERJEE, Niloy, Beaverton, OR 97007, US
DEWEY, Gilbert, Hillsboro, OR 97123, US

JIN, Been Y., Lake Oswego, OR 97035, US
CHAU, Robert S., Beaverton, OR 97007, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 10843413.5 / 2 517 256

---

(51) ***H01L 29/778*** (11) **2 996 155 A1**
H01L 29/45 ***H01L 29/417***
H01L 21/768 H01L 29/20
(25) En (26) En
(21) 15180171.9 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.08.2014 JP 2014167515
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) SENDA, Ryota, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01L 29/778 → (51) ***H01L 29/775***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/775***

---

(51) ***H01L 29/866*** (11) **2 996 156 A1**
H01L 27/02 ***H01L 21/329***
(25) En (26) En
(21) 14306394.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Halbleitervorrichtung mit einer Diode und Vorrichtung zum Schutz vor elektrostatischer Entladung*
• *Semiconductor device comprising a diode and electrostatic discharge protection device*
• *Dispositif à semi-conducteur comprenant une diode et dispositif de protection contre les décharges électrostatiques*
(71) IPDIA, 2, rue de la Girafe, 14000 Caen, FR
(72) Courivaud, Bertrand, 31500 TOULOUSE, FR
Ferru, Gilles, 14610 CAIRON, FR
Nohlier, Nicolas, 31450 DEYME, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 29/868 → (51) ***H01L 29/32***

---

(51) ***H01L 31/02*** (11) **2 996 157 A1**
H02H 1/00 ***H02H 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14184145.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Verfahren zum Detektieren von und Detektionsvorrichtung für Lichtbögen in einer Photovoltaikanlage*
• *Method for detecting of and detection device for electric arcing in a photovoltaic system*
• *Procédé de détection et dispositif de détection d'arcs électriques dans une installation photovoltaïque*
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) Merz, Christopher, 34117 Kassel, DE
(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Abt. T TC IP Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/072***

H01L 31/0236 → (51) ***H01L 31/072***

H01L 31/0304 → (51) ***H01L 31/0687***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/072***

H01L 31/0368 → (51) ***H01L 31/072***

H01L 31/0376 → (51) ***H01L 31/072***

H01L 31/0392 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 996 158 A1**
H01L 31/042
(25) Ja (26) En
(21) 13878113.3 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/072002 16.08.2013
(87) WO 2014/141498 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 JP 2013052438
(54) • *SOLARENERGIESYSTEM, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR ANOMALIENBESTIMMUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR ANOMALIENBESTIMMUNG UND PROGRAMM*
• *SOLAR POWER SYSTEM, ANOMALY DETERMINATION PROCESSING DEVICE, ANOMALY DETERMINATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE, ET PROGRAMME*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TSURUTA Kosuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
NAKAI Takuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 996 159 A1**
H01L 31/18
(25) Ko (26) En
(21) 14832179.7 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007091 01.08.2014
(87) WO 2015/016650 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 KR 20130091770
(54) • *DREISCHICHTIGE KERN-HÜLLE-NANOPARTIKEL ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTABSORBIERENDEN SCHICHT FÜR EINE SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THREE-LAYER CORE-SHELL NANOPARTICLE FOR MANUFACTURE OF LIGHT-ABSORBING LAYER FOR SOLAR CELL AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *NANOPARTICULES NOYAU-ENVELOPPE À TROIS COUCHES POUR FABRICATION DE COUCHE D'ABSORPTION DE LUMIÈRE POUR CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Hosub, Daejeon 305-380, KR
YOON, Seokhee, Daejeon 305-380, KR
YOON, Seokhyun, Daejeon 305-380, KR
PARK, Eun Ju, Daejeon 305-380, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 996 160 A1**
H01L 31/18
(25) Zh (26) En
(21) 14794838.4 (22) 04.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076723 04.05.2014
(87) WO 2014/180281 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 CN 201310164812
(54) • *DÜNNSCHICHT-SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THIN-FILM SOLAR CELL PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *PANNEAU DE CELLULES SOLAIRES À FILM MINCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Shanghai Solar Investment Management Partnerships, (Limited Partnerships) 28/2552 6999 Chuansha Road Pudong New District, Shanghai 201202, CN
(72) YANG, Liyou, Plainsboro, New Jersey 08536, US
WANG, Hao, Shanghai 201103, CN
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H01L 31/042 → (51) ***H01L 31/04***

---

(51) ***H01L 31/054*** (11) **2 996 161 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184648.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mikroverfolgung von Sonnenkollektoren*
• *Micro tracking solar collector*
• *Collecteur solaire à micro suivi*
(71) Technische Hochschule Nuernberg Georg-Simon-Ohm, Kesslerplatz 12, 90489 Nuernberg, DE
(72) Poisel, Hans, 90489 Nürnberg, DE
Lippenberger, Michael, 91099 Poxdorf, DE
Dengler, Philipp, 90489 Nürnberg, DE
Wehnert, Gerd, 91220 Schnaittach, DE
Schlachter, Herbert, 90449 Nürnberg, DE
Dwars, Anja, 90455 Nürnberg, DE
Ziemann, Olaf, 90408 Nürnberg, DE
Helbig, Jens, 90403 Nürnberg, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***H01L 31/0687*** (11) **2 996 162 A1**
H01L 31/0304 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 15183022.1 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 US 201414485121

(54) • *UMGEKEHRTE METAMORPHISCHE MULTIVERBINDUNGSSOLARZELLEN MIT MEHREREN METAMORPHISCHEN SCHICHTEN*
• *INVERTED METAMORPHIC MULTIJUNCTION SOLAR CELL WITH MULTIPLE METAMORPHIC LAYERS*
• *CELLULE SOLAIRE À MULTIPLES RACCORDEMENTS MÉTAMORPHIQUES INVERSÉS AVEC DE MULTIPLES COUCHES MÉTAMORPHIQUES*

(71) SolAero Technologies Corp., 10420 Research Road SE, Albuquerque, NM 87123, US

(72) Lin, Yong, Albuquerque, NM 87112, US
Sharps, Paul, Albuquerque , NM 87112, US
Cornfeld, Arthur, Sandy Springs, GA 30328, US
Patel, Pravin, Albuquerque, NM 87104, US
Stan, Mark. A., Albuquerque, NM 87122, US
Cho, Benjamin, Albuquerque, NM 87112, US

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***H01L 31/072*** (11) **2 996 163 A2**
H01L 31/0352 ***H01L 31/0224***
H01L 31/18 ***H01L 31/075***
H01L 31/0368 ***H01L 31/0376***
H01L 31/0236

(25) En (26) En

(21) 15180951.4 (22) 24.10.2009

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

(30) 24.12.2008 KR 20080133646

(54) • *PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Intellectual Keystone Technology LLC, 8180 Greensboro Drive, Suite 1070, McLean, VA 22102, US

(72) OH, Min-Seok, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jung-Tae, Seoul, KR
SONG, Nam-Kyu, Gyeonggi-do, KR
PARK, Min, Seoul, KR
LEE, Yun-Seok, Gyeonggi-do, KR
LEE, Czang-Ho, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Myung-Hun, Seoul, KR
LEE, Byoung-Kyu, Gyeonggi-do, KR
NAM, Yuk-Hyun, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Seung-Jae, Seoul, KR
LIM, Mi-Hwa, Chungcheongnam-do, KR
SEO, Joon-Young, Seoul, KR
CHOI, Dong, Seoul, KR
KIM, Dong-Seop, Seoul, KR
KIM, Byoung-June, Seoul, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 09013446.1 / 2 202 807

H01L 31/075 → (51) ***H01L 31/072***

H01L 31/10 → (51) ***H01L 27/144***

H01L 31/10 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/04***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0687***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/072***

---

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 996 164 A1**
H01L 33/62

(25) Ko (26) En

(21) 14795411.9 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/003781 29.04.2014

(87) WO 2014/181996 2014/46 13.11.2014

(30) 08.05.2013 KR 20130051766

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) PARK, Ki Hoon, Seoul 100-714, KR
PARK, Chong Hwan, Seoul 100-714, KR
CHO, Hyun Seok, Seoul 100-714, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 996 165 A1**
H05K 1/03

(25) Ja (26) En

(21) 14794590.1 (22) 01.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062102 01.05.2014

(87) WO 2014/181757 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 JP 2013099627

(54) • *LEITERPLATTE, OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CIRCUIT BOARD, OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) FUJII, Hironaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NINOMIYA, Akito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 996 166 A1**
H01L 25/075

(25) En (26) En

(21) 15157961.2 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 JP 2014186661

(54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor light-emitting device*
• *Dispositif électroluminescent semiconducteur*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Akimoto, Yosuke, Tokyo, 105-8001, JP
Kojima, Akihiro, Tokyo, 105-8001, JP
Shimada, Miyoko, Tokyo, 105-8001, JP
Tomizawa, Hideyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, 105-8001, JP
Furuyama, Hideto, Tokyo, 105-8001, JP

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

H01L 33/56 → (51) ***C08G 59/32***

H01L 33/56 → (51) ***C08L 83/04***

H01L 33/60 → (51) ***C08L 67/00***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 51/00 → (51) ***F21S 8/10***

H01L 51/44 → (51) ***H01G 9/20***

H01L 51/50 → (51) ***C03C 17/34***

H01L 51/50 → (51) ***C07D 403/10***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 51/52***

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 996 167 A1**
H01L 51/56 ***H01L 51/50***

(25) Zh (26) En

(21) 13828968.1 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/082311 26.08.2013

(87) WO 2014/180077 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 CN 201310172698

(54) • *FLEXIBLES ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *FLEXIBLE SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND OLED DISPLAY APPARATUS*
• *SUBSTRAT FLEXIBLE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE A DELO*

(71) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New Railway Station District, Hefei, Anhui 230012, CN
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) GUO, Yuanhui, Beijing 100176, CN
WANG, Hui, Beijing 100176, CN
WANG, Chun, Beijing 100176, CN
ZHANG, Yisan, Beijing 100176, CN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 996 168 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182174.1 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 CN 201410464474

(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND ANZEIGE DAMIT*

- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND DISPLAY HAVING THE SAME*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI*

(71) EverDisplay Optronics (Shanghai) Limited, Room 208, 2nd Floor No. 1 Building No. 100 Jin Shan Industrial Zone Street, Shanghai City, Shanghai 201500, CN
(72) Zhu, Wenxiu, 201500 Shanghai City, CN
Tsou, Chungche, 201500 Shanghai City, CN
Huang, Chuwan, 201500 Shanghai City, CN
Gao, Yanpin, 201500 Shanghai City, CN
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

H01L 51/52 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***H01L 51/54*** ***C09K 11/06*** (11) **2 996 169 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13840137.7 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005053 07.06.2013
(87) WO 2014/196677 2014/50 11.12.2014
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JOO, Mun Kyu, Daejeon 305-380, KR
KANG, Minsoo, Daejeon 305-380, KR
MOON, Jeamin, Daejeon 305-380, KR
YOU, Jina, Daejeon 305-380, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***H01M 2/02*** ***B32B 15/08*** (11) **2 996 170 A1** ***B32B 27/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14773090.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/057607 19.03.2014
(87) WO 2014/156905 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062993
25.03.2013 JP 2013062994
20.09.2013 JP 2013195689
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL FÜR BATTERIEN*
• *PACKAGING MATERIAL FOR BATTERIES*
• *MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT POUR BATTERIES*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 162-8001, JP
(72) HASHIMOTO, Yohei, Tokyo 162-8001, JP
YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01M 2/02*** ***B32B 15/08*** (11) **2 996 171 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794193.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062457 09.05.2014
(87) WO 2014/181862 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099608
(54) • *DECKSCHICHT FÜR LITHIUM-IONEN-ZELLEN*
• *OUTER COVERING FOR LITHIUM-ION CELL*
• *REVÊTEMENT EXTERNE POUR UNE PILE LITHIUM-ION*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) MURATA, Koji, Tokyo 110-0016, JP
SUZUTA, Masayoshi, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 10/26*** G02C 7/08 (11) **2 996 172 A2** B29D 11/00 H01M 10/04
(25) En (26) En
(21) 15181799.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.08.2014 US 201462040178 P
17.08.2015 US 201514827589
(54) • *BIOKOMPATIBILITÄT VON BIOMEDIZINISCHEN ERREGUNGSELEMENTEN*
• *BIOCOMPATIBILITY OF BIOMEDICAL ENERGIZATION ELEMENTS*
• *BIOCOMPATIBILITÉ DES ÉLÉMENTS ÉNERGÉTIQUES BIOMÉDICAUX*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY New York 12553, US
OTTS, Daniel B., Jacksonville, FL Florida 32256, US
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL Florida 32256, US
RIALL, James Daniel, St. Johns, FL Florida 32259, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL Florida 32256, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H01M 2/02*** H01M 10/04 A61F 2/14 (11) **2 996 173 A1** B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 15181817.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.08.2014 US 201462040178 P
17.08.2015 US 201514827613
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN UND EINKAPSELN FÜR BIOKOMPATIBLE ENERGIESPEICHERELEMENTE*
• *DEVICE AND METHODS FOR SEALING AND ENCAPSULATION FOR BIOCOMPATIBLE ENERGIZATION ELEMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SCELLER ET D'ENCAPSULER DES ÉLÉMENTS ÉNERGÉTIQUES BIOCOMPATIBLES*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US
OTTS, Daniel B., Jacksonville, FL 32256, US
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256, US
RIALL, James Daniel, St. Johns, FL 32259, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL 32256, US
DAVIS, Stuart Michael, Norfolk, MA 02056, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01M 2/04 → (51) ***H01M 10/0587***

H01M 2/08 → (51) ***H01M 10/0587***

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/46*** (11) **2 996 174 A1**
(25) De (26) De
(21) 15179654.7 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 DE 102014217987
(54) • *AKKUPACK FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *BATTERY PACK FOR ELECTRIC APPLIANCE*
• *BOITIER DE CHARGEUR D'ACCUMULATEURS POUR APPAREIL ELECTRIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmehl, Florian, 73760 Ostfildern, DE
Baumgartner, Josef, 72218 Wildberg, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/30*** ***H01R 35/02*** (11) **2 996 175 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190688.0 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.11.2010 KR 20100112407
(54) • *KUPPLUNGSDOSE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT KABEL UND KUPPLUNGSANORDNUNG DAMIT*
• *COUPLING SOCKET FOR CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY AND COUPLING ASSEMBLY HAVING THE SAME*
• *DOUILLE DE COUPLAGE POUR BATTERIE SECONDAIRE À CÂBLE ET ENSEMBLE DE COUPLAGE COMPRENANT CELLE-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kwon, Yo-Han, 302-740 Daejeon, KR
Kim, Je-Young, 305-761 Daejeon, KR
Oh, Byung-Hun, 302-120 Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 11840314.6 / 2 639 852

H01M 2/10 → (51) ***H01R 13/642***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 10/0587***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 10/0583***

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 4/13*** (11) **2 996 176 A1** ***H01M 4/62***
(25) En (26) En
(21) 15184212.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 JP 2014184044
(54) • *ELEKTRODENKÖRPER FÜR LITHIUMBATTERIE UND LITHIUMBATTERIE*
• *ELECTRODE BODY FOR LITHIUM BATTERY, AND LITHIUM BATTERY*
• *CORPS D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE AU LITHIUM ET UNE TELLE BATTERIE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Ichikawa, Sukenori, Nagano, 392-8502, JP
Hokari, Hirofumi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/26 → (51) ***H01M 10/0587***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/30 → (51) ***H01R 13/642***

(51) ***H01M 2/34*** (11) **2 996 177 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14794959.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004121 09.05.2014
(87) WO 2014/182102 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053028
(54) • *DOPPELBEUTEL ZUR SICHERHEITSERHÖHUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *DOUBLE POUCH FOR SECONDARY BATTERY FOR IMPROVING SAFETY AND SECONDARY BATTERY USING SAME*
• *POCHETTE DOUBLE POUR BATTERIE RECHARGEABLE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA SÉCURITÉ ET BATTERIE RECHARGEABLE UTILISANT UNTE TELLE POCHETTE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hyeong-Seok, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/00 → (51) ***G01N 23/20***

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/58*** (11) **2 996 178 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794314.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077082 08.05.2014
(87) WO 2014/180334 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820935 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEVERBUNDSTOFFES UND VORLÄUFER DAVON*
• *METHOD FOR PREPARING BATTERY COMPOSITE MATERIAL AND THE PRECURSOR THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE DE BATTERIE ET DE SON PRÉCURSEUR*
(71) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd., No. 2-1, Singhua Road, Taoyuan City Taoyuan County, 330, TW
(72) HSIEH, Han-Wei, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
LIN, Hsiang-Pin, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
HUNG, Chen-Tsung, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01M 4/04 → (51) ***C25D 7/12***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/1395 → (51) ***C25D 7/12***

(51) ***H01M 4/1397*** (11) **2 996 179 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794480.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077080 08.05.2014
(87) WO 2014/180333 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820939 P
(54) • *BATTERIEVERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORLÄUFERS DAVON*
• *BATTERY COMPOSITE MATERIAL AND PREPARATION METHOD OF PRECURSOR THEREOF*
• *MATÉRIAU COMPOSITE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉCURSEUR DE CELUI-CI*
(71) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd., No. 2-1, Singhua Road, Taoyuan City Taoyuan County, 330, TW
(72) HUNG, Chen-Tsung, Taoyuan City Taoyuan County 330, CN
LIN, Chi-Yen, Taoyuan City Taoyuan County. 330, CN
HUANG, An-Feng, Taoyuan City Taoyuan County. 330, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/134*** (11) **2 996 180 A1** ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 14794196.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003995 07.05.2014
(87) WO 2014/182036 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 KR 20130051347
(54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*
• *MATIÈRE ACTIVE DE CATHODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM COMPRENANT CELLE-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Je-Young, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyun-Chul, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yong-Ju, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/0583***

(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/48*** ***H01M 4/505*** (11) **2 996 181 A1** ***H01M 4/525***
(25) Ko (26) En
(21) 14871960.2 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/012610 19.12.2014
(87) WO 2015/093904 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 KR 20130159395
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENMATERIALAUFSCHLÄMMUNG UND ANHAND DES VERFAHRENS HERGESTELLTE AKTIVE ELEKTRODENMATERIALAUFSCHLÄMMUNG*
• *METHOD FOR PREPARING ELECTRODE ACTIVE MATERIAL SLURRY, AND ELECTRODE ACTIVE MATERIAL SLURRY PREPARED BY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUSPENSION ÉPAISSE DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE ET SUSPENSION ÉPAISSE DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE PRÉPARÉ SELON LEDIT PROCÉDÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Young-Jae, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/62 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/0583***

H01M 4/86 → (51) ***B01J 35/08***

H01M 4/88 → (51) ***B01J 35/08***

H01M 4/90 → (51) ***B01J 35/08***

H01M 4/92 → (51) ***B01J 35/08***

(51) ***H01M 6/04*** ***H01M 6/22*** H01M 6/40 (11) **2 996 182 A1** B29D 11/00 A61F 2/14
(25) En (26) En
(21) 15181860.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.08.2014 US 201462040178 P

28.07.2015 US 201514810997

(54) • *ELEKTROLYTFORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG IN BIOKOMPATIBLEN BESTROMUNGSELEMENTEN*
• *ELECTROLYTE FORMULATIONS FOR USE IN BIOCOMPATIBLE ENERGIZATION ELEMENTS*
• *FORMULATIONS D'ÉLECTROLYTE POUR UTILISATION DANS DES ÉLÉMENTS ÉNERGÉTIQUES BIOCOMPATIBLES*

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US
OTTS, Daniel B., Jacksonville, FL 32256, US
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256, US
RIALL, James Daniel, St Johns, FL 32259, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL 32256, US

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

H01M 6/22 → (51) ***H01M 6/04***

---

(51) ***H01M 8/02*** ***B32B 5/02*** ***B32B 5/14*** ***H01M 8/0234*** ***H01M 8/0243*** H01M 8/10
(11) **2 996 183 A1** ***B32B 5/06*** ***B32B 5/26*** ***H01M 8/0239*** ***H01M 8/0245*** H01M 8/1018

(25) Ja
(26) En
(21) 14794381.5
(22) 02.05.2014

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

(86) JP 2014/062158 02.05.2014
(87) WO 2014/181771 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100109
12.11.2013 JP 2013233850

(54) • *PORÖSES ELEKTRODENSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE*
• *POROUS ELECTRODE SUBSTRATE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SOLID POLYMER FUEL CELL*
• *SUBSTRAT D'ÉLECTRODE POREUSE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELUI-CI, ET PILE À COMBUSTIBLE DE POLYMÈRE SOLIDE*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) SUMIOKA Kazuhiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

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

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/04*** ***H01M 8/0239*** ***H01M 8/0245*** H01M 8/10
(11) **2 996 184 A1** ***H01M 8/0234*** ***H01M 8/0243*** ***H01M 8/04119*** H01M 8/1018

(25) En
(26) En
(21) 15165515.6
(22) 28.04.2015

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

(30) 09.09.2014 EP 14184065

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASDIFFUSIONSSCHICHT UND BRENNSTOFFZELLE MIT EINER GASDIFFUSIONSSCHICHT*
• *A METHOD TO PRODUCE A GAS DIFFUSION LAYER AND A FUEL CELL COMPRISING A GAS DIFFUSION LAYER*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ ET PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UNE TELLE COUCHE*

(71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH

(72) Boillat, Pierre, 8005 Zürich, CH
Büchi, Felix, 4900 Langenthal, CH
Gubler, Lorenz, 5417 Untersiggenthal, CH
Forner Cuenca, Antoni, 8057 Zürich, CH
Padeste, Celestino, 5400 Baden, CH

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***E03F 5/10***

H01M 8/0234 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/0239 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/0243 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/0245 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 8/04119 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 8/04*** ***C01B 33/06*** ***B01J 7/00***
(11) **2 996 185 A1** ***C01B 6/04*** ***C01B 3/06*** ***F17C 11/00***

(25) En
(26) En
(21) 15155406.0
(22) 12.04.2012

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

(30) 21.04.2011 US 201161477641 P
(27) 12.04.2012 US 201213033168

(54) • *Wasserstoffgenerator mit verbesserter Volumeneffizienz*
• *Hydrogen generator with improved volume efficiency*
• *Générateur d'hydrogène avec un rendement du volume amélioré*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB

(72) Stimits, Jason L, Loughborough, LE113GB, GB
Zheng, Guanghong, Loughborough, LE113GB, GB

(74) Elkiner, Kaya, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 12715289.0 / 2 700 121

---

(51) ***H01M 10/04*** H01M 2/02 B29D 11/00
(11) **2 996 186 A2** H01M 2/16 G02C 7/08

(25) En
(26) En
(21) 15181855.6
(22) 20.08.2015

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

(30) 21.08.2014 US 201462040178 P
22.06.2015 US 201514746231

(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON BIOKOMPATIBLEN WIEDERAUFLADBAREN ELEMENTEN ZUR ERREGUNG VON ELEMENTEN FÜR BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS OF FORMING BIOCOMPATIBLE RECHARGABLE ENERGIZATION ELEMENTS FOR BIOMEDICAL DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION D'ÉLÉMENTS ÉNERGÉTIQUES RECHARGEABLES BIOCOMPATIBLES POUR DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX*

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US
MAHADEVAN, Shivkumar, Jacksonville, FL 32256, US
OTTS, Daniel B., Jacksonville, FL 32256, US
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256, US
RIALL, James Daniel, St. Johns, FL 32259, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL 32256, US

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

---

(51) ***H01M 10/04*** B29D 11/00 H01M 4/50
(11) **2 996 187 A2** G02C 7/08 H01M 4/62

(25) En
(26) En
(21) 15181874.7
(22) 20.08.2015

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

(30) 21.08.2014 US 201462040178 P
22.06.2015 US 201514746204

(54) • *KATHODENMISCHUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER BIOKOMPATIBLEN BATTERIE*
• *CATHODE MIXTURE FOR USE IN A BIOCOMPATIBLE BATTERY*
• *MÉLANGE POUR CATHODE À UTILISER DANS UNE BATTERIE BIOCOMPATIBLE*

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US
OTTS, Daniel B., Jacksonville, FL 32256, US
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256, US
RIALL, James Daniel, St Johns, FL 32259, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL 32256, US

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

H01M 10/052 → (51) ***C01D 15/00***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0583***

---

(51) ***H01M 10/0583*** ***H01M 2/14*** ***H01M 4/58*** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/052***
(11) **2 996 188 A1**

(25) Ko
(26) En
(21) 14857843.8
(22) 31.10.2014

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

(86) KR 2014/010388 31.10.2014
(87) WO 2015/065118 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 KR 20130131681

(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTRODE ASSEMBLY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING SAME*

- *ENSEMBLE ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT L'ENSEMBLE ÉLECTRODE*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHOI, Jung-Seok, Daejeon 305-738, KR
OH, Song-Taek, Daejeon 305-738, KR
LEE, Su-Rim, Daejeon 305-738, KR
LEE, Hyeok-Moo, Daejeon 305-738, KR
PARK, Ji-Hye, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 10/0587*** (11) **2 996 189 A1**
H01M 2/26 ***H01M 2/12***
H01M 2/04 ***H01M 2/08***

(25) Ko (26) En

(21) 15787121.1 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007052 08.07.2015

(87) WO 2016/010294 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 KR 20140088175
03.04.2015 KR 20150047178

(54) • *HOHLE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *HOLLOW-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE CREUX*

(71) Orange Power Ltd., 36 Techno 6-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR

(72) HONG, Young Jin, Daejeon 305-756, KR
LEE, Young Jae, Daejeon 305-722, KR
LEE, Sung Keun, Daejeon 305-739, KR
KANG, Soon Sun, Seoul 152-837, KR
KIM, Kyung Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-815, KR

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 10/26 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/46 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01P 1/18*** (11) **2 996 190 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306380.8 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Auswahl einer Phasenverschiebung, Phasenverschieber, Strahlformer und Antennengruppe*
• *Method for selecting a phase shift, phase shifter, beamformer and antenna array*
• *Procédé pour sélectionner un déphasage, déphaseur, formeur de faisceau et réseau d'antennes*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Bulja, Senad, Dublin, 15, IE

(74) Mudge, Kevin, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

---

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **2 996 191 A1**
H01Q 1/24 ***H01Q 1/38***
H01Q 9/42

(25) En (26) En

(21) 14306398.0 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(54) • *Planare Antenne für RFID-Lesegerät und RFID-PDA damit*
• *Planar antenna for RFID reader and RFID PDA incorporating the same*
• *Antenne plane de lecteur RFID et assistant numérique personnel (PDA) RFID incorporant celle-ci*

(71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR

(72) Pantaloni, Jean-Baptiste, 84300 Cavaillon, FR
Coret, Francis, 93460 Gournay sur Marne, FR
Nlend Bénédicte, 91120 Palaiseau, FR
Peynet, Christophe, 94240 L'Hay Les Roses, FR
Jost, Frederic, 95170 Deuil La Barre, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 996 192 A1**
H01Q 9/42 ***H01Q 21/28***
H01Q 5/371 ***H01Q 5/378***

(25) En (26) En

(21) 15184714.2 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 US 201414486724

(54) • *MOBILVORRICHTUNG MIT INNENLIEGENDER MEHRBANDANTENNE UND TEILWEISE METALLISCHER RÜCKSEITE*
• *A MOBILE DEVICE HAVING AN INTERIOR MULTIBAND ANTENNA AND A PARTIALLY METAL BACK*
• *DISPOSITIF MOBILE COMPORTANT UNE ANTENNE MULTIBANDE INTÉRIEURE ET UNE PARTIE ARRIÈRE PARTIELLEMENT MÉTALLIQUE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) WANG, Dong, Waterloo, Ontario N2T 2T2, CA
ALI, Shirook, Milton, Ontario N2K 0A7, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 996 193 A1**
H01Q 1/52 ***H01Q 21/28***
H01Q 21/30

(25) En (26) En

(21) 15184728.2 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 US 201414486685

(54) • *MEHRANTENNENSYSTEM FÜR MOBILE HANDAPPARATE MIT EINER RÜCKSEITE AUS HAUPTSÄCHLICH METALL*
• *A MULTI-ANTENNA SYSTEM FOR MOBILE HANDSETS WITH A PREDOMINANTLY METAL BACK SIDE*
• *SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES POUR DES TÉLÉPHONES MOBILES AVEC UN CÔTÉ ARRIÈRE MAJORITAIREMENT MÉTALLIQUE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) KANJ, Houssam, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
ALI, Shirook M., Milton, Ontario L9T 7N4, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 996 194 A1**
H01Q 9/04 ***H01Q 5/371***
H01Q 21/28

(25) En (26) En

(21) 15184731.6 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 US 201414486632

(54) • *MOBILE VORRICHTUNG MIT IN EINE METALLRÜCKSEITE INTEGRIERTEN DREIBANDANTENNEN*
• *A MOBILE DEVICE WITH TRI-BAND ANTENNAS INCORPORATED INTO A METAL BACK SIDE*
• *DISPOSITIF MOBILE AVEC ANTENNES TRIBANDE INCORPORÉES DANS UNE PARTIE ARRIÈRE EN MÉTAL*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) GU, Huanhuan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
ALI, Shirook M., Milton, Ontario L9T 7N4, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 996 195 A1**
H01Q 1/48 ***H01Q 7/00***
H01Q 7/04

(25) En (26) En

(21) 15185031.0 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 TW 103131758

(54) • *ANTENNENSTRUKTUR*
• *ANTENNA STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ANTENNE*

(71) Inpaq Technology Co., Ltd., No. 11; Keyi Street Neighborhood 11 Gongyi Jhunan Township, Miaoli County 350, TW

(72) GUO, Min-Sen, Bade City, Taoyuan County, TW
LIN, Ding-Bing, Zhonghe Dist., New Taipei City 235, TW
CHOU, Jui-Hung, Neihu Dist., Taipei City 114, TW
SU, Chih-Ming, Songshan Dist., Taipei City 105, TW
YU, En-Tso, Taiping Dist., Taichung City 411, TW
HUANG, Ci-Jie, North Dist., Hsinchu City 300, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 1/52*** (11) **2 996 196 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14817591.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073023 07.03.2014
(87) WO 2014/206111 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 CN 201310270549
(54) • *MULTIANTENNENSYSTEM UND MOBILES ENDGERÄT*
• *MULTI-ANTENNA SYSTEM AND MOBILE TERMINAL*
• *SYSTÈME MULTI-ANTENNE ET TERMINAL MOBILE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAI, Huiqing, Xi'an Shaanxi 710071, CN
MA, Zhihui, Xi'an Shaanxi 710071, CN
LI, Zhenhua, Xi'an Shaanxi 710071, CN
LIANG, Changhong, Xi'an Shaanxi 710071, CN
YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 3/08*** (11) **2 996 197 A1**
H01Q 3/20 ***H01Q 19/19***
H01Q 3/16 ***H01Q 19/13***
(25) En (26) En
(21) 15184673.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.09.2014 US 201462048302 P
(54) • *SCHWENKBARE ANTENNE MIT BREITEM SCANBEREICH*
• *WIDE SCAN STEERABLE ANTENNA*
• *ANTENNE ORIENTABLE À BALAYAGE LARGE*
(71) MacDonald, Dettwiler and Associates Corporation, 21025, Trans-Canada Highway, Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3R2, CA
(72) Darnel, Eric, Hudson, J0P 1H0, CA
Lanciault, Francois, Blainville, Québec J7C 4W8, CA
Riel, Mathieu, Lachine, Québec H8T 2R4, CA
Loiselle, Philippe, Montreal, Québec H4B 2L2, CA
Horth, Richard, Kirkland, Québec H9J 3W6, CA
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01Q 3/16 → (51) ***H01Q 3/08***

H01Q 3/20 → (51) ***H01Q 3/08***

H01Q 5/371 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/378 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 7/04 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 7/06 → (51) ***H01F 3/06***

(51) ***H01Q 9/04*** (11) **2 996 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184722.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 15.09.2014 US 201414486772
(54) • *BREITBANDANTENNE FÜR MOBILES SYSTEM MIT METALLRÜCKSEITE*
• *A WIDEBAND ANTENNA FOR MOBILE SYSTEM WITH METAL BACK COVER*
• *ANTENNE À LARGE BANDE POUR SYSTÈME MOBILE AVEC COUVERCLE MÉTALLIQUE ARRIÈRE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) GU, Huanhuan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
KANJ, Houssam, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
ALI, Shirook M., Milton, Ontario L9T 7N4, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 19/13 → (51) ***H01Q 3/08***

H01Q 19/19 → (51) ***H01Q 3/08***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01R 4/18*** (11) **2 996 199 A1**
H01R 43/02 ***H01R 43/048***
H01R 43/058
(25) En (26) En
(21) 14306426.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verbindungsanordnung, Verfahren zur Herstellung einer Verbindungsanordnung und Werkzeug zur Herstellung einer Verbindungsanordnung*
• *Connection assembly, method of manufacturing a connection assembly, and tool for manufacturing a connection assembly*
• *Ensemble de connexion, procédé de fabrication d'un ensemble de connexion et outil de fabrication d'un ensemble de connexion*
(71) Tyco Electronics France SAS, 29, Chaussée Jules César, 95300 Pontoise, FR
(72) Bednarek, Alain, 95640 Neuilly en Vexin, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01R 4/18*** (11) **2 996 200 A1**
H01R 4/62 H01R 4/20
H01R 43/02 H01R 43/048
H01R 43/16 H01R 4/02
(25) De (26) De
(21) 15184472.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.09.2014 AT 506302014
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT*
• *CONNECTING ELEMENT*
• *ÉLEMENT DE LIAISON*
(71) Gebauer & Griller Kabelwerke Gesellschaft m.b.H., Muthgasse 36, 1190 Wien, AT
(72) Fröschl, Karl, 2171 Herrnbaumgarten, AT
Fleischer, Gottfried, 2170 Poysdorf, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) ***H01R 4/24*** (11) **2 996 201 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14794644.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/001598 27.02.2014
(87) WO 2014/181957 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 KR 20130051911
17.10.2013 TW 01007538
(54) • *ANSCHLUSSKLEMME FÜR VERBINDER VON ELEKTRISCHEN DRÄHTEN UND VERBINDER VON ELEKTRISCHEN DRÄHTEN DAMIT*
• *TERMINAL FOR ELECTRIC WIRE JOINING CONNECTOR AND ELECTRIC WIRE JOINING CONNECTOR HAVING SAME*
• *BORNE POUR CONNECTEUR DE JONCTION DE CÂBLE ÉLECTRIQUE ET CONNECTEUR DE JONCTION DE CÂBLE ÉLECTRIQUE LA COMPRENANT*
(71) JOWX CORPORATION, 511-ho, 24, Dunchon-daero 388beon-gil, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-819, KR
(72) LEE, Younghwan, Hanam-si Gyeonggi-do 465-727, KR
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01R 4/62 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 12/58 → (51) ***H01R 13/24***

H01R 12/70 → (51) ***F21S 8/10***

H01R 12/72 → (51) ***H01R 13/24***

H01R 12/73 → (51) ***H01R 13/24***

H01R 13/187 → (51) ***H01R 43/16***

(51) ***H01R 13/24*** (11) **2 996 202 A1**
H05K 1/14 ***F21S 8/10***
F21K 99/00 ***F21V 19/00***
F21V 23/06 ***H01R 12/72***
H01R 12/73 ***H01R 12/58***
H05K 3/36 ***F21Y 105/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184653.2 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 15.09.2014 FR 1458674
(54) • *OLED-DIODEN-HALTERUNG MIT ELASTISCHEN VERBINDUNGSLAMELLEN*
• *OLED DIODE MOUNTING WITH RESILIENT CONNECTION STRIPS*
• *SUPPORT DE DIODE OLED AVEC LAMELLES ELASTIQUES DE CONNEXION*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) JIN, Hui, 75014 PARIS, FR
BRIAND, Maxime, 72560 CHANGE, FR
ZOJCESKI, Zdravko, 92400 COURBEVOIE, FR
DUBOSC, Christophe, 93250 VILLE-MOMBLE, FR
HUE, David, 95430 BUTRY SUR OISE, FR

H01R 13/405 → (51) ***H01R 13/642***

(51) ***H01R 13/424*** (11) **2 996 203 A1**
H01R 13/436
(25) En (26) En
(21) 15184706.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 US 201414482442
(54) • *VERBINDERANORDNUNG MIT SCHNELL-SCHIEBER*
• *QUICK SLIDE CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR COULISSANT RAPIDE*
(71) Yazaki North America, Inc., 6801 Haggerty Road, Canton, Michigan 48187, US
(72) Holthus, John, Canton, MI 48187, US
Gronowicz, Jr., William, Canton, MI 48187, US
Ljubevski, Zoran, Canton, MI 48187, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) ***H01R 13/436*** (11) **2 996 204 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183341.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 JP 2014183068
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE*
(71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
(72) Shindo, Yoshihiko, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
Sakaguchi, Soichi, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/436 → (51) ***H01R 13/424***

(51) ***H01R 13/627*** (11) **2 996 205 A1**
H01R 13/523
(25) En (26) En
(21) 14306384.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sicherungsklinke, Körper für Behältergehäuse und Behältergehäuse*
• *Retaining latch, body for receptacle housing and same*
• *Verrou de retenue, corps pour boîtier de prise et similaire*
(71) Carrier Kheops Bac, rue du champ du Verger ZAC du Monné, 72700 Allonnes, FR
(72) Maignan, Joël, 72000 Le Mans, FR
Cadoret, Yves, 72000 Le Mans, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/642***

(51) ***H01R 13/639*** (11) **2 996 206 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13883926.1 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062975 08.05.2013
(87) WO 2014/181414 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) TANIKAWA, Naotaka, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01R 13/639*** (11) **2 996 207 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13884360.2 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062976 08.05.2013
(87) WO 2014/181415 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) NAKASHIMA, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HASHIMOTO, Norihito, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
KATAOKA, Shigeto, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
TANIKAWA, Naotaka, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
NAKAMURA, Hideto, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/64***

(51) ***H01R 13/64*** (11) **2 996 208 A1**
H01R 13/639
(25) Ja (26) En
(21) 13883938.6 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062971 08.05.2013
(87) WO 2014/181410 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) TANIKAWA, Naotaka, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
NAKASHIMA, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HASHIMOTO, Norihito, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
KATAOKA, Shigeto, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/64 → (51) ***H01R 13/642***

(51) ***H01R 13/642*** (11) **2 996 209 A1**
H01M 2/10 ***H01M 2/30***
H01R 13/405 ***H01R 13/629***
H01R 13/64 H01M 2/02
H01R 13/03 H01R 13/11
H01R 13/631
(25) En (26) En
(21) 15189771.7 (22) 24.07.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 25.07.2001 JP 2001224013
25.07.2001 JP 2001224014
(54) • *STRUKTUREN VON ENDGERÄTEN UND ZU LADENDER KOMPONENTE*
• *STRUCTURES OF TERMINALS AND COMPONENT-TO-BE LOADED*
• *STRUCTURES DE TERMINAUX ET COMPOSANT À CHARGER*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ebine, Nobuhito, TOKYO, 108-0075, JP
Takeshita, Toshio, TOKYO, 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 06075970.1 / 1 764 851
02749360.0 / 1 411 565

H01R 13/66 → (51) ***B60L 11/18***

H01R 35/02 → (51) ***B60R 16/02***

H01R 35/02 → (51) ***H01M 2/10***

H01R 43/02 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 43/048 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 43/058 → (51) ***H01R 4/18***

(51) ***H01R 43/16*** (11) **2 996 210 A1**
H01R 13/187 H01R 101/00
(25) En (26) En
(21) 15190535.3 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.08.2007 US 966283 P
(54) • *ELEKTRISCHER HYPERBOLOID-KONTAKT*
• *HYPERBOLOID ELECTRICAL CONTACT*
• *CONTACT ÉLECTRIQUE HYPERBOLOÏDE*
(71) QA Technology Company, Inc., 110 Towle Farm Road, Hampton NH 03842, US
(72) COE, Thomas D., Boxford, MA Massachusetts 01920, US
GURRISI, Paul M., Kingston, NH New Hampshire 03848, US
VERITY, John, Manchester, NH New Hampshire 03204, US
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 08795425.1 / 2 183 828

H01S 3/04 → (51) ***H01S 5/02***

H01S 3/06 → (51) ***H01S 5/02***

(51) ***H01S 5/02*** ***H01S 5/024*** ***H01S 3/06*** H01S 5/022 H01S 5/183 (11) **2 996 211 A1** ***H01S 3/04*** H01S 3/094 H01S 5/14 H01S 3/02
(25) En (26) En
(21) 14184072.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Laseraktives Medium und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Laser active medium and process of manufacturing the same*
• *Milieu actif de laser et procédé de fabrication de celui-ci*
(71) Universität Wien, Universitätsring 1, 1010 Wien, AT
(72) Dr. Markus Aspelmeyer, 2344 Maria Enzersdorf, AT
Garrett Cole, 1060 Wien, AT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01S 5/024 → (51) ***H01S 5/02***

(51) ***H02B 1/052*** (11) **2 996 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183870.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.09.2014 CN 201420515268 U
(54) • *SCHIENENMONTIERTE BEFESTIGUNGSHALTERUNG*
• *RAIL MOUNTED FIXATION BRACKET*
• *SUPPORT DE FIXATION MONTÉ SUR RAIL*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
(72) ZHONG, Yuan, Shanghai, CN
TAO, Ting, Shanghai, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02B 13/035*** (11) **2 996 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184299.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *RC-Spannungsteiler in gemeinsam GIS Gasraum*
• *RC Voltage Dividers used in common GIS gas compartment*
• *Diviseurs de tension RC utilisés dans un compartiment de commutation à isolation gazeuse commun*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fluri, Rolf, 4057 Basel, CH
Loeb, Pascal, 68300 Saint-Louis, FR
Schmid, Joachim, 79588 Efringen-Kirchen, DE
Weber, Christian, 4058 Basel, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H02G 3/04*** ***H02G 3/06*** (11) **2 996 214 A1** ***F16L 3/26***
(25) De (26) De
(21) 15184231.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 15.09.2014 DE 202014104352 U
(54) • *ALS ADAPTER FÜR EIN KABELTRAGSYSTEM AUSGEFÜHRTER KABELTRAGSEGMENTVERBINDER*
• *CABLE SUPPORT SEGMENT CONNECTOR AS ADAPTER FOR A CABLE SUPPORT SYSTEM*
• *CONNECTEUR DE SEGMENT DE SUPPORT DE CABLE CONÇU EN TANT QU'ADAPTATEUR POUR SYSTEME DE SUPPORT DE CABLE*
(71) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden, DE
(72) GEHLING, Andreas Große, 58710 Menden, DE
GUTT, Wolfgang, 58708 Menden, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

H02G 3/06 → (51) ***H02G 3/04***

H02G 3/30 → (51) ***F16B 2/08***

H02H 1/00 → (51) ***H01L 31/02***

H02H 7/00 → (51) ***H01L 31/02***

H02H 7/122 → (51) ***H02P 6/12***

(51) ***H02H 9/02*** (11) **2 996 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 14275190.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Spannungsquellenwandler*
• *A voltage source converter*
• *Convertisseur de source de tension*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BARTOSZ, Lukasik, SK10 2BZ, GB
MORENO MUNOZ, Francisco Jose, Stafford ST16 2QZ, GB
TRAINER, David Reginald, Derby DE24 0AQ, GB
OATES, Colin Donald Murray, Staffordshire ST17 0TL, GB
STURGESS, Jonathan, Stafford ST18 9PT, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H02J 3/00*** ***G05F 1/14*** (11) **2 996 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002651.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.09.2014 GB 201416092
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRIQUE*
(71) EMSc (UK) Limited, 4 Cowley Way Sheffield, South Yorkshire S35 1QP, GB
(72) Mardapittas, Alex, Sheffield S35 1QP, GB
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

H02J 3/38 → (51) ***H02M 3/337***

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/02*** ***H02J 7/10*** (11) **2 996 217 A1** ***H02J 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14794570.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060490 11.04.2014
(87) WO 2014/181634 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100292
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
(72) KABASAWA, Takashi, Tokyo 108-8212, JP
HARADA, Takuya, Tokyo 108-8212, JP
FUKUDA, Hiroshi, Tokyo 108-8212, JP
UCHIDA, Zenjirou, Tokyo 108-8212, JP
YAMASHITA, Masanori, Tokyo 108-8212, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/34***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/04 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/10 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/10 → (51) ***H02J 7/34***

(51) ***H02J 7/34*** ***H02J 7/00*** ***H02J 9/06*** (11) **2 996 218 A1** ***H02J 7/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14794367.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002324 24.04.2014
(87) WO 2014/181521 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100521
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SPEICHERZELLENVERWALTUNG*
• *STORAGE CELL MANAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE CELLULE DE STOCKAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SATOMI, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ADACHI, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H02J 9/00*** (11) **2 996 219 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184278.1 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Betriebsvorbereitung eines Notenergiespeichers*
• *Method to prepare a back up energy store for operation*
• *Méthode pour preparation d'un accumulateur d'énergie pour opération*

(71) Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1, 59423 Unna, DE

(72) Rösmann, Tobias, 44263 Dortmund, DE
Wiesenthal, Thomas, 59759 Arnsberg, DE
Schreiner, Björn, 58239 Schwerte, DE

(74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02J 9/06 → (51) ***H02J 7/34***

(51) ***H02J 50/00*** (11) **2 996 220 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14791509.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003890 30.04.2014
(87) WO 2014/178667 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 KR 20130049305
(54) • *DRAHTLOSE STROMEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS POWER RECEPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) KIM, Yang Hyun, Seoul 100-714, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***H02J 50/00*** ***B60L 5/00*** ***B60M 7/00*** (11) **2 996 221 A1** ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14794599.2 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061149 21.04.2014
(87) WO 2014/181669 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100739
13.05.2013 JP 2013101699
16.05.2013 JP 2013104390
09.07.2013 JP 2013143674
(54) • *KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*
• *CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) MAEKAWA Yuji, Tokyo 135-8710, JP
NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H02K 1/02*** ***H02K 1/27*** (11) **2 996 222 A1** H02K 1/24
(25) De (26) De
(21) 14184233.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rotor für eine elektrische Maschine*
• *Rotor for an electric machine*
• *Rotor de machine électrique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Fischer, Ralf, 90419 Nürnberg, DE
Petermaier, Korbinian, 80799 München, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

(51) ***H02K 1/02*** ***H02K 1/27*** (11) **2 996 223 A2** H02K 1/24
(25) De (26) De
(21) 15184051.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 EP 14184233
(54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Fischer, Ralf, 90419 Nürnberg, DE
Petermaier, Korbinian, 80799 München, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

H02K 1/18 → (51) ***H02K 1/22***

(51) ***H02K 1/22*** ***H02K 1/18*** ***H02K 1/27*** (11) **2 996 224 A2** ***H02K 11/00*** ***H02K 7/00***
(25) De (26) De
(21) 15185264.7 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 DE 202014104371 U
02.10.2014 DE 202014104749 U
(54) • *ELEKTROMOTOR MIT ROTIERBAR ANGEORDNETEM MASCHINENELEMENT*
• *ELECTRIC MOTOR WITH ROTATABLE MACHINE ELEMENT*
• *MOTEUR ELECTRIQUE DOTE D'UN ELEMENT DE MACHINE DISPOSE EN ROTATION*

(71) Elektrosil Systeme der Elektronik GmbH, Ruhrstraße 53, 22761 Hamburg, DE

(72) Niemann, Hendrik, 21224 Rosengarten, DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H02K 1/27 → (51) ***F04D 19/04***

H02K 1/27 → (51) ***H02K 1/02***

H02K 1/27 → (51) ***H02K 1/22***

H02K 3/28 → (51) ***B25F 5/00***

H02K 3/34 → (51) ***H02K 11/00***

H02K 5/12 → (51) ***F04D 19/04***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 9/06***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 11/33***

H02K 7/00 → (51) ***H02K 1/22***

H02K 7/14 → (51) ***B25F 5/00***

H02K 7/14 → (51) ***F04D 19/04***

(51) ***H02K 9/06*** ***H02K 5/22*** (11) **2 996 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 15185134.2 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 US 201414486845
(54) • *LUFTGEKÜHLTE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *AIR-COOLED ELECTRIC MACHINE AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À REFROIDISSEMENT PAR AIR ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) Regal Beloit America, Inc., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US

(72) MCKINZIE, Marc C., Fort Wayne, IN 46818, US
ENGLISH, Stephen T., Fort Wayne, IN 46818, US
MAGYAR, Justin M., Fort Wayne, IN 46818, US
BORTS, Zachary A., Fort Wayne, IN 46818, US

(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***H02K 11/00*** ***H02K 3/34*** (11) **2 996 226 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14891230.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062422 09.05.2014
(87) WO 2015/170393 2015/45 12.11.2015
(54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN ELEMENTDRAHT-TEMPERATURMESS-SENSOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE, AND MOUNTING METHOD FOR ELEMENT WIRE TEMPERATURE MEASUREMENT SENSOR OF ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN CAPTEUR DE MESURE DE TEMPÉRATURE DANS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE À ÉLÉMENTS DE CONDUCTEURS FILAIRES*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) YAMADA Takuro, Tokyo 100-8310, JP
KAWAGUCHI Ryutaro, Tokyo 100-8310, JP
TAKESAKI Keitaro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02K 11/00 → (51) ***H02K 1/22***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 37/14***

(51) ***H02K 11/33*** ***H02K 5/22*** (11) **2 996 227 A2**
(25) De (26) De
(21) 15181552.9 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 DE 102014218115

(54) • *GEBLÄSEGEHÄUSE, INSBESONDERE FÜR EIN GEBLÄSE FÜR EIN FAHRZEUGHEIZGERÄT*
• *FAN HOUSING, ESPECIALLY FOR A FAN FOR A VEHICLE HEATING DEVICE*
• *BOITIER DE VENTILATEUR, EN PARTICULIER POUR UN VENTILATEUR POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR VEHICULE*

(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE
Eppler, Hermann, 72336 Balingen, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

---

(51) ***H02K 15/12*** (11) **2 996 228 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14822461.1 (22) 11.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/065507 11.06.2014

(87) WO 2015/005052 2015/02 15.01.2015

(30) 12.07.2013 JP 2013146981

(54) • *LACKIMPRÄGNIERUNGSVORRICHTUNG UND LACKIMPRÄGNIERUNGSVERFAHREN*
• *VARNISH IMPREGNATION DEVICE AND VARNISH IMPREGNATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRÉGNATION AU VERNIS ET PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION AU VERNIS*

(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) KIMURA, Hideaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NIWA, Tsuyoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SUGIMOTO, Takamitsu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KATO, Susumu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
MAEDA, Shigeru, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
YOKOYAMA, Takeshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***H02K 37/14*** ***H02K 11/00*** (11) **2 996 229 A2**

(25) En (26) En

(21) 15185180.5 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 KR 20140122034

(54) • *SCHRITTMOTOR UND SYSTEM ZUM ANTRIEB EINES SCHRITTMOTORS*
• *STEP MOTOR AND SYSTEM FOR DRIVING STEP MOTOR*
• *MOTEUR PAS-À-PAS ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DUDIT MOTEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIM, Jae-kyu, 206-604 Gyeonggi-do, KR
CHO, Woo-jong, 810-501 Gyeonggi-do, KR
KOO, Bon-min, 133-21 Seoul, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H02K 37/18*** (11) **2 996 230 A2**

(25) En (26) En

(21) 15183989.1 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 JP 2014185535

(54) • *SCHRITTMOTOR*
• *STEPPER MOTOR*
• *MOTEUR PAS À PAS*

(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

(72) YODA, Yasushi, Tokyo, 170-8451, JP
NAKATAKE, Kouji, Tokyo, 170-8451, JP
OHASHI, Masaaki, Tokyo, 170-8451, JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***H02M 1/00*** ***H02M 3/158*** (11) **2 996 231 A1**

(25) En (26) En

(21) 14184675.8 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(54) • *Steuerung für eine Schaltstromversorgung und zugehörige Verfahren*
• *A controller for a switched mode power supply and associated methods*
• *Dispositif de commande pour une alimentation en mode commuté et procédés associés*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Kleinpenning,, Jeroen, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Dikken,, Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***H02M 1/00*** ***H03K 17/08*** (11) **2 996 232 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14864653.2 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/075346 25.09.2014

(87) WO 2015/076014 2015/21 28.05.2015

(30) 22.11.2013 JP 2013242221

(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODULANTRIEBSTEUERUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSHALBLEITERMODULSTEUERUNGSSCHALTUNG*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE DRIVE CONTROL SYSTEM AND POWER SEMICONDUCTOR MODULE CONTROL CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ATTAQUE DE MODULE À SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE ET CIRCUIT DE COMMANDE DE MODULE À SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP

(72) TERASAWA, Noriho, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
MOMOSE, Yasuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H02M 1/00*** ***H02M 1/088*** ***H02M 7/497*** (11) **2 996 233 A1** ***H02M 7/487***

(25) En (26) En

(21) 15178167.1 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 JP 2014183091

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP

(72) ICHIKAWA, Hiroaki, Kawasaki-shi, 210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/158***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 1/088 → (51) ***H02M 1/00***

H02M 1/32 → (51) ***H02P 6/12***

H02M 1/42 → (51) ***G01R 19/175***

---

(51) ***H02M 3/155*** ***H02M 7/12*** (11) **2 996 234 A1** ***H02P 27/06***

(25) Ja (26) En

(21) 14801068.9 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063278 20.05.2014

(87) WO 2014/189022 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 JP 2013105870

(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) ISHIZEKI, Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KUROSAWA, Yasushi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TAOKA, Kentaroh, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

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

---

(51) ***H02M 3/158*** ***H02M 1/00*** (11) **2 996 235 A1**

(25) De (26) De

(21) 15184084.0 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 AT 506272014

(54) • *DC/DC-WANDLER*
• *DC/DC-CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CC/CC*

(71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT

(72) Schmalnauer, Andreas, 4060 Leonding, AT
Krößwang-Ridler, Thomas, 4600 Wels, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

H02M 3/158 → (51) ***H02M 1/00***

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 996 236 A1**
H02M 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15180244.4 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 FR 1458418

(54) • *REGULIERUNGSVERFAHREN EINES KONTINUIERLICHEN SCHALTNETZTEILS MIT TRANSFORMATOR MIT MULTIPLER AUSGANGSSPANNUNG, ENTSPRECHENDE NETZEINSPEISUNG UND VERWENDUNG*
• *METHOD FOR ADJUSTING A DC SWITCHING-MODE POWER SUPPLY WITH A TRANSFORMER HAVING MULTIPLE OUTPUT VOLTAGES, CORRESPONDING POWER SUPPLY AND USE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE ALIMENTATION CONTINUE À DÉCOUPAGE À TRANSFORMATEUR À TENSIONS DE SORTIE MULTIPLES, ALIMENTATION CORRESPONDANTE ET UTILISATION*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) SARDAT, Pierre, 93340 LE RAINCY, FR
LEON, Jean-François, 92160 ANTONY, FR

H02M 3/335 → (51) ***H02M 3/337***

(51) ***H02M 3/337*** (11) **2 996 237 A1**
H02M 3/335 ***H02J 3/38***

(25) En (26) En

(21) 14290277.4 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(54) • *Resonanter bidirektionaler Gleichstrom-Gleichstromwandler*
• *Resonant bidirectional DC/DC converter*
• *Convertisseur CC/CC résonnant bidirectionnel*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) GARCIA SOTO, Guillermo, 91300 Massy, FR

(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H02M 7/00*** (11) **2 996 238 A1**
H02M 7/49 ***H05K 7/14***
H05K 7/20 H02M 7/483

(25) En (26) En

(21) 14184116.3 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(54) • *Modularer Unterwasserwandler*
• *Modular subsea converter*
• *Convertisseur sous-marin modulaire*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Bolgiani, Fabio, 5242 Lupfig, CH
Lendenmann, Heinz, 722 18 Västerås, SE
Cagienard, Raphael, 5430 Wettingen, CH
Wagner, Thomas, 5506 Mägenwil, SE

(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02M 7/12 → (51) ***H02M 3/155***

(51) ***H02M 7/487*** (11) **2 996 239 A2**
H02M 7/49

(25) En (26) En

(21) 15180145.3 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.08.2014 CN 201410392191

(54) • *MEHRPEGELUMRICHTER*
• *MULTILEVEL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) XU, Yong, 201203 Shanghai, CN
ZHANG, Fan, 201203 Shanghai, CN
SCHROEDER, Stefan, 85748 Munich, DE

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02M 7/487 → (51) ***H02M 1/00***

H02M 7/49 → (51) ***H02M 7/00***

H02M 7/49 → (51) ***H02M 7/487***

H02M 7/497 → (51) ***H02M 1/00***

H02N 2/02 → (51) ***F01D 5/30***

(51) ***H02P 5/46*** (11) **2 996 240 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13884163.0 (22) 09.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063076 09.05.2013

(87) WO 2014/181438 2014/46 13.11.2014

(54) • *MOTORANTRIEBSSYSTEM, MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MEHRACHSIGES MOTORANTRIEBSSYSTEM UND MEHRACHSIGE MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVING SYSTEM, MOTOR DRIVING DEVICE, MULTI-AXLE MOTOR DRIVING SYSTEM, AND MULTI-AXLE MOTOR DRIVING DEVICE*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE MOTEUR, DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE MOTEUR, SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE MOTEUR A MULTIPLES ESSIEUX, ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE MOTEUR A MULTIPLES ESSIEUX*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) OKA Yusuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
OKUBO Tadashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP

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

H02P 6/00 → (51) ***H02P 7/00***

(51) ***H02P 6/12*** (11) **2 996 241 A1**
H02P 29/02 ***H02M 1/32***
H02H 7/122

(25) En (26) En

(21) 15184652.4 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 JP 2014186354

(54) • *UMRICHTERVORRICHTUNG*
• *INVERTER APPARATUS*
• *APPAREIL INVERSEUR*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP

(72) SUGIMORI, Kazuki, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8650, JP
TSUJI, Takeru, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8650, JP
TAGAWA, Shinichi, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8650, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***H02P 7/00*** (11) **2 996 242 A2**
H02P 7/295 ***H02P 6/00***
H02P 7/06

(25) En (26) En

(21) 15180245.1 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.08.2014 CN 201410390592
15.08.2014 CN 201410404755

(54) • *ANSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR EINEN PERMANENTMAGNETMOTOR*
• *DRIVE CIRCUIT FOR A PERMANENT MAGNETIC MOTOR*
• *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT POUR UN MOTEUR MAGNÉTIQUE PERMANENT*

(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH

(72) Li, Yue, Shatin, N.T., HK
Sun, Chi Ping, Shatin, N.T., HK
Liu, Bao Ting, Shatin, N.T., HK
Wang, En Hui, Shatin, N.T., HK
Xin, Fei, Shatin, N.T., HK
Yeung, Shing Hin, Shatin, N.T., HK
Yang, Xiu Wen, Shatin, N.T., HK
Cui, Yan Yun, Shatin, N.T., HK
Huang, Shu Juan, Shatin, N.T., HK

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

H02P 7/06 → (51) ***H02P 7/00***

H02P 7/295 → (51) ***H02P 7/00***

(51) ***H02P 9/00*** (11) **2 996 243 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13884276.0 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063107 10.05.2013
(87) WO 2014/181454 2014/46 13.11.2014
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE ODER WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE SYSTEM OR WIND POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE OU SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) KUSUNO Nobuhiro, Tokyo 100-8280, JP
HORI Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
KIMURA Mamoru, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02P 23/14 → (51) ***F04B 49/06***

H02P 27/06 → (51) ***H02M 3/155***

H02P 29/02 → (51) ***G01R 31/34***

H02P 29/02 → (51) ***H02P 6/12***

H02S 20/23 → (51) ***E04D 3/30***

H03F 1/00 → (51) ***H04B 10/516***

(51) ***H03F 1/34*** (11) **2 996 244 A1**
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 15153094.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.09.2014 US 201462049926 P
12.12.2014 US 201414569079
(54) • *Zweifache differentielle Verstärkerkonfiguration*
• *Two differential amplifier configuration*
• *Deux configurations d'amplificateur différentiel*
(71) ESS Technology, Inc., 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Mallinson, A. Martin, Milpitas, CA 95035, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

H03F 3/45 → (51) ***H03F 1/34***

H03F 3/45 → (51) ***H04B 10/516***

H03F 3/60 → (51) ***H04B 10/516***

H03G 3/18 → (51) ***H04B 10/516***

(51) ***H03G 3/32*** (11) **2 996 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184641.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 US 201414486451
(54) • *MEHRBANDIGER DUCKER*
• *MULTIBAND DUCKER*
• *DUCKER MULTIBANDE*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) Kirsch, James M., Stamford, CT Connecticut 06901, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***H03K 3/013*** (11) **2 996 246 A2**
(25) En (26) En
(21) 15183918.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 US 201414486937
15.09.2014 US 201414486951
(54) • *VERFAHREN UND STRUKTUREN ZUR ERZEUGUNG CODIERTER EIN-/AUS-TRÄGERSIGNALE FÜR SIGNALISOLATOREN*
• *METHODS AND STRUCTURES TO GENERATE ON/OFF KEYED CARRIER SIGNALS FOR SIGNAL ISOLATORS*
• *PROCÉDÉS ET STRUCTURES PERMETTANT DE GÉNÉRER DES SIGNAUX DE PORTEUSE MARCHE/ARRÊT VERROUILLÉS POUR DES ISOLATEURS DE SIGNAUX*
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) YUN, Ruida, Weston, MA 02493, US
SUN, Yuanjie, Haidian District, CN
CHEN, Baoxing, Westford, MA 01886, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H03K 3/023*** (11) **2 996 247 A2**
H03K 5/24
(25) En (26) En
(21) 15183914.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 US 201414486951
(54) • *DEMODULATION VON EIN-AUS-TASTUNGSMODULIERTEN SIGNALEN IN SIGNALISOLATORSYSTEMEN*
• *DEMODULATION OF ON-OFF-KEY MODULATED SIGNALS IN SIGNAL ISOLATOR SYSTEMS*
• *DÉMODULATION DE SIGNAUX MODULÉS ON-OFF-KEY DANS DES SYSTÈMES D'ISOLATION DE SIGNAUX*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) YUN, Ruida, Weston, MA Massachusetts 02493, US
GAALAAS, Eric C, Bedford, MA Massachusetts 01730, US
CHEN, Baoxing, Westford, MA Massachusetts 01886, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03K 5/24 → (51) ***H03K 3/023***

H03K 7/08 → (51) ***H04L 25/49***

H03K 17/08 → (51) ***H02M 1/00***

H03K 19/173 → (51) ***H03K 19/177***

(51) ***H03K 19/177*** (11) **2 996 248 A2**
H03K 19/173
(25) En (26) En
(21) 15185553.3 (22) 29.12.2007
(84) DE FR GB IT
(54) • *FLEXIBLES LAYOUT FÜR INTEGRIERTE MASKENPROGRAMMIERBARE LOGIK-EINHEITEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE LAYOUT FOR INTEGRATED MASK-PROGRAMMABLE LOGIC DEVICES AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF*
• *TOPOLOGIE FLEXIBLE POUR DISPOSITIFS LOGIQUES PROGRAMMABLES A MASQUE INTEGRE ET SON PROCESSUS DE FABRICATION*
(71) STMicroelectronics Design and Application S.R.O., IBC, Pobrezni 3, 186 00 Prague 8, CZ
(72) VACULA, Patrik, 109 00 PRAGUE 10, CZ
VACULA, Milos, 6731 HUMENNE, SK
LZICAR, Milan, 15800 PRAGUE, CZ
(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 07150488.0 / 2 075 915

(51) ***H03L 7/08*** (11) **2 996 249 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184996.5 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 FR 1458667
(54) • *PHASENREGELSCHLEIFE MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN, UND IHR PLANUNGS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PHASE-LOCKING LOOP WITH MULTIPLE DEGREES OF FREEDOM AND METHOD FOR DESIGNING AND MANUFACTURING SAME*
• *BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE A DEGRES DE LIBERTE MULTIPLES ET SON PROCEDE DE CONCEPTION ET DE FABRICATION*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36, avenue Guy de Collongue, 69130 Ecully, FR
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
(72) PELISSIER, Michael, 38000 GRENOBLE, FR
KORNIIENKO, Anton, 69009 Lyon, FR
ZARUDNIEV, Mykhailo, 04213 KIEV, UA
SCORLETTI, Gérard, 69130 ECULLY, FR
MOKRENKO, Olesia, 38100 GRENOBLE, FR
BLANCO, Eric, 69150 DECINES-CHARPIEU, FR
VILLARD, Patrick, 38000 GRENOBLE, FR
BILLIOT, Gérard, 38330 SAINT-NAZAIRE LES EYMES, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H03M 1/12*** (11) **2 996 250 A1**
G01S 17/02 ***G01S 17/08***

(25) En (26) En
(21) 14184429.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Optische Sensoranordnung und Verfahren zur Erzeugung eines analogen Ausgangssignals*
• *Optical sensor arrangement and method for generating an analog output signal*
• *Agencement de capteur optique et procédé pour générer un signal de sortie analogique*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Kriebernegg, Josef, 8010 Graz, AT
Mautner, Christian, 8072 Fernitz, AT
Lenhard, Herbert, 8042 Graz, AT
Lueger, Manfred, 8504 Preding, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03M 1/82 → (51) ***H04L 25/49***

(51) ***H04B 1/00*** ***H04B 1/04*** (11) **2 996 251 A1** ***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 15177767.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 JP 2014186721
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OTA, Mutsuhito, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAGAYA, Setsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8711, JP
KAWAI, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YAMAMORI, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 1/04 → (51) ***H04B 1/00***

H04B 1/04 → (51) ***H04L 27/36***

(51) ***H04B 1/3827*** ***H04W 52/30*** (11) **2 996 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184488.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 FI 20145790
(54) • *BESTIMMUNG UND STEUERUNG DER STRAHLUNGSABSORPTION*
• *DETERMINING AND CONTROLLING RADIATION ABSORPTION*
• *DÉTERMINATION ET CONTRÔLE D'ABSORPTION DE RAYONNEMENT*
(71) Cellraid Ltd, Tietotie 2, 90460 Oulunsalo, FI
(72) Niemi, Pasi, 90460 Oulunsalo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H04B 1/40*** ***H04W 52/02*** (11) **2 996 253 A1** ***H04B 1/401***
(25) En (26) En
(21) 15186283.6 (22) 23.01.2007
(84) DE FR GB
(30) 21.02.2006 KR 20060016707
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN EINES DRAHTLOSEN ENDGERÄTS*
• *POWER CONTROL METHOD OF WIRELESS TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE D'UN TERMINAL SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Kwan-Sic, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07101022.7 / 1 821 556

H04B 1/40 → (51) ***G08B 21/02***

H04B 1/401 → (51) ***H04B 1/40***

(51) ***H04B 3/32*** (11) **2 996 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306406.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbindung niedriger Komplexe für nichtlineare Precoder*
• *Low complex joining for non-linear precoders*
• *Assemblage de complexe bas pour précodeurs non linéaires*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Coomans, Werner, 2018 Antwerp, BE
Nuzman, Carl, Murray Hill, NJ New Jersey 07974-0636, US
Maes, Jochen, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 996 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184293.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbinder, Bauelement und Verfahren zur kapazitiven Kopplung in einem Kommunikationssystem und kapazitiv gekoppeltes Kommunikationssystem*
• *Connector, component and method for capacitive coupling in a communication system and capacitively coupled communication system*
• *Connecteur, composant et procédé de couplage capacitif dans un système de communication et système de communication à couplage capacitif*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Mauro, Afonso Perez, 46021 Valencia, ES
Cavaliere, Francesco, 8010 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 996 256 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14812966.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078597 28.05.2014
(87) WO 2014/201943 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 CN 201310239303
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER NFC-HOCHFREQUENZKOMMUNIKATION*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONTROLLING NFC RADIO FREQUENCY COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE NFC*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Miao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 996 257 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14770655.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/002403 21.03.2014
(87) WO 2014/148862 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 US 201361804173 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 1/06*** (11) **2 996 258 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14795428.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003855 30.04.2014
(87) WO 2014/182002 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820177 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN FÜR DREIDIMENSIONALE STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION FOR THREE DIMENSIONAL BEAMFORMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCEDE DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ETAT DE CANAL POUR FORMATION DE FAISCEAU TRIDIMENSIONNELLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR
KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04B 7/10*** ***H04W 16/28*** (11) **2 996 259 A1** ***H04W 88/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13883956.8 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063082 09.05.2013
(87) WO 2014/181441 2014/46 13.11.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, MOBILSTATION UND MESSVERFAHREN FÜR DIE EMPFANGSQUALITÄT*
• *COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, MOBILE STATION, AND RECEPTION-QUALITY MEASUREMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION , STATION DE BASE, STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE QUALITÉ DE RÉCEPTION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 7/155 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04B 7/185*** ***H04L 29/08*** (11) **2 996 260 A1** ***H04W 4/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184183.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 FR 1402020
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PROCESSING METHOD IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM, ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM AND TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION ASSOCIÉS*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) SOULIE, Antoine, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
TURPIN, François, 49309 CHOLET CEDEX, FR
PIPON, François, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 17/00*** (11) **2 996 261 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14795259.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004008 07.05.2014
(87) WO 2014/182041 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820686 P
09.05.2013 US 201361821693 P
24.05.2013 US 201361827018 P
02.08.2013 US 201361861435 P
06.08.2013 US 201361862957 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PERFORMING MEASUREMENT IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE MESURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Inkwon, Seoul 137-893, KR
LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04B 10/075 → (51) ***H04B 10/112***

---

(51) ***H04B 10/112*** ***G01S 17/89*** ***H04B 10/564*** (11) **2 996 262 A1** ***H04B 10/075***
(25) Ja (26) En
(21) 14795385.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062501 09.05.2014
(87) WO 2014/181871 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100405
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHINO, Yuichi, Tokyo 100-8310, JP
TSUJI, Hidenobu, Tokyo 100-8310, JP
OCHIMIZU, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
KOTAKE, Nobuki, Tokyo 100-8310, JP
IMAKI, Masaharu, Tokyo 100-8310, JP
KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 10/112 → (51) ***H04B 10/70***

H04B 10/114 → (51) ***H04L 25/49***

---

(51) ***H04B 10/116*** ***H04L 27/32*** (11) **2 996 263 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883909.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082353 27.08.2013
(87) WO 2014/180080 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 CN 201310169108
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON KOMMUNIKATION IM SICHTBAREN LICHT, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING VISIBLE-LIGHT COMMUNICATION, SENDING APPARATUS, AND RECEIVING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE EN UVRE UNE COMMUNICATION PAR LUMIÈRE VISIBLE, APPAREIL D'ENVOI ET APPAREIL DE RÉCEPTION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04B 10/2507*** ***H04B 10/2513*** ***H04J 14/08*** (11) **2 996 264 A1** ***H04B 10/69***
(25) En (26) En
(21) 14184617.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Datenunterstützte chromatische Dispersionsschätzung*
• *Data-aided chromatic dispersion estimation*
• *Estimation de dispersion chromatique assistée par des données*
(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) Drummond, Miguel, 3860-378 Estarreja, PT
Calabro, Stefano, 81375 Munich, DE
Spinnler, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 10/2513*** ***H04B 10/66*** (11) **2 996 265 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13806987.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082118 22.08.2013
(87) WO 2013/189422 2013/52 27.12.2013
(88) 20.03.2014
(30) 10.05.2013 CN 201310173544

(54) • *LICHTAUFNAHMEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE INTEGRIERTES LICHTSENDE- UND EMPFANGSMODUL*
• *LIGHT RECEIVING DEVICE AND METHOD, AND LIGHT TRANSCEIVING INTEGRATED MODULE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE, ET MODULE INTÉGRÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE LUMIÈRE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) KUANG, Guohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FU, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04B 10/2513 → (51) ***H04B 10/2507***

H04B 10/40 → (51) ***H04B 10/69***

(51) ***H04B 10/516*** ***H03F 1/00*** ***H03F 3/60*** (11) **2 996 266 A1** ***H03F 3/45*** ***H03G 3/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14794331.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062480 09.05.2014
(87) WO 2014/181869 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099025
13.05.2013 JP 2013100929
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN OPTISCHEN MODULATOR UND OPTISCHER SENDER*
• *OPTICAL MODULATOR DRIVER CIRCUIT AND OPTICAL TRANSMITTER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE MODULATEUR OPTIQUE ET ÉMETTEUR OPTIQUE*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) NAGATANI, Munehiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NOSAKA, Hideyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ITOH, Toshihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MURATA, Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
FUKUYAMA, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SAIDA, Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAMEI, Shin, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMAZAKI, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KIKUCHI, Nobuhiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KOIZUMI, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NOGAWA, Masafumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KATSURAI, Hiroaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
UZAWA, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KATAOKA, Tomoyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
FUJIWARA, Naoki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAWAKAMI, Hiroto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HORIKOSHI, Kengo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
BOUVIER, Yves, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YONEYAMA, Mikio, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
AISAWA, Shigeki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SUZUKI, Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04B 10/564 → (51) ***H04B 10/112***

H04B 10/66 → (51) ***H04B 10/2513***

H04B 10/67 → (51) ***H04B 10/70***

(51) ***H04B 10/69*** ***H04B 10/40*** (11) **2 996 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183449.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201414484564
(54) • *OPTISCHE MASCHINEN UND OPTISCHE KABELANORDNUNGEN MIT AUFBEREITUNG ELEKTRISCHER SIGNALE*
• *OPTICAL ENGINES AND OPTICAL CABLE ASSEMBLIES HAVING ELECTRICAL SIGNAL CONDITIONING*
• *MOTEURS OPTIQUE AYANT DES ASSEMBLAGES DE CÂBLE OPTIQUE ET CONDITIONNEMENT DE SIGNAL ÉLECTRIQUE*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) Charbonneau-Lefort, Mathieu, San Jose, CA California 95123, US
Walker, Richard Clayton, Palo Alto, CA California 94306-1315, US
Yadlowsky, Michael John, Sunnyvale, CA California 94087, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

H04B 10/69 → (51) ***H04B 10/2507***

(51) ***H04B 10/70*** ***H04B 10/112*** (11) **2 996 268 A1** ***H04B 10/67***
(25) Ja (26) En
(21) 13884032.7 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002943 07.05.2013
(87) WO 2014/181370 2014/46 13.11.2014
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR LICHTWELLENKOMMUNIKATION, LICHTWELLENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *LIGHTWAVE COMMUNICATION PURPOSE RECEPTION APPARATUS, LIGHTWAVE COMMUNICATION APPARATUS, AND LIGHTWAVE COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION DESTINÉ À DES COMMUNICATIONS PAR ONDES LUMINEUSES, APPAREIL DE COMMUNICATIONS PAR ONDES LUMINEUSES ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS PAR ONDES LUMINEUSES*
(71) Kaminao, Minoru, 2-24-19 Kume, Naha-shi, Okinawa 900-0033, JP
(72) Kaminao, Minoru, Naha-shi, Okinawa 900-0033, JP
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

H04B 17/00 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04H 20/10*** ***H04N 21/234*** (11) **2 996 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 15154752.8 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.09.2014 EP 14184141
(54) • *Audiospleißkonzept*
• *Audio splicing concept*
• *Concept d'épissage audio*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Thoma, Herbert, 91058 Erlangen, DE
Bleidt, Robert, Santa Clara, CA California 95054, US
Krägeloh, Stefan, 91056 Erlangen, DE
Neuendorf, Max, 90459 Nürnberg, DE
Kuntz, Achim, 91334 Hemhofen, DE
Niedermeier, Andreas, 80805 München, DE
Kratschmer, Michael, 90765 Fürth, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04J 3/06 → (51) ***H04J 3/16***

H04J 3/06 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04J 3/16*** ***H04J 3/06*** (11) **2 996 270 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182272.3 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201414485117
(54) • *PRÄZISIONSZEITTRANSFERSYSTEME UND VERFAHREN IN OPTISCHEN NETZWERKEN*
• *PRECISION TIME TRANSFER SYSTEMS AND METHODS IN OPTICAL NETWORKS*
• *SYSTÈMES DE TRANSFERT DE TEMPS DE PRÉCISION ET PROCÉDÉS DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES*
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) GAREAU, Sebastien, Ottawa, Ontario K1W 0E2, CA
PERRAS, Daniel, Ottawa, Ontario K1Y 0M5, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 996 271 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14794287.4 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004049 07.05.2014
(87) WO 2014/182065 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820185 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DATENEINHEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA UNIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE UNITÉ DE DONNÉES*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 137-893, KR
LEE, Wook Bong, Seoul 137-893, KR
CHO, Han Gyu, Seoul 137-893, KR
LIM, Dong Guk, Seoul 137-893, KR
CHUN, Jin Young, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04J 11/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 36/08***

H04J 14/08 → (51) ***H04B 10/2507***

H04J 99/00 → (51) ***H04W 16/28***

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18*** (11) **2 996 272 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13884353.7 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075501 10.05.2013
(87) WO 2014/179996 2014/46 13.11.2014
(54) • *INFORMATIONSFEEDBACKVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *INFORMATION FEEDBACK METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE RETOUR D'INFORMATION, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100025, CN
ZHANG, Jian, Beijing 100025, CN
SONG, Lei, Beijing 100025, CN
WANG, Yi, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 996 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185803.2 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2011 EP 11177841
28.10.2011 EP 11008671
(54) • *VERSCHACHTELUNGSVERFAHREN UND ENTSCHACHTELUNGSVERFAHREN*
• *INTERLEAVING METHOD AND DEINTERLEAVING METHOD*
• *PROCEDE D'ENTRELACEMENT ET PROCEDE DE DESENTRELACEMENT*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) PETROV, Mihail, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12824056.1 / 2 615 738

H04L 1/00 → (51) ***H04N 21/436***

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04L 1/16*** ***H04J 11/00*** (11) **2 996 274 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13884340.4 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075403 09.05.2013
(87) WO 2014/179964 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *UPLINK CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WANG, Yi, Beijing 100025, CN
ZHANG, Lei, Beijing 100025, CN
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04L 1/16*** ***H04W 24/02*** (11) **2 996 275 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14806789.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079087 03.06.2014
(87) WO 2014/194806 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 CN 201310218879
(54) • *VERKNÜPFUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT IN EINEM MULTIPLEX-STEUERUNGSPROTOKOLL*
• *LINK PROCESSING METHOD AND MOBILE TERMINAL IN MULTIPLEXING CONTROL PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LIAISON ET TERMINAL MOBILE DANS UN PROTOCOLE DE COMMANDE DE MULTIPLEXAGE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Pan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/155*** H04W 84/04 ***H04W 72/04*** (11) **2 996 276 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189998.6 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2009 US 234124 P
29.10.2009 US 256159 P
(54) • *GESTALTUNG EINES DL-BACKHAUL-STEUERKANALS FÜR RELAIS*
• *DL BACKHAUL CONTROL CHANNEL DESIGN FOR RELAYS*
• *CONCEPTION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE POUR RELAIS*
(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SHIN, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, US
BELURI, Mihaela, C., Jericho, NY 11753, US
RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H3H 1P5, CA
PASAD, Kalpendu, R., Hicksville, NY 11801, US
HAIM, John, W., Baldwin, NY 11510, US
ADJAKPLE, Pascal, M., Great Neck, NY 11024, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 10762780.4 / 2 465 320

H04L 7/00 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/06*** (11) **2 996 277 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184296.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Befestigung einer kryptografischen Vorrichtung gegen die Implementierung von Angriffen*
• *Securing a crytographic device against implementation attacks*
• *Fixation d'un dispositif cryptographique contre l'implémentation des attaques*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Medwed, Marcel, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Nikov, Ventzislav, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Feldhofer, Martin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04L 9/00 → (51) ***H04L 9/22***

(51) ***H04L 9/06*** (11) **2 996 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177319.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 US 201414484925
(54) • *NEUZUORDNUNG KONSTANTER PUNKTE IN EINER WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG*
• *REMAPPING CONSTANT POINTS IN A WHITE-BOX IMPLEMENTATION*
• *REMAPPAGE DE POINTS CONSTANTS DANS UNE IMPLÉMENTATION DE BOÎTE BLANCHE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Michiels, Wil, 5656 AG Eindhoven, NL
Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 9/06 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/10***

(51) ***H04L 9/22*** ***H04L 9/00*** (11) **2 996 279 A1** ***G06F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15191160.9 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.05.2002 US 143153
(54) • *SICHERES DRAHTLOSES LOKALES ODER STÄDTISCHES NETZWERK UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SECURE WIRELESS LOCAL OR METROPOLITAN AREA NETWORK AND RELATED METHODS*
• *RÉSEAU SANS FIL LOCAL OU DE ZONE MÉTROPOLITAINE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BILLHARTZ, Thomas, Jay, Melbourne, FL 32934, US
FLEMING, Frank, Joseph, Palm Bay, FL 32909, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 03728755.4 / 1 508 222

(51) ***H04L 9/30*** (11) **2 996 280 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15790431.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071619 27.01.2015
(87) WO 2016/000447 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 CN 201410315215
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT PUBLIC-KEY-VERSCHLÜSSELUNG*
• *PUBLIC KEY ENCRYPTION COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION A CHIFFREMENT A CLE PUBLIQUE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Baocang, Xi'an Shaanxi 710071, CN
LEI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Yupu, Xi'an Shaanxi 710071, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/10***

(51) ***H04L 12/24*** ***H04J 3/06*** (11) **2 996 281 A1** ***H04L 7/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14770381.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073473 14.03.2014
(87) WO 2014/146554 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 CN 201310093659
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PAKET-SYNCHRONISATION IN EINEM PROZESS-SCHICHTNETZWERK EINER INTELLIGENTEN UNTERSTATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PACKET SYNCHRONIZATION ON PROCESS LAYER NETWORK OF INTELLIGENT SUBSTATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE PAQUET SUR UN RÉSEAU DE COUCHE DE TRAITEMENT D'UNE SOUS-STATION INTELLIGENTE*
(71) NR Electric Co., Ltd., 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing, Jiangsu 211102, CN
NR Engineering Co., Ltd, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
(72) YANG, Gui, Nanjing Jiangsu 211102, CN
LV, Hang, Nanjing Jiangsu 211102, CN
FENG, Yadong, Nanjing Jiangsu 211102, CN
LI, Li, Nanjing Jiangsu 211102, CN
WEN, Jifeng, Nanjing Jiangsu 211102, CN
WANG, Wenlong, Nanjing Jiangsu 211102, CN
LIU, Minghui, Nanjing Jiangsu 211102, CN
ZHOU, Xufeng, Nanjing Jiangsu 211102, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/851*** ***H04W 72/10*** (11) **2 996 282 A1** ***H04W 28/10***
(25) En (26) En
(21) 15179533.3 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *HANDHABUNG VON NETZWERKVERKEHR ÜBER EINEN FIXEN ZUGANG*
• *HANDLING NETWORK TRAFFIC VIA A FIXED ACCESS*
• *GESTION D'UN TRAFIC DE RÉSEAU PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ACCÈS FIXE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LUDWIG, Reiner, 52393 Hürtgenwald, DE
EKSTRÖM, Hannes, 11267 Stockholm, SE
(74) Kargl, Verena Sabine, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
(62) 10737907.5 / 2 599 266

(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 36/00*** (11) **2 996 283 A1** ***H04W 60/00***
(25) En (26) En
(21) 15182519.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 US 201414484888
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON SCHLÜSSELLEISTUNGSINDIKATOREN MIT INFERENZSTATISTIK*
• *SYSTEMS AND DEVICES FOR DETERMINING KEY PERFORMANCE INDICATORS USING INFERENTIAL STATISTICS*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INDICATEURS CLÉS DE PERFORMANCE AU MOYEN DE STATISTIQUES INFÉRENTIELLES*
(71) TEKTRONIX, INC., 14200 S.W. Karl Braun Drive, Beaverton, OR 97077, US
(72) JANAKIRAMAN, Vignesh, Plano, TX 75023, US
BOVO, Antonio, 35127 Padova, IT
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

H04L 12/24 → (51) ***G05B 19/042***

H04L 12/24 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/24*** (11) **2 996 284 A1** ***H04L 12/70***
(25) En (26) En
(21) 15158755.7 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 US 201414484223
(54) • *WARTUNGSEINHEITSGRUPPE-ENDPUNKT EINES SUBNETZWERKS INNERHALB EINES MEHRDOMÄNEN-NETZWERKS*
• *A MAINTENANCE ENTITY GROUP END POINT OF A SUBNETWORK WITHIN A MULTI-DOMAIN NETWORK*
• *POINT D'EXTRÉMITÉ DE GROUPE D'ENTITÉS DE MAINTENANCE D'UN SOUS-RÉSEAU DANS UN RÉSEAU MULTI-DOMAINE*
(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE
(72) Waldo, Michael, Richardson, TX 75080, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/26 → (51) ***G05B 19/418***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 996 285 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885552.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/076493 30.05.2013
(87) WO 2014/190523 2014/49 04.12.2014
(54) • *PLANUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *SCHEDULING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE PROGRAMMATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Yinben, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JI, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xuewei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 996 286 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185157.3 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 15.09.2014 DE 102014113273
(54) • *SYSTEM AUS EINEM ELEKTRISCHEN KÜCHENGERÄT UND EINEM ZUSATZ-MODUL*
• *SYSTEM COMPRISING AN ELECTRIC KITCHEN DEVICE AND AN ADDITIONAL MODULE*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN ROBOT MÉNAGER ÉLECTRIQUE ET UN MODULE SUPPLÉMENTAIRE*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Lang, Torsten, 42657 Solingen, DE
Greive, Volker, 69126 Heidelberg, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 996 287 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14816786.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081084 30.06.2014
(87) WO 2014/206363 2014/53 31.12.2014
(30) 29.06.2013 CN 201310270948
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON INFORMATIONEN EINER PE-VORRICHTUNG UND PE-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR NOTIFYING INFORMATION OF PE DEVICE AND PE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS D'UN DISPOSITIF PE ET DISPOSITIF PE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/46 → (51) ***H04W 40/36***

H04L 12/54 → (51) ***H04N 21/436***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 996 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185202.7 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201414486833
(54) • *SYSTEM FÜR NICHT BEHALTENE NACHRICHTEN*
• *NON-RETAINED MESSAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESSAGES NON CONSERVÉS*
(71) Thorpe, John R., 3902 Buffington Drive, Columbia, MO 65203, US
(72) Thorpe, John R., Columbia, MO 65203, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/707***

---

(51) ***H04L 12/707*** (11) **2 996 289 A1**
H04L 12/735 ***H04L 12/703***
(25) En (26) En
(21) 14184787.1 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zum Aufbauen einer Datenverbindung mit parallelen Kommunikationskanälen*
• *Method, system and apparatus for establishing a data connection with parallel communication channels*
• *Procédé, système et appareil pour établir une connexion de données avec des voies de communication parallèles*
(71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) Hoffmann, Klaus, 80995 Munich, DE

H04L 12/735 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/751 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 12/757 → (51) ***H04W 40/36***

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 996 290 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14820162.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080711 25.06.2014
(87) WO 2015/000375 2015/01 08.01.2015
(30) 30.06.2013 CN 201310270968
(54) • *PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *PACKET FORWARDING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Junlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 12/803*** (11) **2 996 291 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14811596.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079802 13.06.2014
(87) WO 2014/198229 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 CN 201310236338
(54) • *PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *PACKET PROCESSING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PAQUETS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YIN, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/803 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/813*** (11) **2 996 292 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13887011.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077259 14.06.2013
(87) WO 2014/198064 2014/51 18.12.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON NACHRICHTEN UND WEITERLEITER*
• *METHOD FOR PROCESSING MESSAGE AND FORWARDER*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE MESSAGE ET EXPÉDITEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/851 → (51) ***G06F 9/44***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/873*** (11) **2 996 293 A1**
H04L 12/875
(25) En (26) En
(21) 14290275.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Paketablaufsteuerungsvernetzungsvorrichtung für fristbewusste Datenströme*
• *A packet scheduling networking device for deadline aware data flows*
• *Dispositif de mise en réseau de programmation de paquets pour des flux de données sensibles à une échéance*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Tang, Siyu, 2018 Antwerpen, BE
De Vleeschauwer, Danny, 2018 Antwerpen, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

H04L 12/875 → (51) ***H04L 12/873***

H04L 12/913 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/931*** (11) **2 996 294 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14818411.2 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072502 25.02.2014
(87) WO 2014/206105 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 CN 201310270272
(54) • *VIRTUELLES SCHALTVERFAHREN, RELEVANTE VORRICHTUNG UND COMPUTER-SYSTEM*
• *VIRTUAL SWITCH METHOD, RELEVANT APPARATUS, AND COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATEUR VIRTUEL, APPAREIL S'Y RAPPORTANT ET SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 25/49*** ***G09G 3/20*** ***H03M 1/82*** ***H04B 10/114*** (11) **2 996 295 A1** ***H03K 7/08*** ***G08C 23/04***
(25) En (26) En
(21) 15184945.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 CN 201410469463
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PWM-DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING PWM DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES PWM*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) DING, Yi, 100085 Haidian District, CN
LIU, Xin, 100085 Haidian District, CN
GAO, Ziguang, 100085 Haidian District, CN
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 27/04 → (51) ***H04L 27/36***

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 996 296 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14797394.5 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004226 12.05.2014
(87) WO 2014/185674 2014/47 20.11.2014
(30) 11.05.2013 US 201361822311 P
21.05.2013 US 201361826014 P
23.05.2013 US 201361826546 P
28.05.2013 US 201361828178 P
19.06.2013 US 201361837148 P
26.06.2013 US 201361839381 P
13.08.2013 US 201361865154 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES TRÄGERTYPS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *COMMUNICATION METHOD CONSIDERING CARRIER TYPE AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PRENANT EN CONSIDÉRATION LE TYPE DE PORTEUSE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, DE-80335 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04B 1/00***

H04L 27/32 → (51) ***H04B 10/116***

---

(51) ***H04L 27/36*** ***H04B 1/04*** (11) **2 996 297 A1** ***H04L 27/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14794451.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060529 11.04.2014
(87) WO 2014/181639 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097528
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *TRANSMISSION CIRCUIT, TRANSMISSION METHOD, AND TRANSMISSION SYSTEM*
• *CIRCUIT D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET SYSTÈME D'ÉMISSION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIHOTA Norihito, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***H04L 29/02*** (11) **2 996 298 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14794803.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004143 09.05.2014
(87) WO 2014/182115 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 KR 20130052453
13.08.2013 KR 20130095832
(54) • *OFFENES M2M-SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *OPEN M2M SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ M2M OUVERTS*
(71) Korea Electronics Technology Institute, 25 Saenari-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
(72) CHOI, Sung Chan, Seoul 156-060, KR
KIM, Jae Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-544, KR
WON, Kwang Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-150, KR
LEE, Sang Shin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-976, KR
AHN, Il Yeup, Yongin-si Gyeonggi-do 448-949, KR
SONG, Min Hwan, Seoul 143-190, KR
YUN, Jae Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-735, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** ***G06Q 20/40*** (11) **2 996 299 A1** ***H04W 12/12*** ***G07F 19/00***
(25) De (26) De
(21) 14184752.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Autorisierung einer Aktion an einem Selbstbedienungssystem*
• *Method and assembly for authorising an action on a self-service system*
• *Procédé et système d'autorisation d'une action sur un système auto-commandé*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Dr. Krummel, Volker, 33098 Paderborn, DE
Oberhellmann, Sascha, 49525 Lengerich, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 996 300 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382338.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Analyse von X.509-Zertifikaten in SSL/TLS-Kommunikationen und Datenverarbeitungssystem*
• *A computer implemented method of analyzing x.509 certificates in ssl/tls communications and the date-processing system*
• *Procédé informatisé d'analyse des certificats X.509 dans des communications SSL/TLS et système de traitement de date*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Taboso Ballesteros, Pedro, 28042 MADRID, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 996 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382345.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrfachprotokoll-Produktlinienintegrationssystem*
• *Multi-protocol product line integration system*
• *Système d'intégration de ligne de produit multiprotocole*
(71) UTC Fire & Security EMEA BVBA, Kouterveldstraat, 2, 1831 Diegem, BE
(72) Morgado Romero, Rubén, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES
Pérez Gandara, Miguel Ángel, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 996 302 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794884.8 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077262 12.05.2014
(87) WO 2014/180354 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 CN 201310172592
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON BENUTZERSPEZIFISCHEN REFERENZSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING USER-SPECIFIC REFERENCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE SPÉCIFIQUE À L'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TIAN, Tingjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YAN, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 996 303 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14803900.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076856 06.05.2014
(87) WO 2014/190843 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CN 201310213602
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINGABEPARAMETERERZEUGUNG*
• *INPUT PARAMETER GENERATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PARAMÈTRE D'ENTRÉE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Hewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 996 304 A1**
G06F 21/57
(25) En (26) En
(21) 15183685.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 US 201414486955
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINEN MECHANISMUS ZUR BEURTEILUNG DER CYBER-SICHERHEIT*
• *APPARATUSES, METHOD AND SYSTEMS FOR A CYBER SECURITY ASSESSMENT MECHANISM*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN MÉCANISME D'ÉVALUATION DE SÉCURITÉ INFORMATIQUE*
(71) Lookingglass Cyber Solutions, 1001 S. Kenwood Avenue, Baltimore, MA 21224, US
(72) COLEMAN, Christopher D., Centreville, VA Virginia 20120, US
THOMSON, Allan, Pleasanton, CA California 94566, US
LEWIS, Jason A., Baltimore, MD Maryland 21209, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 996 305 A2**
H04L 12/913
(25) En (26) En
(21) 15191683.0 (22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *VORAUTORISIERUNG DES BEARER-SETUPS*
• *PRE-AUTHORIZATION OF BEARER SET-UP*
• *PRÉ-AUTORISATION D'ÉTABLISSEMENT DE PORTEUSE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045 Madrid, ES
FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 Madrid, ES
PANCORBO MARCOS, Belen, 28035 Madrid, ES
PASTOR BALBAS, Jose Javier, 28022 Madrid, ES
(74) Neuerburg, Gerhard, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
(62) 07857229.4 / 2 215 799

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** ***H04W 48/02*** ***H04W 48/20*** H04W 84/12 (11) **2 996 306 A1** ***H04W 4/02*** ***H04W 8/02*** ***H04W 48/18*** H04W 8/18
(25) En (26) En
(21) 15192254.9 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.06.2011 US 201113173338
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE KONNEKTIVITÄT, DATENENTLADUNG UND ROAMING ZWISCHEN NETZWERKEN*
• *MOBILE DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC CONNECTIVITY, DATA OFFLOADING AND ROAMING BETWEEN NETWORKS*
• *DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE CONNECTIVITÉ AUTOMATIQUE, DONNÉES DE DÉCHARGEMENT ET ITINÉRANCE ENTRE DES RÉSEAUX*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUPTA, Vivek, San Jose, CA California 95138, US
CANPOLAT, Necati, Beaverton, OR Oregon 97006, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 12804461.7 / 2 727 415

H04L 29/06 → (51) ***G06F 3/12***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 11/36***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/436***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/12***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 996 307 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184182.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur energieoptimierten Datenübertragung mittels OPC UA Protokoll in Funknetzen*
• *Method and device for energy-optimised data transmission using OPC UA protocol in radio networks*
• *Procédé et dispositif de transmission de données à énergie optimisée au moyen du protocole OPC UA dans des réseaux radio*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Deiretsbacher, Karl-Heinz, 91090 Effeltrich, DE
Hock, Christian, 90763 Fürth, DE
Kaefer, Gerald, 81739 München, DE
Volkmann, Frank, 90475 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 17/30*** ***G06F 1/12*** (11) **2 996 308 A1** ***G06F 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15003015.3 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.03.2011 US 201161450166 P
19.04.2011 US 201113089442
19.04.2011 US 201113089476
(54) • *SEHR STARK SKALIERBARES OBJEKTSPEICHERSYSTEM*
• *MASSIVELY SCALABLE OBJECT STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'OBJETS EXTENSIBLE EN MASSE*
(71) RACKSPACE US, INC., 5000 Walzem Road, San Antonio TX 78218, US
(72) Barton, Michael, San Antonio, TX 78240, US
Reese, Will, San Antonio, TX 78240, US
Dickinson, John A., Schertz, TX 78154, US
Payne, Jay B., San Antonio, TX 78278, US
Thier, Charles B., San Antonio, TX 78255, US
Holt, Gregory, Hollywood Park, TX 78232, US
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 12001564.9 / 2 501 109

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 996 309 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183068.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.09.2014 US 201414481707
(54) • *INTERESSE AUFRECHTERHALTEN BEI ZWISCHENROUTERN IN EINEM CCN*
• *INTEREST KEEP ALIVES AT INTERMEDIATE ROUTERS IN A CCN*
• *PAQUETS DE SUPERVISION AU NIVEAU DE ROUTEURS INTERMÉDIAIRES DANS UN CCN*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) MAHADEVAN, Priya, Sunnyvale, CA 94089, US
SCOTT, Glenn C., Los Altos, CA 94024, US
MOSKO, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/803*** (11) **2 996 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184425.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 US 201414483317
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DIREKTEN ANTWORTEN AUF VERTEILTEN NETZWERKVERKEHR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DIRECTLY RESPONDING TO DISTRIBUTED NETWORK TRAFFIC*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉPONDRE À UN TRAFIC DE RÉSEAU RÉPARTI*

(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) BIANCANIELLO, Michael P., Haymarket, VA 20169, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***H04B 7/185***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04L 29/12*** ***G05B 19/418*** (11) **2 996 311 A1** ***H04L 29/08***
(25) De (26) De
(21) 14184781.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Informationen über Kommunikationsgerätenamen innerhalb eines industriellen Automatisierungssystems und Kommunikationsgerät*
• *Method for providing information about communication device names within an industrial automation system and communication device*
• *Procédé de préparation d'informations concernant des noms d'appareil de communication au sein d'un système d'automatisation industriel et appareil de communication*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE

H04L 29/12 → (51) ***G05B 19/418***

(51) ***H04L 29/14*** (11) **2 996 312 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15187027.6 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.12.2006 CN 200610169866
30.04.2007 CN 200710101579
10.08.2007 CN 200710135728
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTVERARBEITUNG NACH NETZWERKELEMENTAUSFÄLLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SERVICE PROCESSING AFTER NETWORK ELEMENT FAILS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITEMENT DU SERVICE APRÈS ÉCHEC D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) DU, Qian, 100032 BEIJING, CN
WEI, Bing, 100032 BEIJING, CN
WANG, Xiaoyun, 100032 BEIJING, CN
WANG, Leibin, shenzhen, CN
SHI, Shufeng, shenzhen, CN
ZHAO, Peng, shenzhen, CN
YAN, Xuexia, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 14159898.7 / 2 763 377
07846158.9 / 2 099 156

(51) ***H04M 1/60*** ***H04M 9/00*** (11) **2 996 313 A1** ***G10L 21/02***
(25) De (26) De
(21) 15002480.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 DE 102014013524
(54) • *KOMMUNIKATIONSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *INSTALLATION DE COMMUNICATION POUR VEHICULES AUTOMOBILES*

(71) paragon AG, Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück, DE
(72) KRINI, Mohamed, 33161 Hövelhof, DE
RODEMER, Klaus, 36369 Lautertal, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

(51) ***H04M 1/60*** ***H04R 3/00*** (11) **2 996 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174290.5 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 JP 2014173078
(54) • *SPRACHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPRACHVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR SPRACHVERARBEITUNG*
• *VOICE PROCESSING DEVICE, VOICE PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR VOICE PROCESSING*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT VOCAL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT VOCAL ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT VOCAL*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ENDO, Kaori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04M 1/64*** ***H04M 1/725*** ***H04W 68/12*** (11) **2 996 315 A1** ***H04W 68/02***
(25) En (26) En
(21) 15180486.1 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 JP 2014182964
(54) • *SCHNURLOSE TELEFONVORRICHTUNG UND SCHNURLOSES TELEFONSYSTEM*
• *CORDLESS TELEPHONE APPARATUS AND CORDLESS TELEPHONE SYSTEM*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE TÉLÉPHONE SANS FIL*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWAMURA, Tsuyoshi, Osaka, 540-6207, JP
SHIRAKAWA, Yoshihiro, Osaka, 540-6207, JP
ABE, Kouji, Osaka, 540-6207, JP
MATSUYAMA, Daijiro, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 996 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181416.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 TW 103130940
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG ZWISCHEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COMMUNICATION MANAGEMENT BETWEEN AN ELECTRONIC DEVICE AND A WEARABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*

(71) Noodoe Corporation, 15F., No. 19-13, Sanchong Road Nangang District, Taipei City 115, TW
(72) HSU, Chih-Feng, 115 Taipei City, TW
HOU, Yi-An, 115 Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 996 317 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184430.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 KR 20140120993
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SPEZIALISIERTEN MODUS GEMÄSS DATUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR PROVIDING SPECIALIZED MODE ACCORDING TO DATE AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN MODE SPÉCIALISÉ SELON LA DATE ET SON SUPPORT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Bona, 16677 Gyeonggi-do, KR
NAN, Meihua, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Yoonjeong, 16677 Gyeonggi-do, KR
KANG, Hyejin, 16677 Gyeonggi-do, KR
LIM, Donghoe, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/64***

H04M 1/725 → (51) ***H04Q 9/00***

H04M 9/00 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***H04M 11/00*** ***G06Q 50/32*** ***H04Q 9/00*** (11) **2 996 318 A1** ***H04M 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13883979.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079540 31.10.2013
(87) WO 2014/181485 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097956
20.05.2013 PCT/JP2013/063991
(54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION*
(71) Suncorporation, 250, Asahi, Kochino-cho, Konan-shi Aichi 483-8555, JP
(72) KOJIMA Osamu, Konan-shi Aichi 483-8555, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04M 11/00 → (51) ***H04W 36/00***

H04M 15/00 → (51) ***H04M 11/00***

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 996 319 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182968.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 JP 2014187014
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAJI, Kei, Tokyo, 107-0052, JP
NAKASHIMA, Teruyoshi, Tokyo, 107-0052, JP
NAGASAKA, Tomoya, Tokyo, 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 996 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182983.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 KR 20140113344
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN DURCH BENUTZERENDGERÄTE, SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF CONTROLLING IMAGE FORMING APPARATUS THROUGH USER TERMINAL, AND IMAGE FORMING APPARATUS AND USER TERMINAL FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN TERMINAL UTILISATEUR ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET TERMINAL UTILISATEUR POUR LA RÉALISATION DE CE PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Soo-young, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 996 321 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182988.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 KR 20140113343
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DURCH EIN BENUTZERENDGERÄT, SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF CONTROLLING IMAGE FORMING APPARATUS THROUGH USER TERMINAL, AND IMAGE FORMING APPARATUS AND USER TERMINAL FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN TERMINAL UTILISATEUR ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET TERMINAL UTILISATEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Soo-young, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04N 1/387*** (11) **2 996 322 A2**
(25) En (26) En
(21) 15183776.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 JP 2014185196
(54) • *DRUCKBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKSYSTEM, DRUCKBILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PRINT IMAGE GENERATION DEVICE, PRINT SYSTEM, PRINT IMAGE GENERATION METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE D'IMPRESSION, SYSTÈME D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE D'IMPRESSION ET PROGRAMME*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) ENDO, Tsunenobu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OKAWA, Taisuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***H04N 1/401*** ***H04N 1/60*** (11) **2 996 323 A1** ***B41J 2/21***
(25) En (26) En
(21) 15178902.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.08.2014 JP 2014168521
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND PROGRAM, AND INKJET RECORDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) UESHIMA, Masashi, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H04N 1/46*** ***H04N 1/60*** (11) **2 996 324 A2**
(25) En (26) En
(21) 15177193.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.08.2014 JP 2014166864
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING SYSTEM, AND IMAGE FORMING METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Ikuta, Masaya, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H04N 1/60 → (51) ***H04N 1/401***

H04N 1/60 → (51) ***H04N 1/46***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 996 325 A2**
(25) En (26) En
(21) 15002184.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 KR 20140122233
15.09.2014 KR 20140122238
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) HUH, Hyungmoo, 137-893 Seoul, KR
Chae, Kyuyeol, 137-893 Seoul, KR

WON, Jaehyun, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/262*** (11) **2 996 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164162.8 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 KR 20140122225
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Choi, Jiyoun, 137-893 Seoul, KR
Shim, Eunji, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H04N 5/232*** ***B60R 1/00*** (11) **2 996 327 A2**
(25) De (26) De
(21) 15184561.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 DE 102014218059
(54) • *SURROUND-VIEW-SYSTEM FÜR FAHRZEUGE MIT ANBAUGERÄTEN*
• *SURROUND VIEW SYSTEM FOR VEHICLES WITH ATTACHMENTS*
• *SYSTEME DE VUE ENVIRONNANTE POUR VEHICULES DOTE D'APPAREILS DE MONTAGE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) von Rosenberg, Harald, 88138 Sigmarszell, DE
Garschke, Thomas, 78250 Tengen, DE

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/36***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 5/262 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***H04N 5/367*** (11) **2 996 328 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306401.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Bilderfassungsvorrichtung*
• *Image processing method and apparatus, and image capturing device*
• *Procédé et appareil de traitement d'images et dispositif de capture d'images*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Borel, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Routhier, Pierre Hugues, Burbank, CA California 91504-3120, US
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

H04N 5/369 → (51) ***H01L 27/146***

H04N 5/445 → (51) ***H04N 21/25***

H04N 5/60 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 5/64 → (51) ***F28F 3/02***

---

(51) ***H04N 5/74*** (11) **2 996 329 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794652.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076925 07.05.2014
(87) WO 2014/180309 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 CN 201310167229
(54) • *ANZEIGEGLEICHFÖRMIGKEITSKOMPENSATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MODULATION, SIGNALPROZESSOR UND PROJEKTIONSSYSTEM*
• *DISPLAY UNIFORMITY COMPENSATION METHOD, OPTICAL MODULATION APPARATUS, SIGNAL PROCESSOR, AND PROJECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'UNIFORMITÉ D'AFFICHAGE, APPAREIL DE MODULATION OPTIQUE, PROCESSEUR DE SIGNAUX, ET SYSTÈME DE PROJECTION*
(71) Appotronics (China) Corporation, Room 401 SZICC No.1089, Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) YANG, Chengde, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 5/76 → (51) ***G11B 27/11***

---

(51) ***H04N 7/088*** (11) **2 996 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184960.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 JP 2014186403
(54) • *VIDEOSPIELER UND VIDEOSYSTEM*
• *VIDEO PLAYER AND VIDEO SYSTEM*
• *LECTEUR VIDÉO ET SYSTÈME VIDÉO*
(71) Teac Corporation, 1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530, JP
(72) Kato, Masato, Saitama-ken, JP
Kaku, Daisuke, Tokyo, JP
Hosonuma, Shinichi, Saitama-ken, JP
Nakano, Atsuki, Tokyo, JP
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 13/02*** (11) **2 996 331 A1** ***H04N 13/04***
(25) En (26) En
(21) 15183774.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 JP 2014184296
(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDCODIERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE ENCODING METHOD AND IMAGE ENCODING APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE*
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) HAGIWARA, Soichi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
SAKAMOTO, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04N 13/02 → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***H04N 13/04*** ***G02B 27/22*** (11) **2 996 332 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182809.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 KR 20140120429
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Jin-sung, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04N 13/04*** ***G02B 27/22*** (11) **2 996 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184824.9 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 KR 20140120366
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *AUTOSTEREOSCOPIC 3D DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHAGE 3D AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AN, ChungHwan, Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04N 13/04 → (51) ***G06F 3/041***

H04N 13/04 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/107 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/107 → (51) ***H04N 19/96***

---

(51) ***H04N 19/11*** ***H04N 19/12*** ***H04N 19/14*** ***H04N 19/15*** ***H04N 19/46*** (11) **2 996 334 A1**

H04N 19/61 ***H04N 19/86***
H04N 19/124 ***H04N 19/159***
H04N 19/176 ***H04N 19/587***
H04N 19/593

(25) En (26) En
(21) 15187580.4 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2010 US 201061425670 P
04.03.2011 US 201161449528 P
(54) • *VERBESSERTE INTRAPRÄDIKATIVEN KODIERUNG UNTER VERWENDUNG PLANARER DARSTELLUNGEN*
• *INTRA-PREDICTION CODING UNDER A PLANAR MODE*
• *CODAGE PRÉDICTIF INTRA AMÉLIORÉ UTILISANT DES REPRÉSENTATIONS PLANES*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) BOSSEN, Frank Jan, Palo Alto, CA California 94304, US
KANUMURI, Sandeep, Palo Alto, CA California 94304, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 11851099.9 / 2 656 507

---

(51) ***H04N 19/117*** (11) **2 996 335 A1**
H04N 19/182 ***H04N 19/82***
H04N 19/43 ***H04N 19/523***
H04N 19/59 ***H04N 19/186***

(25) En (26) En
(21) 15173606.3 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2010 US 388264 P
22.12.2010 US 201061426479 P
12.01.2011 US 201161431909 P
09.03.2011 US 201161450775 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERPOLATION VON BILDERN MITTELS GLÄTTUNGSINTERPOLATIONSFILTER*
• *METHOD FOR INTERPOLATING IMAGES BY USING A SMOOTHING INTERPOLATION FILTER*
• *PROCÉDÉ D'INTERPOLATION D'IMAGES AU MOYEN D'UN FILTRE D'INTERPOLATION DE LISSAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) ALSHIN, Alexander, Gyeonggi-do, KR
ALSHINA, Elena, Gyeonggi-do, KR
CHEN, Jianle, Gyeonggi-do, KR
SHLYAKHOV, Nikolay, Gyeonggi-do, KR
HONG, Yoon-Mi, Seoul, KR
HAN, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11829611.0 / 2 624 558

---

(51) ***H04N 19/117*** (11) **2 996 336 A1**
H04N 19/182 ***H04N 19/82***
H04N 19/43 ***H04N 19/523***
H04N 19/59 ***H04N 19/186***

(25) En (26) En
(21) 15173607.1 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2010 US 388264 P
22.12.2010 US 201061426479 P
12.01.2011 US 201161431909 P
09.03.2011 US 201161450775 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTERPOLATION VON BILDERN MITTELS GLÄTTUNGSINTERPOLATIONSFILTER*
• *DEVICE FOR INTERPOLATING IMAGES BY USING A SMOOTHING INTERPOLATION FILTER*
• *DISPOSITIF D'INTERPOLATION D'IMAGES AU MOYEN D'UN FILTRE D'INTERPOLATION DE LISSAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) ALSHIN, Alexander, Gyeonggi-do, KR
ALSHINA, Elena, Gyeonggi-do, KR
CHEN, Jianle, Gyeonggi-do, KR
SHLYAKHOV, Nikolay, Gyeonggi-do, KR
HONG, Yoon-Mi, Seoul, KR
HAN, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11829611.0 / 2 624 558

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/96***

H04N 19/12 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/96***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/96***

H04N 19/15 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/96***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/43 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/11***

---

(51) ***H04N 19/50*** (11) **2 996 337 A1**
H04N 19/61 ***H04N 19/96***
H04N 19/176 ***H04N 19/147***
H04N 19/122 ***H04N 19/119***
H04N 19/107 ***G06T 9/00***

(25) En (26) En
(21) 15183038.7 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2010 KR 20100003558
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON BILDERN MITHILFE GROSSER TRANSFORMATIONSEINHEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING IMAGE BY USING LARGE TRANSFORM UNIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENCODER ET DÉCODER UNE IMAGE EN UTILISANT UNE UNITÉ DE TRANSFORMATION IMPORTANTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHEON, Min-Su, 443-822 Suwon-si, KR
HAN, Woo-Jin, 443-774 Suwon-si, KR
JUNG, Hae-Kyung, 138-931 Seoul, KR
KIM, Il-Koo, 447-756 Osan-si, KR
LEE, Tammy, 137-070 Seoul, KR
CHEN, Jianle, 443-725 Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11733110.8 / 2 524 508

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/96***

H04N 19/523 → (51) ***H04N 19/117***

---

(51) ***H04N 19/573*** (11) **2 996 338 A2**
H04N 19/59

(25) En (26) En
(21) 13075091.2 (22) 28.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.01.2013 US 201361758314 P
(54) • *ERZEUGUNG VON INHALTSADAPTIVER SUPERAUFLÖSUNGSVORHERSAGE ZUR NEXT-GENERATION-VIDEOCODIERUNG*
• *Content adaptive super resolution prediction generation for next generation video coding*
• *PRÉDICTION DE SUPER RÉSOLUTION ADAPTATIVE DE CONTENU POUR UN CODAGE VIDÉO DE PROCHAINE GÉNÉRATION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
Puri, Atul, 16080 NE 85th Street, Apt N204, Redmond WA 98052, US
Gokhale, Neelesh N., 1825 10th Ave W Apt C, Seattle WA 98119, US
(72) Puri, Atul, Redmond, Washington 98052, US
Gokhale, Neelesh N., Seattle, Washington 98119, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 19/587 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/59 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/59 → (51) ***H04N 19/573***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/96***

---

(51) ***H04N 19/70*** (11) **2 996 339 A1**
H04N 19/30

(25) Ja (26) En
(21) 14779693.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058610 26.03.2014
(87) WO 2014/162954 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 JP 2013078430

(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE DECODING APPARATUS AND IMAGE ENCODING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE ET APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YAMAMOTO, Tomoyuki, OSAKA 545-8522, JP
IKAI, Tomohiro, OSAKA 545-8522, JP
TSUKUBA, Takeshi, OSAKA 545-8522, JP
YASUGI, Yukinobu, OSAKA 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/86 → (51) ***H04N 19/11***

(51) ***H04N 19/96*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/122*** ***H04N 19/107*** (11) **2 996 340 A1** ***H04N 19/50*** ***H04N 19/147*** ***H04N 19/119*** ***G06T 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15183034.6 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2010 KR 20100003558
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON BILDERN MITHILFE GROSSER TRANSFORMATIONSEINHEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING IMAGE BY USING LARGE TRANSFORM UNIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENCODER ET DÉCODER UNE IMAGE EN UTILISANT UNE UNITÉ DE TRANSFORMATION IMPORTANTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHEON, Min-Su, 443-822 Suwon-si, KR
HAN, Woo-Jin, 443-774 Suwon-si, KR
JUNG, Hae-Kyung, 138-931 Seoul, KR
KIM, Il-Koo, 447-756 Osan-si, KR
LEE, Tammy, 137-070 Seoul, KR
CHEN, Jianle, 443-725 Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11733110.8 / 2 524 508

(51) ***H04N 19/96*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/122*** ***H04N 19/107*** (11) **2 996 341 A1** ***H04N 19/50*** ***H04N 19/147*** ***H04N 19/119*** ***G06T 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15183036.1 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2010 KR 20100003558
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON BILDERN MITHILFE GROSSER TRANSFORMATIONSEINHEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING IMAGE BY USING LARGE TRANSFORM UNIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENCODER ET DÉCODER UNE IMAGE EN UTILISANT UNE UNITÉ DE TRANSFORMATION IMPORTANTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHEON, Min-Su, 443-822 Suwon-si, KR
HAN, Woo-Jin, 443-774 Suwon-si, KR
JUNG, Hae-Kyung, 138-931 Seoul, KR
KIM, Il-Koo, 447-756 Osan-si, KR
LEE, Tammy, 137-070 Seoul, KR
CHEN, Jianle, 443-725 Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11733110.8 / 2 524 508

(51) ***H04N 19/96*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/122*** ***H04N 19/107*** (11) **2 996 342 A1** ***H04N 19/50*** ***H04N 19/147*** ***H04N 19/119*** ***G06T 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15183039.5 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2010 KR 20100003558
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON BILDERN MITHILFE GROSSER TRANSFORMATIONSEINHEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING IMAGE BY USING LARGE TRANSFORM UNIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENCODER ET DÉCODER UNE IMAGE EN UTILISANT UNE UNITÉ DE TRANSFORMATION IMPORTANTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHEON, Min-Su, 443-822 Suwon-si, KR
HAN, Woo-Jin, 443-774 Suwon-si, KR
JUNG, Hae-Kyung, 138-931 Seoul, KR
KIM, Il-Koo, 447-756 Osan-si, KR
LEE, Tammy, 137-070 Seoul, KR
CHEN, Jianle, 443-725 Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11733110.8 / 2 524 508

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/50***

(51) ***H04N 21/218*** ***H04N 21/472*** ***H04N 21/24*** (11) **2 996 343 A1** ***H04N 21/2225***
(25) En (26) En
(21) 14306402.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Übertragung einer Vielzahl von TV-Programmen aus einer Kopfende-Vorrichtung zu einer Client-Vorrichtung, zugehöriges System und Vorrichtungen*
• *Method for transmitting a plurality of TV programs from a head-end device towards a client device, a related system and devices*
• *Procédé pour transmettre une pluralité de programmes de télévision à partir d'un dispositif de tête de réseau vers un dispositif client, système et dispositifs associés*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Van Leekwijck, Werner, 2018 Antwerpen, BE
De Schepper, Koen, 2018 Edegem, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04N 21/2225 → (51) ***H04N 21/218***

H04N 21/234 → (51) ***H04H 20/10***

H04N 21/2381 → (51) ***H04N 21/647***

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/218***

H04N 21/242 → (51) ***H04N 21/647***

(51) ***H04N 21/25*** ***H04N 21/437*** (11) **2 996 344 A1** ***H04N 5/445***
(25) Ko (26) En
(21) 13899911.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011679 16.12.2013
(87) WO 2015/093637 2015/25 25.06.2015
(54) • *SERVERVORRICHTUNG UND CLIENT-VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN*
• *SERVER APPARATUS AND CLIENT APPARATUS FOR SHARING CONTENTS AND METHOD FOR SHARING CONTENTS*
• *APPAREIL SERVEUR ET APPAREIL CLIENT POUR UN PARTAGE DE CONTENUS ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CONTENUS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Chun-Bae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-815, KR
KIM, Sung-Kee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR
RYU, Ga-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
PARK, Tae-Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-974, KR
SUNG, Duk-Gu, Seoul 143-815, KR
LIM, Hyun-Woo, Seoul 137-888, KR
JOUNG, Do-Young, Seoul 134-765, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/278 → (51) ***H04N 21/482***

(51) ***H04N 21/41*** ***H04N 5/232*** (11) **2 996 345 A1** ***H04R 5/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14847480.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080961 27.06.2014
(87) WO 2015/043264 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 CN 201310441607
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SELBSTANPASSENDEM UMGEBENDEM TON*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACHIEVING SELF-ADAPTIVE SURROUNDING SOUND*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OBTENTION DE SON AMBIOPHONIQUE AUTO-ADAPTATIF*
(71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN
(72) LIU, Song, Weifang Shandong 261031, CN
LOU, Shasha, Weifang Shandong 261031, CN
LI, Bo, Weifang Shandong 261031, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04N 21/41*** (11) **2 996 346 A1**
H04N 21/422 ***H04N 21/431***
H04N 21/436 ***H04N 21/4402***
H04N 21/442
(25) En (26) En
(21) 15184625.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 CN 201410465581
14.07.2015 KR 20150099838
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN MEHRERER BILDSCHIRME UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ANWENDUNGEN MIT MEHREREN FENSTERN*
• *MULTI-SCREEN CONTROL METHOD AND DEVICE SUPPORTING MULTIPLE WINDOW APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PLUSIEURS ÉCRANS SUPPORTANT DE MULTIPLES APPLICATIONS DE FENÊTRE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YUAN, Jianguo, Nanjing Jiangsu, CN
LIU, Ming, Nanjing Jiangsu, CN
MA, Quan, Nanjing Jiangsu, CN
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/422 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/41***

(51) ***H04N 21/436*** (11) **2 996 347 A1**
H04L 1/00 ***H04L 29/06***
H04L 12/54 ***H04N 5/60***
(25) En (26) En
(21) 15181017.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 US 201414484082
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AVB-NETZWERKE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AVB NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DES RÉSEAUX AVB*
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) KUWELKAR, Heramb, 403602 Fatorda Margao, IN
RAMACHANDRA, Nagaprasad, Karnataka, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/437 → (51) ***H04N 21/25***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/647***

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 21/41***

(51) ***H04N 21/442*** (11) **2 996 348 A2**
H04N 21/45 ***H04N 21/658***
(25) It (26) En
(21) 15182320.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 IT MI20141515
(54) • *NACHWEIS VON BENUTZERINTERAKTIONEN*
• *DETECTION OF USER INTERACTIONS*
• *DÉTECTION D'INTERACTIONS AVEC L'UTILISATEUR*
(71) Sky Italia S.R.L., Via Monte Penice 7, 20138 Milano, IT
(72) Gianellini, Marco, 20138 Milano, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/442***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/218***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/482***

(51) ***H04N 21/482*** (11) **2 996 349 A1**
H04N 21/278 ***H04N 21/472***
(25) Ja (26) En
(21) 14795330.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002185 17.04.2014
(87) WO 2014/181503 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099005
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, EMPFANGSVORRICHTUNG, SERVER UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, RECEIVING DEVICE, SERVER, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS, DISPOSITIF RÉCEPTEUR, SERVEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) GOBARA, Kunio, Osaka 540-6207, JP
MATSUNAGA, Satoru, Osaka 540-6207, JP
KUNIHIRA, Tadashi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) ***H04N 21/647*** (11) **2 996 350 A1**
H04N 21/2381 ***H04N 21/242***
H04N 21/438 ***H04N 21/8547***
(25) En (26) En
(21) 15181313.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 US 201414484172
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AVB-NETZWERKE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AVB NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DES RÉSEAUX AVB*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) KUWELKAR, Heramb, 403602 Fatorda Margao, IN
JOY, Lejin K., 560068 Bangalore, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/442***

H04N 21/8547 → (51) ***H04N 21/647***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 996 351 A1**
H04M 1/725 ***G08B 21/20***
(25) En (26) En
(21) 14196315.7 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.09.2014 US 201462049811 P
12.11.2014 US 201414539705
(54) • *Feuchtigkeitsnachweisreaktion*
• *Moisture detection response*
• *Réponse de détection d'humidité*
(71) HzO, Inc., 12637 South 265 West Suite 300, Draper, UT 84020, US
(72) Dempster, James Douglas, Reno, NV 89509, US
Maynard, Jason, Salt Lake City, UT 84106, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04Q 9/00 → (51) ***H04M 11/00***

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 996 352 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184729.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Audiosystem und Verfahren unter Verwendung eines Lautsprecherausgangssignals für die Windgeräuschunterdrückung*
• *Audio system and method using a loudspeaker output signal for wind noise reduction*
• *Système et procédé audio utilisant un signal de haut-parleur pour la réduction des bruits de vent*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Scarlett, Shawn, 5656 Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 996 353 A2**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 15182817.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 KR 20140121337
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAVON*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND CONTROL METHOD OF THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Yong-jin, Gyeonggi-do, KR
KIM, Ki-hun, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04R 3/00 → (51) ***H04M 1/60***

H04R 5/00 → (51) ***H04N 21/41***

H04R 25/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 996 354 A1**
H04R 3/04
(25) En (26) En
(21) 15184626.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 US 201414483188
(54) • *LAUTSPRECHERSTEUERUNG*
• *LOUDSPEAKER CONTROL*
• *CONTRÔLEUR DE HAUT-PARLEUR*
(71) Genelec OY, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, FI
(72) TIKKANEN, Jussi, 74130 Iisalmi, FI
URHONEN, Juha, 74100 Iisalmi, FI
MÄKIVIRTA, Aki, 73100 Lapinlahti, FI
EGGLESTON, William, Wayland, MA 01778, US
MOILANEN, Pekka, 74100 Iisalmi, FI
PÖYHÖNEN, Kari, 71850 Leppäkaarre, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 8/20*** (11) **2 996 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184778.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Herunterladen einer Subskription in eine Identifizierungseinheit*
• *Method for downloading a subscription to an identification unit*
• *Procédé de téléchargement d'un abonnement sur une unité d'identification*
(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE
(72) Breuer, Volker, 16727 Bötzow, DE
Ostheeren, André, 13881 Gemenos Cedex, FR
Ulrich, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/08*** (11) **2 996 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177912.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 KR 20140119616
(54) • *GATEWAY, ELEKTRONISCHES INFORMATIONSETIKETT UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG DES ELEKTRONISCHEN INFORMATIONSETIKETTS*
• *GATEWAY, ELECTRONIC INFORMATION LABEL, AND METHOD FOR REGISTERING ELECTRONIC INFORMATION LABEL*
• *PASSERELLE, ÉTIQUETTE D'INFORMATIONS ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'ÉTIQUETTE D'INFORMATIONS ÉLECTRONIQUES*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., (Maetan-dong) 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Chang Ju, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 996 357 A2**
(25) En (26) En
(21) 15189221.3 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.03.2007 US 893640 P
(54) • *EINSTELLUNG DER MOBILITÄTS-ZUSTAND EINES WTRUS NACH DER ANZAHL DER ZELLENNEUAUSWAHLEN*
• *SETTING THE MOBILITY STATE OF A WTRU BASED ON THE NUMBER OF CELL RESELECTIONS*
• *DÉFINITION DE L'ÉTAT DE MOBILITÉ D'UNE WTRU BASÉ SUR LE NOMBRE DE RESELECTIONS DE CELLULES*
(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WANG, Peter Shaomin, East Setauket, 11733, US
MUKHERJEE, Rajat Pritam, Burlington, Ontario L7N 2G4, CA
MILLER, James M., Verona, NJ New Jersey 07044, US
SOMASUNDARAM, Shankar, London, Greater London NW1 6AP, GB
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 08726595.5 / 2 132 950

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 996 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190412.5 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.02.2012 US 201261595496 P
09.07.2012 US 201261669310 P
05.11.2012 US 201213668825
(54) • *VERBESSERTE PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION MIT EINER AKTIVEN KOMMUNIKATION*
• *IMPROVING PEER COMMUNICATIONS USING AN ACTIVE COMMUNICATION MODE*
• *AMÉLIORATION DE COMMUNICATIONS HOMOLOGUES À L'AIDE D'UNE COMMUNICATION ACTIVE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HILLAN, John, San Diego, CA, 92121-171, US
HAVERINEN, Anssi Kaleva, San Diego, CA, 92121-171, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13705671.9 / 2 813 093

H04W 4/00 → (51) ***H04B 7/185***

H04W 4/00 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 996 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184336.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sendung einer Richtlinie an eine Vorrichtung*
• *Sending of a directive to a device*
• *Envoi d'une instruction à un dispositif*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Nguyen, David, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 996 360 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794046.4 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076803 05.05.2014
(87) WO 2014/180293 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 CN 201310165256
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON UNTERSCHRIFTEN AUF DER BASIS VON BEWEGUNGS-UNTERSCHRIFTSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MATCHING SIGNATURES ON THE BASIS OF MOTION SIGNATURE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE DE SIGNATURES SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE SIGNATURE DE MOUVEMENT*
(71) Li, Dongge, No. 2506 Unit 2 Huatengyuan Building 9 Yuejiazui Wuchang, Wuhan, Hubei 430063, CN
(72) LI, Dongge, Wuhan Hubei 430063, CN
LI, Chengyu, Xi'an Shaanxi 710000, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/08*** (11) **2 996 361 A1** ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 15175554.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 US 201462048377 P
10.09.2014 US 201462048384 P
12.11.2014 US 201462078715 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN NACHRICHTENÜBERMITTLUNG IN SOZIALEM NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE MESSAGING IN SOCIAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESSAGERIE SÉCURISÉE DANS UN RÉSEAU SOCIAL*
(71) YouMe.im ltd, 33 Lazarov Street, 7565435 Richon Lezion, IL
(72) SAAR, Haim Moshe, 7523305 Rishon Lezion, IL
BEN DAVID, Ofer, 7580622 Rishon Lezion, IL
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

H04W 4/02 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 8/02***

H04W 4/04 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 996 362 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886048.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/076341 28.05.2013
(87) WO 2014/190493 2014/49 04.12.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, AUSRÜSTUNG UND SYSTEM ZUR DIENSTÜBERTRAGUNG*
• *METHOD, DEVICE, EQUIPMENT, AND SYSTEM FOR SERVICE TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SERVICE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04W 4/06 → (51) ***H04W 16/12***

H04W 4/08 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 996 363 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886436.8 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/076955 07.06.2013
(87) WO 2014/194520 2014/50 11.12.2014
(54) • *MESSPARAMETERKONFIGURATIONSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND VORRICHTUNG*
• *MEASUREMENT PARAMETER CONFIGURATION METHOD, USER EQUIPMENT AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PARAMÈTRE DE MESURE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET DISPOSITIF*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 8/02*** (11) **2 996 364 A1**
H04W 4/02
(25) Ko (26) En
(21) 14794582.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004007 07.05.2014
(87) WO 2014/182040 2014/46 13.11.2014
(30) 05.05.2013 US 201361819626 P
08.05.2013 US 201361820696 P
13.05.2013 US 201361822448 P
15.05.2013 US 201361823414 P
19.05.2013 US 201361825078 P
22.05.2013 US 201361826463 P
02.07.2013 US 201361841944 P
26.09.2013 US 201361883164 P
29.09.2013 US 201361884121 P
11.10.2013 US 201361889538 P
04.11.2013 US 201361899318 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTDECKUNG VON PROXIMITY-DIENSTEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES PROXIMITY-DIENSTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROXIMITY SERVICE DISCOVERY TO PROVIDE PROXIMITY SERVICE*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE DE SERVICE DE PROXIMITÉ POUR FOURNIR UN SERVICE DE PROXIMITÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyun, Seoul 137-893, KR
KIM, Taehyeon, Seoul 137-893, KR
KIM, Hyunsook, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 8/02 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 8/20*** (11) **2 996 365 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184281.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Interaktion eines Drahtloskommunikationsgeräts mit einer Identifizierungseinheit*
• *Method for interaction of a wireless communication device with an identification unit*
• *Procédé pour l'interaction d'un dispositif de communication sans fil avec une unité d'identification*
(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE
(72) Breuer, Volker, 16727 Bötzow, DE
Klapper, Christian, 16552 Schildow, DE
Ostheeren, André, 13881 Gemenos, FR
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 8/20 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 8/22 → (51) ***H04W 36/16***

(51) ***H04W 8/24*** (11) **2 996 366 A1**
G06F 9/44
(25) Zh (26) En
(21) 14886184.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073696 19.03.2014
(87) WO 2015/139232 2015/38 24.09.2015
(54) • *ANWENDUNGSEMPFEHLUNGVERFAHREN, -SYSTEM UND -SERVER*
• *APPLICATION RECOMMENDATION METHOD, SYSTEM AND SERVER*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SERVEUR DE RECOMMANDATION D'APPLICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Lianxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 8/24 → (51) ***H04W 36/08***

H04W 12/04 → (51) ***H04W 36/08***

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 996 367 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886229.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082913 04.09.2013
(87) WO 2014/194579 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 CN 201310223363
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STARTEN EINES MOBILEN HOTSPOTS*
• *DEVICE, METHOD, AND SYSTEM FOR STARTING MOBILE HOTSPOT*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉMARRER UN POINT D'ACCÈS SANS FIL MOBILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Xiaoliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 12/12*** (11) **2 996 368 A1**
H04L 29/06 ***G06Q 20/32***
(25) En (26) En
(21) 15180967.0 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.09.2014 JP 2014184201
(54) • *MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MOBILE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) FUKUOKA, Hiroki, Tokyo, Tokyo, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H04W 12/12 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 16/02*** (11) **2 996 369 A1**
H04W 16/32 ***H04W 28/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14794075.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062241 07.05.2014
(87) WO 2014/181793 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099610
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSBASISSTATION*

- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS BASE STATION DEVICE*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL*

(71) KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
(72) WANG, Xiaoqiu, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
YAMAMOTO, Toshiaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
OHSEKI, Takeo, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
AKIMOTO, Yosuke, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
KONISHI, Satoshi, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 16/10*** (11) **2 996 370 A1**
H04W 16/18
(25) Zh (26) En
(21) 14794223.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076183 25.04.2014
(87) WO 2014/180261 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 CN 201310166123
(54)
- *NETZWERKVERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *NETWORK MANAGEMENT APPARATUS, METHOD AND APPARATUS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL DE GESTION DE RÉSEAU, PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) GUO, Xin, Beijing 100190, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 16/12*** (11) **2 996 371 A1**
H04W 4/06 ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14795358.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058268 25.03.2014
(87) WO 2014/181595 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097348
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, DATENEMPFANGSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, TERMINAL DEVICE, DATA RECEPTION METHOD, ACCESS POINT, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL, PROCEDE DE RECEPTION DE DONNEES, POINT D'ACCES ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IGARASHI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
ITOH, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 996 372 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13807744.1 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081787 19.08.2013
(87) WO 2013/189367 2013/52 27.12.2013
(88) 03.04.2014
(30) 07.05.2013 CN 201310164559
(54)
- *VERFAHREN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-TEILNEHMER ZUM DYNAMISCHEN MULTIPLEXING VON ZELLULAREN TEILNEHMERRESSOURCEN UND BASISSTATION*
- *METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE SUBSCRIBER TO DYNAMICALLY MULTIPLEX CELLULAR SUBSCRIBER RESOURCES, AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ POUR ABONNÉ DISPOSITIF À DISPOSITIF POUR LE MULTIPLEXAGE DYNAMIQUE DE RESSOURCES D'ABONNÉ CELLULAIRE, ET STATION DE BASE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Shengxiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 996 373 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14794951.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056343 11.03.2014
(87) WO 2014/181580 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098247
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP
SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP
UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 16/16 → (51) ***H04W 88/06***

H04W 16/18 → (51) ***H04W 16/10***

---

(51) ***H04W 16/24*** (11) **2 996 374 A1**
H04W 92/20
(25) Ko (26) En
(21) 14795517.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004142 09.05.2014
(87) WO 2014/182114 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821736 P
31.10.2013 US 201361898467 P
(54)
- *VERFAHREN FÜR EINE BASISSTATION ZUM SENDEN EINES SIGNALS ZUR ABDECKUNGSKOORDINATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD BY WHICH BASE STATION TRANSMITS SIGNAL FOR COVERAGE COORDINATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SAME*
- *PROCÉDÉ UTILISÉ PAR UNE STATION DE BASE POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL DE COORDINATION DE COUVERTURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeoungdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) BYUN, Daewook, Seoul 137-893, KR
LEE, Insun, Seoul 137-893, KR
XU, Jian, Seoul 137-893, KR
PARK, Kyungmin, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 16/28*** (11) **2 996 375 A1**
H04J 99/00 ***H04W 24/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13884352.9 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063088 09.05.2013
(87) WO 2014/181444 2014/46 13.11.2014
(54)
- *MOBILSTATION UND MELDEVERFAHREN*
- *MOBILE STATION AND REPORTING METHOD*
- *STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE SIGNALISATION*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) JITSUKAWA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 16/28 → (51) ***H04B 7/10***

H04W 16/28 → (51) ***H04W 28/16***

---

(51) ***H04W 16/32*** (11) **2 996 376 A1**
H04W 72/04 ***H04W 76/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13883936.0 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003018 10.05.2013
(87) WO 2014/181384 2014/46 13.11.2014
(54)
- *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BASISSTATION*
- *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 16/32 → (51) ***H04W 16/02***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 36/04***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 88/06***

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 996 377 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885585.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076264 27.05.2013
(87) WO 2014/190472 2014/49 04.12.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON SIGNALQUALITÄT-MESSUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUBMITTING SIGNAL QUALITY MEASUREMENT INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUMISSION D'INFORMATIONS DE MESURE DE QUALITÉ DE SIGNAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 996 378 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13887171.0 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/077477 19.06.2013
(87) WO 2014/201638 2014/52 24.12.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSQUALITÄTSMESS-VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION QUALITY MEASUREMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE QUALITÉ DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 996 379 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14795102.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074053 25.03.2014
(87) WO 2014/180191 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 CN 201310172792
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER DIENST-QUALITÄT EINES DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKTS*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR ACQUIRING QUALITY OF SERVICE OF WIRELESS ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR ACQUÉRIR UNE QUALITÉ DE SERVICE DE POINT D'ACCÈS SANS FIL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CUI, Yunpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 24/02 → (51) ***H04L 1/16***

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 996 380 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14795037.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/076996 08.05.2014
(87) WO 2014/180315 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 CN 201310167392
(54) • *INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(71) China Mobile Communications Corporation, No. 29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032, CN
(72) LI, Nan, Beijing 100032, CN
PAN, Qun, Beijing 100032, CN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H04W 24/10 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 92/18***

(51) ***H04W 28/04*** ***H04W 28/16*** ***H04W 36/08*** (11) **2 996 381 A1** ***H04W 36/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14794791.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060512 11.04.2014
(87) WO 2014/181636 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099359
(54) • *ÜBERGABEVERFAHREN, DRAHTLOSE BASISSTATION UND MOBILSTATION*
• *HANDOVER METHOD, WIRELESS BASE STATION, AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT, STATION DE BASE SANS FIL ET STATION MOBILE*
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 28/10*** (11) **2 996 382 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885716.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076602 31.05.2013
(87) WO 2014/190557 2014/49 04.12.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG PHYSIKALISCHER RESSOURCEN, VORRICHTUNG UND STEUEREINHEIT*
• *PHYSICAL RESOURCE ADJUSTMENT METHOD, DEVICE AND CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET CONTRÔLEUR D'AJUSTEMENT DE RESSOURCES PHYSIQUES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Qucai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YAO, Jianhui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 28/10 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 16/28*** (11) **2 996 383 A1** ***H04W 36/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14795175.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061939 30.04.2014
(87) WO 2014/181734 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099416
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/16 → (51) ***H04W 16/02***

H04W 28/16 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 28/16 → (51) ***H04W 36/08***

H04W 28/16 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 28/16 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 996 384 A1**
H04M 11/00 ***H04W 36/14***
H04W 48/16 ***H04W 48/18***
H04W 88/06

(25) Ja (26) En

(21) 14795344.2 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062372 08.05.2014

(87) WO 2014/181832 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 JP 2013100781

(54)
- *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND PROZESSOR*
- *COMMUNICATION CONTROL METHOD, USER TERMINAL, AND PROCESSOR*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, TERMINAL D'UTILISATEUR, ET PROCESSEUR*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 996 385 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192061.8 (22) 27.09.2011

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

(30) 28.09.2010 US 387310 P

(54)
- *WOHNEN/ENTERPRISE NETZWERKVERBINDUNGSMANAGEMENT UND CSFB SZENARIEN*
- *RESIDENTIAL/ENTERPRISE NETWORK CONNECTION MANAGEMENT AND CSFB SCENARIOS*
- *GESTION DE CONNEXION DE RÉSEAU RÉSIDENTIEL/D'ENTREPRISE ET SCÉNARIOS CSFB*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) CHIN, Chen Ho, B-8540 Deerlijk, BE
CHOI, Noun, Irving, Texas 75039, US
FACCIN, Stefano, Hayward, California 94541, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 11764661.2 / 2 508 025

H04W 36/00 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04W 36/02*** (11) **2 996 386 A1**
H04W 76/04 ***H04W 84/04***

(25) En (26) En

(21) 15183583.2 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 US 201414481654

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ZELLAKTUALISIERUNGEN IN EINEM KLEINEN ZELLCLUSTER FÜR DIE MOBILITÄT IM ZELLPAGING-KANALMODUS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING CELL UPDATES WITHIN A SMALL CELL CLUSTER FOR MOBILITY IN CELL PAGING CHANNEL MODE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SUPPORTER DES MISES À JOUR DE CELLULE À L'INTÉRIEUR D'UN PETIT GROUPE DE CELLULES POUR MOBILITÉ EN MODE À CANAL DE RADIOMESSAGERIE DE CELLULE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) GRAHAM, Mickael, Bellevue Hill, New South Wales 2023, AU
OKMYANSKIY, Anton, Vancouver, British Columbia V6J 2L2, CA
BRIERS, James, Swindon, Wiltshire SN4 7RG, GB

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

H04W 36/02 → (51) ***H04W 36/16***

(51) ***H04W 36/04*** (11) **2 996 387 A1**
H04W 16/32 ***H04W 72/04***

(25) Ja (26) En

(21) 14794859.0 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062165 02.05.2014

(87) WO 2014/181772 2014/46 13.11.2014

(30) 08.05.2013 JP 2013098125

(54)
- *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) KATO Yasuyuki, Osaka 545-8522, JP
UEMURA Katsunari, Osaka 545-8522, JP
TSUBOI Hidekazu, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 36/04 → (51) ***H04W 28/04***

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 996 388 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13886498.8 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/076638 03.06.2013

(87) WO 2014/194457 2014/50 11.12.2014

(54)
- *HANDOVER-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG OHNE DEFAULT BEARER*
- *HANDOVER METHOD AND DEVICE WITHOUT DEFAULT BEARER*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET DISPOSITIF SANS SUPPORT PAR DÉFAUT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Chunguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 996 389 A1**
H04W 72/04 ***H04W 72/12***

(25) Ja (26) En

(21) 14794252.8 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061224 22.04.2014

(87) WO 2014/181673 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 JP 2013099369

(54)
- *MOBILSTATION*
- *MOBILE STATION*
- *STATION MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP

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

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 996 390 A1**
H04W 8/24 ***H04W 12/04***
H04W 92/20

(25) Ja (26) En

(21) 14794496.1 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062345 08.05.2014

(87) WO 2014/181821 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 JP 2013100549

(54)
- *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

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

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 996 391 A1**
H04W 36/18

(25) Ja (26) En

(21) 14795212.1 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061941 30.04.2014
(87) WO 2014/181735 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099417
(54) • *WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *HANDOVER METHOD AND WIRELESS BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET STATION DE BASE SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 36/08*** ***H04J 11/00*** ***H04W 72/04*** (11) **2 996 392 A1** ***H04W 28/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14795389.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062468 09.05.2014
(87) WO 2014/181866 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099364
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 36/08 → (51) ***H04W 28/04***

---

(51) ***H04W 36/12*** ***H04W 88/14*** (11) **2 996 393 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820719.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067891 04.07.2014
(87) WO 2015/002290 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013141127
10.09.2013 JP 2013187106
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM, METHOD, AND DEVICE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ZEMBUTSU, Hajime, Tokyo 108-8001, JP
TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 16153026.6

---

(51) ***H04W 36/14*** ***H04W 36/22*** (11) **2 996 394 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14795093.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057920 20.03.2014
(87) WO 2014/181588 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822161 P
31.01.2014 US 201461934391 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 36/14 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 36/16*** ***H04W 8/22*** ***H04W 36/22*** ***H04W 48/16*** ***H04W 84/10*** ***H04W 88/06*** (11) **2 996 395 A1** ***H04W 36/02*** ***H04W 36/30*** ***H04W 48/18*** ***H04W 84/12*** ***H04W 92/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14795017.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062369 08.05.2014
(87) WO 2014/181830 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100600
10.05.2013 JP 2013100777
10.05.2013 JP 2013100779
10.05.2013 JP 2013100780
09.08.2013 US 201361864250 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD AND USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET TERMINAL UTILISATEUR*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 36/18 → (51) ***H04W 28/16***

H04W 36/18 → (51) ***H04W 36/08***

H04W 36/22 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 36/22 → (51) ***H04W 36/16***

---

(51) ***H04W 36/26*** (11) **2 996 396 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14795070.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074103 26.03.2014
(87) WO 2014/180195 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 CN 201310172767
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN ZUGRIFFSTECHNOLOGIENETZWERKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTERWORKING BETWEEN ACCESS TECHNOLOGY NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN INTERFONCTIONNEMENT ENTRE DES RÉSEAUX UTILISANT DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Yunpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 36/30 → (51) ***H04W 36/16***

---

(51) ***H04W 40/36*** ***H04L 12/46*** H04W 84/12 (11) **2 996 397 A1** ***H04L 12/757*** H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15188260.2 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.02.2012 US 201261595587 P
14.02.2012 US 201261598585 P
28.06.2012 US 201213536740
(54) • *MOBILE KNOTENHOSTROUTENENTFERNUNG*
• *MOBILE NODE HOST ROUTE WITHDRAWAL*
• *RETRAIT DE ROUTE HÔTE DE NOEUD MOBILE*
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) DJERNAES, Martin, 4000 Roskilde, DK
BOSCH, Hendrikus G.P., 1432 Aalsmeer, NL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 13153046.1 / 2 624 632

H04W 48/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 48/14 → (51) ***H04W 48/16***

---

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 4/04*** (11) **2 996 398 A1** ***H04W 16/32***
(25) Ja (26) En
(21) 13884127.5 (22) 09.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063083 09.05.2013
(87) WO 2014/181442 2014/46 13.11.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION , STATION DE BASE, DISPOSITIF DE TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 996 399 A1**
H04W 76/02
(25) Ja (26) En
(21) 14794500.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062259 07.05.2014
(87) WO 2014/181800 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099698
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOS-ZUGANGSNETZWERK*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND WIRELESS ACCESS NETWORK DEVICE*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF DE RESEAU D'ACCES SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UEKI, Atsushi, Tokyo 100-6150, JP
AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 996 400 A1**
H04W 48/14
(25) Ko (26) En
(21) 14794864.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003767 29.04.2014
(87) WO 2014/181995 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819654 P
08.05.2013 US 201361821200 P
(54) • *AKTIVES ABTASTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM WLAN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVE SCANNING IN WIRELESS LAN*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE BALAYAGE ACTIF DANS UN LAN SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Giwon, Seoul 137-893, KR
CHO, Hangyu, Seoul 137-893, KR
RYU, Kiseon, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 48/16 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 36/16***

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 996 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003151.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mobilvorrichtungsverwaltung*
• *Mobile device management*
• *Gestion de dispositifs mobiles*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Larsson, Thomas, 125 56 Älvsjö, SE

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 996 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184557.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Telematiksystem mit mehreren Netzwerkzugangsvorrichtungen in einer Multinetzwerkumgebung*
• *Telematic system with multiple network access devices in a multi-network environment*
• *Système télématique avec de multiples dispositifs d'accès réseau dans un environnement multiréseau*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Guenkova-Luy, Teodora, 89081 Ulm, DE
Clauss, Martin, 18444 Ummendorf, DE
Goeckelmann, Ralph, 89160 Dornstadt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 996 403 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794016.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073955 24.03.2014
(87) WO 2014/180190 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 CN 201310169199
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES VERFÜGBAREN ZUGANGSNETZWERKS UND BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR SELECTING AVAILABLE ACCESS NETWORK AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RÉSEAU D'ACCÈS DISPONIBLE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Yunpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 996 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183744.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.09.2014 US 201462045580 P
01.09.2015 US 201514841728
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNGS-AUSWAHL VON ÖFFENTLICHEM MOBILEM LANDNETZWERK FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*
• *DEVICE OF HANDLING SELECTION OF PUBLIC LAND MOBILE NETWORK FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE SÉLECTION DE RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC POUR COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) LIAO, Ching-Yu, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 48/18 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 36/16***

H04W 48/20 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 996 405 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13884327.1 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075465 10.05.2013
(87) WO 2014/179985 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER PAGING-MÖGLICHKEIT IN EINEM ERWEITERTEN PAGING-ZYKLUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING PAGING OPPORTUNITY UNDER EXTENDED PAGING CYCLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL D'OPPORTUNITÉ DE RADIOMESSAGERIE PENDANT UN CYCLE DE RADIOMESSAGERIE ÉTENDU*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) QIU, Tao, Beijing 100025, CN
CHANG, Ningjuan, Beijing 100025, CN
XU, Haibo, Beijing 100025, CN
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 996 406 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184253.4 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm*
• *Method, apparatus and computer program*
• *Procédé, appareil et programme informatique*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Jelonnek, Bjoern, 89079 Ulm, DE
Haubrich, Andree, 89143 Blaubeuren, DE
Weber, Michael, 89233 Neu-Ulm, DE

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 996 407 A1**
H04W 72/04 H04W 72/08 H04W 72/12

(25) Ja (26) En

(21) 14795351.7 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062191 02.05.2014

(87) WO 2014/181779 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 JP 2013099326

(54) • *MOBILSTATION, BASISSTATION, MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *MOBILE STATION, BASE STATION, MOBILE COMMUNICATION METHOD, TRANSMISSION CONTROL METHOD, AND RECEPTION CONTROL METHOD*
• *STATION MOBILE, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE RÉCEPTION*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP

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

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 996 408 A1**

(25) En (26) En

(21) 15158396.0 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 JP 2014185402

(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Wireless communication device and controlling method thereof*
• *Dispositif de communication sans fil et son procédé de commande*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Suzuki, Tomoya, Tokyo, 105-8001, JP

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

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 996 409 A1**
H04W 76/04 H04M 1/725
H04M 1/73

(25) En (26) En

(21) 15184486.7 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 KR 20140121367

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE DIESE UNTERSTÜTZT*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUPPORTANT CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHANG, In Young, 06727 Seoul, KR
RYU, Dong Ryeol, 18444 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 52/02 → (51) ***H04B 1/40***

H04W 52/08 → (51) ***H04W 52/54***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 52/16 → (51) ***H04W 52/36***

---

(51) ***H04W 52/24*** (11) **2 996 410 A1**
H04W 52/14 H04W 52/36

(25) En (26) En

(21) 15191612.9 (22) 12.05.2009

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

(30) 13.05.2008 US 52930 P
11.05.2009 US 463705

(54) • *SENDELEISTUNGSAUSWAHL FÜR EIN MIT FEMTO-ZELLEN KOMMUNIZIERENDES BENUTZERGERÄT*
• *TRANSMIT POWER SELECTION FOR USER EQUIPMENT COMMUNICATING WITH FEMTO CELLS*
• *SÉLECTION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR COMMUNIQUANT AVEC DES CELLULES FEMTO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, CA, 92121-1714, US
NANDA, Sanjiv, San Diego, CA, 92121, US
TOKGOZ, Yeliz, San Diego, CA, 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 09747395.3 / 2 281 411

---

(51) ***H04W 52/28*** (11) **2 996 411 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183930.5 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 CN 201410459320

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON SENDELEISTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING TRANSMISSION POWER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AJUSTER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Pengfei, 100085 Haidian District, CN
CHEN, Yong, 100085 Haidian District, CN
WANG, Yidong, 100085 Haidian District, CN
LIU, Tiejun, 100085 Haidian District, CN

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 52/30 → (51) ***H04B 1/3827***

H04W 52/30 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/36***

---

(51) ***H04W 52/34*** (11) **2 996 412 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14795478.8 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076111 24.04.2014

(87) WO 2014/180260 2014/46 13.11.2014

(30) 08.05.2013 CN 201310167769

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, DATENBANK, VERWALTUNGSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM ZUR INTERFERENZVERTEILUNG*
• *METHOD, SYSTEM , DATABASE, MANAGEMENT NODE, AND STORAGE MEDIUM FOR INTERFERENCE DISTRIBUTION*
• *PROCEDE, SYSTEME, BASE DE DONNEES, NOEUD DE GESTION ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR DISTRIBUTION DE BROUILLAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MIAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04W 52/36*** (11) **2 996 413 A1**
H04W 52/16 H04W 52/32 H04W 52/28

(25) En (26) En

(21) 15188593.6 (22) 05.10.2010

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

(30) 09.10.2009 KR 20090096259
05.04.2010 KR 20100031072

(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSAUSSTEUERUNGSRESERVEBERICHTERSTATTUNG, RESSOURCENZUWEISUNG UND LEISTUNGSREGELUNG*
• *METHODS FOR POWER HEADROOM REPORTING, RESOURCE ALLOCATION, AND POWER CONTROL*
• *PROCÉDÉS POUR LE RAPPORT DE MARGE D'ALIMENTATION, L'AFFECTA-*

TION DE RESSOURCES ET LE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YEOn, Myung Hoon, 16677 Suwon-si, KR
CHO, Joon Young, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Ju Ho, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 10186529.3 / 2 309 807

---

(51) ***H04W 52/36*** (11) **2 996 414 A1**
H04W 52/30

(25) En (26) En

(21) 15192257.2 (22) 06.05.2011

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

(30) 06.05.2010 US 332184 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON LEISTUNGSDATEN ZUR VERBESSERUNG DER UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG*
- *METHOD OF POWER INFORMATION REPORTING FOR ENHANCING UPLINK POWER CONTROL*
- *PROCÉDÉ DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE PUISSANCE POUR AMÉLIORER LE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Jen, Yu-Chih, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 11003749.6 / 2 385 731

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/24***

---

(51) ***H04W 52/54*** (11) **2 996 415 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14794679.2 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062381 08.05.2014

(87) WO 2014/181836 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 JP 2013098928

(54)
- *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
- *TERMINAL DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) OUCHI, Wataru, Osaka 545-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 52/54*** (11) **2 996 416 A1**
H04W 52/08

(25) Ja (26) En

(21) 14794686.7 (22) 08.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060182 08.04.2014

(87) WO 2014/181626 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 JP 2013099629

(54)
- *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

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

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 996 417 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13891197.9 (22) 09.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/081244 09.08.2013

(87) WO 2015/018095 2015/06 12.02.2015

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TAKTUNGSEINSTELLUNG*
- *TIMING ADJUSTMENT METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE SYNCHRONISATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 60/00 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 68/02 → (51) ***H04M 1/64***

H04W 68/12 → (51) ***H04M 1/64***

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **2 996 418 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13888451.5 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/078194 27.06.2013

(87) WO 2014/205742 2014/53 31.12.2014

(54)
- *TRÄGERUMSCHALTVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
- *CARRIER SWITCHING METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE PORTEUSE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MAZZARESE, David, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 996 419 A1**
H04W 28/16

(25) Ja (26) En

(21) 13883916.2 (22) 10.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063218 10.05.2013

(87) WO 2014/181477 2014/46 13.11.2014

(54)
- *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION, BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION MOBILE, STATION DE BASE ET PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
AIKAWA, Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 996 420 A1**
H04W 24/10

(25) Ja (26) En

(21) 14794530.7 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060604 14.04.2014

(87) WO 2014/181644 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 JP 2013099280

(54)
- *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

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

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/12***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/32***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 36/04***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 36/08***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 92/18***

H04W 72/10 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 996 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306414.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren, Ausrüstung und computerlesbares Medium zur Zuweisung von Ressourcen*
• *Method, equipment and computer-readable medium for allocating resources*
• *Procédé, équipement et support lisible par ordinateur pour l'allocation de ressources*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Roullet, Laurent, 91620 Nozay, FR
(74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 996 422 A1**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 15183582.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 US 201462048668 P
20.07.2015 US 201514803475
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTKOPPLUNG DES LTE MAC SCHEDULINGS VON SUBFRAME GESCHWINDIGKEIT PROZEDUREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DECOUPLING LTE MAC SCHEDULING FROM SUBFRAME RATE PROCEDURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉCOUPLER LE LTE MAC PLANIFICIATION DE PROCÉDURES A SOUS-TRAME VITESSE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BULL, Oliver James, Bristol, Bristol BS20 7NJ, GB
BENDLE, Ian Neville, Thatcham, Berkshire RG18 9PW, GB
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 72/12 → (51) ***H04W 36/08***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 996 423 A1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 15193128.4 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG UND DATENÜBERTRAGUNG MITTELS SCHNELLER/KONKURRENZLOSER AUFLÖSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGISTRATION AND DATA TRANSMISSION USING FAST/ZERO CONTENTION RESOLUTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT ET LA TRANSMISSION DE DONNÉES EN UTILISANT LA RÉSOLUTION DE CONFLITS D'ACCÈS RAPIDE / ZÉRO*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BORSELLA, Remo, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
HOLE, David Philip, Slough, SL1 3XE, GB
VENKOB, Satish, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
HANOV, Steven Michael, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
KREUZER, Werner Karl, 10117 Berlin, DE
FAURIE, Réné, 92419 Courbevoie, FR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 10290130.3 / 2 367 392

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 996 424 A1**
H04W 28/16 ***H04W 84/18***
(25) Zh (26) En
(21) 13884070.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090624 27.12.2013
(87) WO 2014/180151 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 CN 201310169747
(54) • *ZEITSCHLITZZUSTANDSAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *TIME SLOT STATE UPDATE METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR D'ÉTAT DE TRANCHE DE TEMPS*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Li, Beijing 100191, CN
FANG, Jiayi, Beijing 100191, CN
ZHAO, Yi, Beijing 100191, CN
LI, Feng, Beijing 100191, CN
FENG, Yuan, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 996 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306390.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines ersten drahtlosen Knotens, der mit einem zweiten drahtlosen Knoten kommuniziert, und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for operating a first wireless node communicating with a second wireless node, and device performing the method*
• *Procédé pour faire fonctionner un premier noeud sans fil communiquant avec un second noeud sans fil, et dispositif de réalisation de ce procédé*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) van Oost, Koen, 2150 Borsbeek, BE
Van Doorselaer, Karel, 2650 Edegem, BE
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 996 426 A1**
H04W 88/06
(25) Ja (26) En
(21) 14794334.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062368 08.05.2014
(87) WO 2014/181829 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100159
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, MOBILFUNK-BASISSTATION UND PROZESSOR*
• *USER TERMINAL, CELLULAR BASE STATION, AND PROCESSOR*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE CELLULAIRE ET PROCESSEUR*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 996 427 A1**
H04W 84/12
(25) Ko (26) En
(21) 14795263.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004214 12.05.2014
(87) WO 2014/182137 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053442
16.05.2013 KR 20130055733
(54) • *VERFAHREN ZUM ABTASTEN EINES KANALS IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *CHANNEL SOUNDING METHOD IN WIRELESS LAN SYSTEM AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE SONDAGE DE CANAL DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL, ET DISPOSITIF DESTINÉ À LE PRENDRE EN CHARGE*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) CHEONG, Mln ho, Daejeon 305-700, KR
KWON, Hyoung Jin, Daejeon 305-700, KR
LEE, Jae Seung, Daejeon 305-700, KR
LEE, Sok Kyu, Daejeon 305-700, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 996 428 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14795178.4 (22) 04.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076719 04.05.2014
(87) WO 2014/180280 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 CN 201310164843
(54) • *VERBINDUNGSAUFBAUVERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM*
• *LINK ESTABLISHMENT METHOD, BASE STATION, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISON, STATION DE BASE ET SYSTÈME*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 996 429 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14795483.8 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076804 05.05.2014
(87) WO 2014/180294 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 CN 201310165388
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERSTELLEN EINER VERBINDUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ESTABLISHING CONNECTION BETWEEN DEVICES*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION ENTRE DES DISPOSITIFS*
(71) Li, Dongge, No. 2506 Unit 2 Huatengyuan Building 9 Yuejiazui Wuchang, Wuhan, Hubei 430063, CN
(72) Li, Dongge, Wuhan, Hubei 430063, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 996 430 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14886092.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073534 17.03.2014
(87) WO 2015/139179 2015/38 24.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR INHALTSSYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN ENDGERÄTEN*
• *METHOD AND TERMINAL FOR CONTENT SYNCHRONIZATION AMONG TERMINALS*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR UNE SYNCHRONISATION DE CONTENUS ENTRE DES TERMINAUX*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 996 431 A1**
H04W 12/02
(25) En (26) En
(21) 15191495.9 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.12.2007 JP 2007336729
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION APPARATUS, AND CIPHERING METHOD*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KUBOTA, Keiichi, Tokyo, 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 08865969.3 / 2 234 424

H04W 76/02 → (51) ***H04W 16/32***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 36/02***

---

(51) ***H04W 84/00*** (11) **2 996 432 A2**
(25) En (26) En
(21) 15181554.5 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.04.2005 US 674811 P
19.04.2006 US 406877
(54) • *EFFIZIENTE ADRESSIERUNG UND STROMSPARUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
• *EFFICIENT ADDRESSING AND POWER SAVINGS IN WIRELESS SYSTEMS*
• *ADRESSAGE EFFICACE ET ÉCONOMISATION D'ÉNERGIE DANS DES SYSTÈMES SANS FIL*
(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SAMMOUR, Mohammed, Montreal, Québec H4R 2L5, CA
GRANDHI, Sudheer A., Mamaroneck, NY New York 10543, US
CHANDRA, Arty, Manhasset Hills, NY New York 11040, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 06769861.3 / 1 875 627

H04W 84/04 → (51) ***H04W 36/02***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 36/16***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 88/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 36/16***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 84/18*** (11) **2 996 433 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883875.0 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/075506 10.05.2013
(87) WO 2014/180000 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BENUTZERAUSRÜSTUNG ZUR ERKENNUNG FREIER NACHBARN IN EINER NETZWERKABDECKUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND USER EQUIPMENT FOR NETWORK COVERAGE-FREE NEIGHBOR DISCOVERY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR UNE DÉCOUVERTE DE VOISIN SANS COUVERTURE DE RÉSEAU*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LI, Dong, Shanghai 201206, CN
LIU, Yong, Shanghai 201206, CN
YANG, Kai, Shanghai 201206, CN
XU, Yanli, Shanghai 201206, CN
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 84/18 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 84/22 → (51) ***H04W 92/18***

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **2 996 434 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794116.5 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075394 15.04.2014
(87) WO 2014/180225 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 CN 201310169310
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZWERKELEMENTVORRICHTUNG UND DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMMUNICATION SYSTEM, NETWORK ELEMENT DEVICE AND SERVICE PROCESSING METHOD THEREOF*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF D'ELEMENT DE RESEAU ET SON PROCEDE DE TRAITEMENT DE SERVICE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YAO, Wenjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Qingqi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Shaolin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 88/02 → (51) ***H04B 7/10***

---

(51) ***H04W 88/06*** ***H04W 16/16*** ***H04W 84/10*** (11) **2 996 435 A1** ***H04W 16/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14795480.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060188 08.04.2014
(87) WO 2014/181627 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100399
(54) • *BENUTZERGERÄT UND FUNKBASISSTATION*
• *USER DEVICE AND RADIO BASE STATION*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR, ET STATION DE BASE RADIO*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 88/06 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 36/16***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04W 88/10*** (11) **2 996 436 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885575.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076434 29.05.2013
(87) WO 2014/190512 2014/49 04.12.2014
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE, APPARATUS AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, TERMINAL ET STATION DE BASE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jueping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LAN, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Si, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 88/14 → (51) ***H04W 36/12***

(51) ***H04W 92/18*** (11) **2 996 437 A1**
H04W 24/10 ***H04W 72/08***
H04W 84/22
(25) Ja (26) En
(21) 13883950.1 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/071567 08.08.2013
(87) WO 2014/181481 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 PCT/JP2013/063080
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, TERMINAL, AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 92/20 → (51) ***H04W 16/24***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 36/08***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 36/16***

(51) ***H05B 3/12*** (11) **2 996 438 A1**
H05B 3/48
(25) Ja (26) En
(21) 14787911.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061695 25.04.2014
(87) WO 2014/175424 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 JP 2013094803
(54) • *KERAMIKERHITZER*
• *CERAMIC HEATER*
• *DISPOSITIF CHAUFFANT CÉRAMIQUE*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
(72) KOBAYASHI, Akio, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***H05B 3/20*** (11) **2 996 439 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14854140.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/009671 15.10.2014
(87) WO 2015/056971 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 KR 20130122782
(54) • *HEIZELEMENT MIT KOMMUNIKATIONSFENSTER*
• *HEATING ELEMENT HAVING COMMUNICATION WINDOW*
• *ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE À FENÊTRE DE COMMUNICATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Hyeon, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05B 3/48 → (51) ***H05B 3/12***

H05B 3/60 → (51) ***H05B 6/34***

H05B 6/12 → (51) ***F24C 15/00***

H05B 6/24 → (51) ***H05B 6/34***

(51) ***H05B 6/34*** (11) **2 996 440 A1**
F27B 14/06 ***H05B 3/60***
H05B 6/24 ***H05B 6/36***
(25) En (26) En
(21) 15187484.9 (22) 20.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.06.2009 US 218964 P
(54) • *ELEKTRISCHE INDUKTIONSHEIZUNG UND RÜHREN EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MATERIALS IN EINEM EINDÄMMUNGSGEFÄSS*
• *ELECTRIC INDUCTION HEATING AND STIRRING OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL IN A CONTAINMENT VESSEL*
• *CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE PAR INDUCTION ET BRASSAGE D'UN MATÉRIAU ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR DANS UNE ENCEINTE DE CONFINEMENT*
(71) Inductotherm Corp., 10 Indel Avenue P.O. Box 157, Rancocas, New Jersey 08073, US
(72) LOVENS, Jean, B-4053 Embourg, BE
FONTAINE, Michel, B-4920 Aywaille, BE
RAFFNER, Bernard M., Moorestown, NJ New Jersey 08057, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 10797538.5 / 2 446 702

H05B 6/36 → (51) ***H05B 6/34***

H05B 33/02 → (51) ***C03C 17/34***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 996 441 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172731.0 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.03.2008 US 37176
(54) • *LED-LEUCHTE UND LED-ANORDNUNG*
• *LED FIXTURE AND LED ASSEMBLY*
• *LUMINAIRE À DEL ET ENSEMBLE DEL*
(71) EldoLAB Holding B.V., Science Park Eindhoven 5125, 5692 ED Son en Breugel, NL
(72) WELTEN, Petrus Johannes Maria, 5342 NC OSS, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 09721757.4 / 2 258 145

H05B 33/08 → (51) ***G05D 25/02***

H05B 33/14 → (51) ***F21S 8/10***

H05B 33/24 → (51) ***F21S 8/10***

H05B 33/26 → (51) ***C03C 17/34***

H05B 33/26 → (51) ***F21S 8/10***

H05B 33/28 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 996 442 A1**
F21S 2/00 ***F21V 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13883908.9 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/063052 09.05.2013
(87) WO 2014/181425 2014/46 13.11.2014
(54) • *SIGNALANZEIGELAMPE*
• *SIGNAL DISPLAY LAMP*
• *LAMPE D'AFFICHAGE DE SIGNAL*
(71) Patlite Corporation, 4-4-25, Hommachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053, JP
(72) GOTO, Toshifumi, Osaka-shi Osaka 541-0053, JP
SHIGEMATSU, Daisuke, Osaka-shi Osaka 541-0053, JP
UMEMOTO, Takaya, Osaka-shi Osaka 541-0053, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 996 443 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184768.1 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schaltung zur Änderung des Belastungsbetriebs unter Verwendung von Mitteln zur temporären Abschaltung*
• *Circuit for changing load operation using temporary power-off means*
• *Circuit pour modifier le fonctionnement d'une charge à l'aide de moyens de mise hors tension temporaires*
(71) Hung, Chih-Ju, 11F, No. 156, Sec. 1 Yung Ho Road Yung Ho District, New Taipei City, TW
Chang, Chen-Hao, 4F, No. 110, Sec. 3 Chung Shan Road Chung Ho District, New Taipei City, TW
(72) Hung, Chih-Ju, New Taipei City, TW
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 996 444 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 15184562.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 FR 1458456
(54) • *MODUL ZUM EINSTELLEN DER LICHTINTENSITÄT EINER LICHTQUELLE EINER LEUCHTE, UND ENTSPRECHENDE LEUCHTE*
• *MODULE FOR ADJUSTING THE LIGHT INTENSITY OF A LIGHT SOURCE OF A LAMP, AND LAMP*
• *MODULE DE RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE D'UNE SOURCE LUMINEUSE D'UN LAMPADAIRE, ET LAMPADAIRE*
(71) Société Industrielle et Commerciale pour l'Équipement des Collectivités, 140, rue Mauljean, 52130 Wassy, FR
(72) CARRU, Vincent, 10240 Nogent sur Aube, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H05B 41/288*** ***H05B 41/292*** (11) **2 996 445 A1** ***H05B 41/38***
(25) De (26) De
(21) 15002574.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.09.2014 DE 102014013353
(54) • *VORSCHALTGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VORSCHALTGERÄTS*
• *BALLAST AND METHOD OF CONTROLLING A BALLAST*
• *BALLAST ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN BALLAST*
(71) B & S Elektronische Geräte GmbH, Aussigstrasse 5a, 38114 Braunschweig, DE
(72) BRAUCKMANN, Wilfried, DE - 38176 Wendeburg, DE
UNZNER, Norbert, DE - 38173 Dettum, DE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

H05B 41/292 → (51) ***H05B 41/288***

H05B 41/38 → (51) ***H05B 41/288***

---

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/14*** (11) **2 996 446 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290297.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hochgeschwindigkeitsroutingmodul*
• *High speed routing module*
• *Module de routage à grande vitesse*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Brachmann, Markus, 70435 Stuttgart, DE
Goetz, Hans-Joachim, 70435 Stuttgart, DE
Keck, Michael, 70435 Stuttgart, DE
(74) Reichl, Wolfgang, et al, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

H05K 1/02 → (51) ***F01D 25/00***

H05K 1/02 → (51) ***H01L 23/00***

H05K 1/03 → (51) ***H01L 23/00***

H05K 1/03 → (51) ***H01L 33/50***

H05K 1/05 → (51) ***C09C 3/08***

H05K 1/11 → (51) ***H01L 23/00***

H05K 1/14 → (51) ***H01R 13/24***

H05K 1/14 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***H05K 3/34*** (11) **2 996 447 A1**
H05K 3/28
(25) En (26) En
(21) 15180965.4 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 US 201414471967
(54) • *VERFAHREN ZUM AEROSOLDRUCKEN EINER LÖTMASKENFARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD OF AEROSOL PRINTING A SOLDER MASK INK COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR AÉROSOL AVEC UNE COMPOSITION D'ENCRE POUR MASQUE DE SOUDURE*
(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) WU, Yiliang, Oakville, Ontario, L6H 0C6, CA
HALFYARD, Kurt, Mississauga, ON, L5M 6K7, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H05K 3/36*** (11) **2 996 448 A1**
H05K 1/14
(25) En (26) En
(21) 15181374.8 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 GB 201416014
(54) • *STECKER FÜR ELEKTRISCHEN KABELBAUM*
• *ELECTRICAL HARNESS CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE FAISCEAU ÉLECTRIQUE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Armstrong, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Cort, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H05K 3/36 → (51) ***H01R 13/24***

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 996 449 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184362.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stromrichteranordnung mit einem mehrphasigen Stromrichter*
• *Frequency converter assembly with a multiphase frequency converter*
• *Système de convertisseur de courant doté d'un convertisseur multiphases*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hetzel, Brigitte, 90587 Obermichelbach, DE
Hiller, Marc, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
Pfauser, Anton, 96178 Pommersfelden, DE
Popp, Gudrun, 91054 Buckenhof, DE
Schickert, Elfriede, 91093 Hessdorf, DE

H05K 7/14 → (51) ***H02M 7/00***

H05K 7/14 → (51) ***H05K 7/20***

---

(51) ***H05K 7/20*** ***H05K 7/14*** (11) **2 996 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184512.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Leiterplattenaufnahmemodul zur Berechnung elektrischer Signale*
• *An electrical signal computing module capable of accommodating printed circuit board*
• *Module de calcul de signal électrique capable de recevoir une carte de circuit imprimé*
(71) Lanner Electronic Inc., 7F, No. 173, Sec. 2 Datong Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Lin, Tse Min, 221 New Taipei City, TW
Lee, Wen Lung, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 996 451 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14879676.6 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080563 24.06.2014
(87) WO 2015/109748 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 CN 201410033727
(54) • *LUFTLEITSYSTEM*
• *AIR DIRECTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ORIENTATION D'AIR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 996 452 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183658.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 US 201414484595

(54)
- *INDIREKTES FREIES KÜHLMODUL*
- *INDIRECT FREE COOLING MODULE*
- *MODULE DE REFROIDISSEMENT LIBRE INDIRECT*

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) Marchetti, Daniele, 30015 Chioggia, IT
(74) Towlson, Samantha Jayne, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H05K 7/20 → (51) ***F04B 43/04***

H05K 7/20 → (51) ***H02M 7/00***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 492 222** (51) ***H02P 9/00***

(11) **1 626 553** (51) ***H04L 29/06***
H04L 12/22

(11) **1 684 540** (51) ***H04M 15/00***
H04W 4/02

(11) **1 734 787** (51) ***H04R 9/06***

(11) **1 921 739** (51) ***H02M 7/00***

(11) **2 008 905** (51) ***B61L 15/00***
B61L 3/12 ***G08G 1/133***

(11) **2 085 596** (51) ***F02D 41/38***

(11) **2 085 693** (51) ***F23B 10/00***
F23L 9/02 ***F23G 5/32***
F23G 7/10 ***F23G 5/16***

(11) **2 105 602** (51) ***F02M 47/02***
F02M 55/00 ***F02M 65/00***
G01L 23/10 ***F02M 57/00***
G01L 23/22 ***F02M 61/14***

(11) **2 105 607** (51) ***F02M 65/00***
G01L 23/10 ***F02M 51/00***
F02M 55/00 ***F02M 57/00***
G01L 9/08 ***F02M 47/02***

(11) **2 110 540** (51) ***F02M 47/02***
F02M 61/16 ***F02M 65/00***
G01L 23/10 ***F02M 57/00***

(11) **2 124 131** (51) ***G06F 3/01***
G06F 3/048

(11) **2 141 454** (51) ***G01C 21/00***
G06Q 10/00 ***G01C 23/00***
G08G 1/04 ***G08G 5/00***
G01C 11/00

(11) **2 169 979** (51) ***H04Q 11/00***
H04J 3/06 ***H04J 14/00***

(11) **2 202 210** (51) ***C04B 26/02***
C04B 28/02 ***C04B 40/00***

(11) **2 208 857** (51) ***E21F 1/00***

(11) **2 234 146** (51) ***H01L 21/334***
H01L 21/822 ***H01L 27/07***
H01L 27/10 ***H01L 29/94***
H01L 21/784 ***H01L 29/66***
H01L 49/02

(11) **2 256 631** (51) ***G06F 9/48***

(11) **2 278 679** (51) ***H02J 3/38***
H02J 1/10

(11) **2 308 648** (51) ***B25B 21/00***
B25B 23/14 ***B23P 19/06***
G05B 19/418

(11) **2 314 897** (51) ***F16H 61/4104***
F16H 61/4043

(11) **2 353 788** (51) ***B25B 21/00***
B25B 23/145

(11) **2 355 315** (51) ***H02K 41/03***

(11) **2 402 765** (51) ***G01N 35/00***

(11) **2 412 448** (51) ***B05C 17/005***

(11) **2 416 043** (51) ***F16L 3/12***

(11) **2 426 414** (51) ***F23G 5/16***
F23G 5/32 ***F23G 5/50***
F23G 7/10 ***F23J 3/00***
F23L 9/00

(11) **2 433 860** (51) ***B64C 1/06***
B64C 3/18 ***B64F 5/00***

(11) **2 434 387** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 436 507** (51) ***B29C 49/78***
B29C 49/64 ***B29C 49/12***
B29C 49/36 ***B29C 35/08***

(11) **2 447 038** (51) ***B29C 49/64***
B29C 49/28 ***B29C 49/78***
B29C 49/02 ***B29C 49/46***

(11) **2 447 152** (51) ***B64C 9/24***

(11) **2 469 791** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 482 446** (51) ***H02P 29/00***
H02P 29/02 ***G01K 7/42***
H02K 11/00 ***G06F 11/07***

(11) **2 484 871** (51) ***F01D 9/02***
F01D 25/04

(11) **2 491 838** (51) ***A47K 10/38***

(11) **2 501 022** (51) ***H02K 11/04***
H02K 11/00

(11) **2 503 791** (51) ***H04R 3/00***
H04H 60/04

(11) **2 512 209** (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 514 650** (51) ***B60T 17/22***

(11) **2 515 431** (51) ***H02P 21/04***
H02P 21/14

(11) **2 517 786** (51) ***B01J 19/28***
C12M 1/00 ***B01F 15/00***
B01F 11/00 ***C12M 3/04***
G06K 19/07

(11) **2 529 915** (51) ***B29C 49/48***
B29C 49/56

(11) **2 546 945** (51) ***H02J 3/32***
H02J 3/38

(11) **2 557 369** (51) ***F24F 13/02***
E04B 1/76

(11) **2 562 832** (51) ***H01L 33/48***
H01L 33/62 ***H01L 33/64***

(11) **2 562 897** (51) ***H02J 1/02***
H02M 1/15

(11) **2 570 573** (51) ***E05B 47/06***
E05B 65/32

(11) **2 575 066** (51) ***G06F 19/00***
A61N 5/10

(11) **2 578 720** (51) ***C23C 4/00***
C23C 28/00 ***F01D 5/00***
F01D 5/18 ***F01D 5/28***
B23P 6/00

(11) **2 590 215** (51) ***H01L 25/075***
H01L 33/64 ***H01L 23/00***

(11) **2 590 237** (51) ***H01L 33/50***

(11) **2 608 206** (51) ***G11B 27/28***
G06K 9/00 ***G06F 17/30***
G10L 25/57

(11) **2 608 359** (51) ***H02K 1/14***
H02K 19/10 ***H02K 1/17***

(11) **2 610 599** (51) ***G01K 1/12***
G01K 1/14 ***G01K 13/02***

(11) **2 612 951** (51) ***C23C 10/48***
C23C 10/50 ***C23C 10/60***
F01D 11/12

(11) **2 614 757** (51) ***A47G 19/22***
B65D 47/20

(11) **2 615 536** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 626 914** (51) ***H01L 31/18***
H01L 31/0216 ***H01L 31/068***

(11) **2 629 172** (51) ***G06F 1/16***
H02J 7/00 ***H04M 1/04***

(11) **2 631 764** (51) ***G06F 3/0484***
G06F 3/0488

(11) **2 632 024** (51) ***H02K 1/27***
H02K 5/16

(11) **2 634 671** (51) ***G06F 3/01***
B64D 11/00 ***G06F 3/042***
G06F 3/0481 ***G06F 3/0482***
G02B 27/01 ***G06F 3/0346***
H04N 13/04

(11) **2 644 346** (51) ***B29B 15/10***

(11) **2 645 205** (51) ***G06F 3/01***
G06T 19/00

(11) **2 647 579** (51) ***B65D 1/00***
G06K 7/00 ***G06K 19/00***
G09F 3/00 ***G06Q 10/08***

(11) **2 650 628** (51) ***F25D 23/06***
F25C 5/00

(11) **2 650 630** (51) ***F25D 25/02***

(11) **2 653 953** (51) ***G06F 1/32***
G03G 15/00

(11) **2 662 043** (51) ***A61B 18/08***
A61B 18/14 ***A61B 18/24***

(11) **2 664 534** (51) ***B62M 3/08***

(11) **2 665 111** (51) ***H01M 4/131***
H01M 4/1391 ***H01M 4/48***
H01M 10/0525

(11) **2 666 708** (51) ***B63B 1/14***
B63B 1/18 ***B63B 1/28***
B63H 25/02 ***B63H 16/20***
B63H 21/17 ***B60F 3/00***
B62K 13/00 ***B63B 35/79***
B63H 21/175

(11) **2 667 287** (51) ***G06F 3/044***
G06F 3/041 ***H05K 1/02***

(11) **2 669 077** (51) ***B29C 70/76***
B29C 70/30 ***B29C 65/02***
B29C 65/48 ***B29C 65/56***

(11) **2 674 726** (51) ***G01D 5/20***

(11) **2 690 543** (51) ***G06F 3/0488***
G06F 9/44 ***G06F 3/0481***

(11) **2 692 565**
(51) ***B60J 7/22***

(11) **2 693 181**
(51) ***G01K 13/02***

(11) **2 698 231**
(51) ***B25G 1/08***

(11) **2 701 337**
H04L 29/06
(51) ***H04L 9/08***

(11) **2 703 132**
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 703 704**
G21C 13/02
G21C 17/017
(51) ***F16L 5/02***
G21C 13/036
G21C 19/20

(11) **2 704 152**
B23P 6/00
G21C 13/02
G21C 17/017
(51) ***B23K 31/02***
F16L 5/02
G21C 13/036
G21C 19/20

(11) **2 704 259**
H01Q 21/06
B32B 37/12
(51) ***H01Q 21/00***
B05B 1/14
B32B 37/14

(11) **2 711 555**
F02C 6/12
F04D 29/62
(51) ***F04D 25/02***
F04D 29/42

(11) **2 711 825**
G06F 3/0354
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 713 411**
(51) ***H01L 33/62***

(11) **2 717 026**
G01H 5/00
G01N 29/44
G01F 1/74
(51) ***G01F 1/66***
G01N 29/032
G01N 29/48

(11) **2 720 266**
H01L 33/64
(51) ***H01L 25/075***

(11) **2 722 175**
B41F 13/32
B41F 13/44
B41F 7/04
(51) ***B41F 13/20***
B41F 13/40
B41F 13/38

(11) **2 725 350**
G01N 33/00
(51) ***G01N 27/12***

(11) **2 725 602**
(51) ***H01J 37/244***

(11) **2 727 988**
C11D 3/38
C11D 3/37
C11D 3/22
(51) ***C11D 3/386***
C11D 3/33
C11D 3/20
C11D 1/32

(11) **2 727 989**
C11D 3/38
C11D 3/37
C11D 3/22
(51) ***C11D 3/386***
C11D 3/33
C11D 3/20

(11) **2 727 990**
C11D 3/37
C11D 3/20
(51) ***C11D 3/386***
C11D 3/22

(11) **2 730 297**
A61L 27/50
(51) ***A61L 27/34***
A61L 27/18

(11) **2 733 721**
H01J 37/26
(51) ***H01J 37/20***

(11) **2 735 225**
A01K 1/01
(51) ***A01K 1/015***

(11) **2 736 208**
H04L 27/26
(51) ***H04L 27/00***

(11) **2 744 179**
H04M 1/18
H05K 7/12
(51) ***H04M 1/02***
G06F 1/16
H01L 27/32

(11) **2 746 235**
H01L 21/02
(51) ***C03C 17/00***
H01L 21/673
H01L 21/68
B05B 1/34

(11) **2 749 199**
H04N 9/73
A61B 1/05
H04N 1/60
(51) ***A61B 1/00***
A61B 1/04
A61B 1/06
H04N 5/247

(11) **2 768 118**
H02K 15/03
(51) ***H02K 1/27***
H01F 13/00

(11) **2 768 214**
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 770 267**
F24F 13/08
(51) ***F24F 13/02***
F24F 13/10

(11) **2 777 667**
(51) ***A61G 3/08***

(11) **2 777 668**
(51) ***A61G 3/08***

(11) **2 778 623**
B25J 13/08
(51) ***G01D 5/244***
G01D 5/347

(11) **2 787 155**
E05C 9/22
(51) ***E05C 9/18***
E04F 21/00

(11) **2 789 944**
E05D 7/00
(51) ***F25D 23/02***
E05F 1/12

(11) **2 792 826**
E05B 55/00
(51) ***E05B 47/06***
E05B 57/00

(11) **2 814 142**
H02K 7/14
(51) ***H02K 1/27***

(11) **2 818 945**
(51) ***G04C 17/00***

(11) **2 829 761**
(51) ***F16D 23/04***

(11) **2 829 896**
G01V 1/36
G01V 1/24
(51) ***G01V 1/18***
G01V 1/16

(11) **2 830 198**
(51) ***H02K 11/00***

(11) **2 835 666**
(51) ***G01V 3/15***

(11) **2 843 804**
H02K 29/03
(51) ***H02K 1/27***

(11) **2 843 819**
G05F 1/56
H02M 3/335
(51) ***H02M 3/156***
G06G 7/184
H02M 1/00

(11) **2 845 974**
(51) ***E05B 85/10***

(11) **2 848 765**
(51) ***G06N 5/02***

(11) **2 848 766**
(51) ***G06N 5/02***

(11) **2 851 150**
B23F 5/16
(51) ***B23F 21/00***
B23F 21/06

(11) **2 863 242**
(51) ***G01V 1/30***

(11) **2 866 060**
(51) ***G01V 13/00***

(11) **2 870 870**
E02F 3/407
(51) ***A01K 5/00***
A01F 25/16

(11) **2 871 143**
B65G 47/54
(51) ***B65G 13/10***

(11) **2 886 302**
(51) ***B29C 65/02***

(11) **2 886 757**
E05C 19/02
E05C 9/06
(51) ***E05B 63/14***
E05D 15/48
E05B 17/20

(11) **2 888 953**
F16G 3/10
(51) ***A24C 5/18***

(11) **2 889 246**
B65H 31/34
(51) ***B65H 31/02***
B65H 33/08
B05B 7/14

(11) **2 889 247**
(51) ***B65H 31/10***

(11) **2 891 922**
G03B 17/14
H04N 5/225
G02B 7/08
(51) ***G03B 7/20***
G02B 7/14
G03B 17/56
H04N 5/232

(11) **2 897 274**
H05K 7/14
(51) ***H02M 7/00***
H01R 12/51

(11) **2 905 507**
B23Q 1/03
(51) ***F16H 25/20***

(11) **2 913 086**
A63F 13/213
A63F 13/92
(51) ***A63F 9/10***
A63F 13/69

(11) **2 918 434**
B62D 21/11
(51) ***B60K 5/12***

(11) **2 918 481**
B65D 88/12
(51) ***B62D 33/00***

(11) **2 918 518**
B65F 1/14
(51) ***B65F 1/16***
B65F 1/06

(11) **2 919 218**
G08G 1/0962
(51) ***G08G 1/16***
B60K 37/00

(11) **2 919 368**
H02K 5/15
(51) ***H02K 5/132***
H02K 5/22

(11) **2 923 778**
B21D 28/24
B21D 28/34
(51) ***B21D 22/04***
B21D 28/26

(11) **2 924 017**
B01D 46/24
C04B 35/626
(51) ***C04B 38/00***
C04B 35/565
C04B 35/636

(11) **2 924 152**
D01G 19/10
(51) ***D01H 5/14***

(11) **2 924 153**
D01G 19/10
(51) ***D01H 5/14***

(11) **2 928 280**
(51) ***H05K 13/08***

(11) **2 933 602**
(51) ***G01C 19/5776***

(11) **2 936 989**
(51) ***A22C 25/16***

(11) **2 937 567**
F04B 53/18
(51) ***F04B 1/20***
F03C 1/06

(11) **2 937 945**
H01R 13/6581
H01R 13/6597
(51) ***H01R 13/447***
H01R 9/05

(11) **2 940 840**
(51) ***H02K 11/04***

(11) **2 941 068**
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 941 069**
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 942 165**
B26D 7/32
(51) ***B26D 7/06***

(11) **2 942 473**
E21B 10/44
(51) ***E21B 7/00***

(11) **2 942 879**
H04B 7/06
(51) ***H04B 7/04***
H04L 5/00

(11) **2 944 390**
(51) ***B21D 5/02***

(11) **2 945 263**
(51) ***H02K 7/02***

(11) **2 945 412**
G01S 19/14
(51) ***H04W 24/08***
G05D 1/00

(11) **2 947 636**
G08G 1/0967
H04H 20/55
(51) ***G08G 1/09***
G01C 21/34

(11) **2 947 738**
(51) ***H02H 1/00***
H02H 3/00
F03D 9/00

(11) **2 949 787**
(51) ***C25D 17/00***
C25D 5/16
C25D 5/36
B32B 15/01
C23C 2/02
C21D 9/54
C25D 5/02
C25D 5/18
C25D 17/12
C21D 8/02
C21D 9/52
C25D 5/34

(11) **2 950 346**
(51) ***H01L 27/146***
H01L 31/115
H01L 27/148
H01L 31/112
H01L 29/76

(11) **2 950 452**
(51) ***H03M 13/11***
H03M 13/27
H04L 1/00
H03M 13/29
H04L 27/26
H03M 13/25
H03M 13/03
H04L 27/34
H03M 13/35

(11) **2 952 210**
(51) ***A61K 47/48***
A61K 39/395
A61K 47/30
A61P 35/00

(11) **2 952 295**
(51) ***B25B 1/24***
F16B 17/00
B25H 1/08

(11) **2 952 693**
(51) ***F01D 17/16***
F01D 25/24
F01D 21/04

(11) **2 952 856**
(51) ***G01C 21/34***
H04W 64/00
G08B 21/24
H04W 4/02
G01C 21/36
G01S 5/00
G06F 21/88
H04W 24/08

(11) **2 953 129**
(51) ***G10D 13/02***

(11) **2 953 216**
(51) ***H01T 1/02***
H01T 1/15
H01T 4/20
H01T 1/10
H01T 2/02

(11) **2 953 288**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 953 341**
(51) ***H04N 1/60***
G01J 3/50
G09G 5/12
G06F 3/14
H04N 9/68

(11) **2 954 854**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 954 977**
(51) ***B24B 7/18***

(11) **2 955 123**
(51) ***B65D 19/44***
B65D 85/66

(11) **2 955 190**
(51) ***C07H 19/10***
A61K 31/7072
A61K 31/7068
A61P 35/00

(11) **2 955 480**
(51) ***G01C 19/574***
G01C 19/5755

(11) **2 955 553**
(51) ***G02B 6/00***
G02B 5/02
F21V 8/00

(11) **2 955 598**
(51) ***G05B 15/02***

(11) **2 955 663**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 957 857**
(51) ***G01B 11/06***
G01B 21/08

(11) **2 957 874**
(51) ***G01G 19/00***

(11) **2 958 000**
(51) ***G06F 3/044***
G06F 3/041

(11) **2 958 017**
(51) ***G06F 9/445***
G06F 21/57

(11) **2 958 109**
(51) ***G21C 7/14***
G21C 17/10
G21C 7/36

(11) **2 958 197**
(51) ***H01R 13/6471***
H01R 12/73
H01R 13/6587

(11) **2 960 041**
(51) ***B29C 45/50***
B29C 45/17

(11) **2 960 880**
(51) ***G08B 25/14***
G08B 29/14

(11) **2 960 927**
(51) ***H01L 21/027***
G03F 7/20

(11) **2 961 062**
(51) ***H03B 5/12***
H03K 3/012
H03B 9/14

(11) **2 961 138**
(51) ***H04L 29/12***

(11) **2 963 508**
(51) ***G04R 60/10***
G04C 10/02

(11) **2 963 630**
(51) ***G08C 17/00***

(11) **2 963 797**
(51) ***H02M 3/337***
H02J 7/02

(11) **2 965 739**
(51) ***A61H 19/00***
A61H 23/02

(11) **2 966 424**
(51) ***G01G 19/00***
G01G 23/06
G01G 21/23

(11) **2 966 634**
(51) ***G08G 5/00***
G08G 5/04

(11) **2 974 955**
(51) ***B64C 13/16***
G05D 1/00
B64C 9/12

(11) **2 975 241**
(51) ***F02D 35/02***

(11) **2 975 503**
(51) ***G06F 3/042***
G06F 3/044

(11) **2 975 527**
(51) ***G06F 11/36***

(11) **2 975 594**
(51) ***G08G 5/00***
G07C 5/08
G01C 23/00
B64D 45/00

(11) **2 975 608**
(51) ***G10D 13/02***
G10H 1/32
G10H 3/14

(11) **2 975 822**
(51) ***H04L 29/06***
H04L 12/24
G06F 15/16
H04L 12/12

(11) **2 977 298**
(51) ***B62D 25/08***
B62D 27/06

(11) **2 977 445**
(51) ***C12N 5/073***
A61K 35/50

(11) **2 978 075**
(51) ***H01R 4/64***
H01R 13/74
H02G 15/00
H01R 13/652
H01R 24/78

(11) **2 978 108**
(51) ***H02K 5/20***
H02K 9/19

(11) **2 978 208**
(51) ***H04N 5/232***
H04N 5/369
H04N 5/359

(11) **2 980 284**
(51) ***D01H 1/115***
D02G 3/36

(11) **2 980 991**
(51) ***H03J 1/00***
H04N 21/41
H04N 21/472
H04N 21/482
G06F 3/0486
H04N 5/44
H04N 21/422
H04N 21/436
H04N 21/4782

(11) **2 981 099**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 982 564**
(51) ***B60W 40/02***
G05D 1/02

(11) **2 983 154**
(51) ***G08G 1/16***

(11) **2 985 567**
(51) ***G01C 19/5712***
G01C 19/5776

(11) **2 985 617**
(51) ***G01R 31/317***
G01R 13/02
G01R 29/26
H04L 1/20

(11) **2 985 883**
(51) ***H02K 1/14***
F04C 29/00
F04C 25/02
H02K 7/14

(11) **2 985 902**
(51) ***H02M 7/483***
H02M 1/32

(11) **2 986 003**
(51) ***H04N 19/91***
H04N 19/68
H04N 19/70

(11) **2 987 425**
(51) ***A47L 9/02***
A46B 11/06
A46B 15/00
A47L 9/06
A46B 17/00

(11) **2 987 916**
(51) ***E02F 3/36***
F16L 37/05
A01B 59/06

(11) **2 987 959**
(51) ***F01D 11/00***
F01D 5/22
F01D 11/24

(11) **2 988 501**
(51) ***H04N 19/117***
H04N 19/82
H04N 19/159
H04N 19/176
H04N 19/593

(11) **2 988 576**
(51) ***H05K 1/02***

(11) **2 990 157**
(51) ***B24B 9/06***
B24B 21/00
B24B 27/00
B24B 49/00
B24B 37/04
B24B 21/20
B24B 41/06

(11) **2 990 291**
(51) ***B60W 50/00***
H04B 3/00
B60R 16/023
G06F 13/00
H04L 12/00

(11) **2 991 057**
(51) ***G08G 5/00***
G08G 5/06

(11) **2 991 466**
(51) ***H05K 7/20***
F28F 3/02
F25B 21/02

(11) **2 992 857**
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 993 418**
(51) ***F24F 1/14***
F28F 9/02
F25B 39/02
F25B 49/02

(11) **2 993 420**
(51) ***F24F 11/00***
F24F 6/06

(11) **2 993 547**
(51) ***G05D 23/13***
E03C 1/05

(11) **2 993 655**
(51) ***G08G 5/00***

(11) **2 993 656**
(51) ***G08G 5/00***
G01C 21/36
G08G 5/06

(11) **2 993 824**
(51) ***H04L 12/24***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **2 033 323** (51) ***H04B 1/06***
(87) WO 2008/002715 17.02.2016

(11) **2 235 284** (51) ***C04B 28/14***
(87) WO 2010/039160 16.02.2016

(11) **2 280 447** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2009/134013 15.02.2016

(11) **2 282 817** (51) ***A62C 35/68***
(87) WO 2009/103006 11.02.2016

(11) **2 321 779** (51) ***G06Q 20/00***
(87) WO 2010/025075 12.02.2016

(11) **2 340 354** (51) ***G01N 33/28***
(87) WO 2010/042383 11.02.2016

(11) **2 349 918** (51) ***B01J 13/22***
(87) WO 2010/048581 16.02.2016

(11) **2 359 549** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2010/080348 11.02.2016

(11) **2 382 407** (51) ***F16J 15/32***
(87) WO 2010/088344 15.02.2016

(11) **2 384 165** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2010/078603 17.02.2016

(11) **2 387 854** (51) ***H04W 4/24***
(87) WO 2010/083131 17.02.2016

(11) **2 400 925** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2010/098940 17.02.2016

(11) **2 401 673** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2010/098959 12.02.2016

(11) **2 404 474** (51) ***H04W 72/10***
(87) WO 2010/101979 15.02.2016

(11) **2 406 767** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/105245 11.02.2016

(11) **2 416 750** (51) ***A61H 7/00***
(87) WO 2010/117257 11.02.2016

(11) **2 425 436** (51) ***G21F 5/00***
(87) WO 2010/129372 11.02.2016

(11) **2 443 901** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2010/147622 12.02.2016

(11) **2 445 441** (51) ***A61C 11/02***
(87) WO 2011/005299 11.02.2016

(11) **2 467 679** (51) ***G01D 13/00***
(87) WO 2011/031292 11.02.2016

(11) **2 478 730** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2011/034351 17.02.2016

(11) **2 499 639** (51) ***H01L 27/24***
(87) WO 2011/059611 11.02.2016

(11) **2 514 782** (51) ***C08G 63/08***
(87) WO 2011/074760 11.02.2016

(11) **2 524 296** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2011/087624 12.02.2016

(11) **2 525 575** (51) ***H04N 19/119***
(87) WO 2011/087271 11.02.2016

(11) **2 533 772** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2011/100425 16.02.2016

(11) **2 534 563** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2011/099713 15.02.2016

(11) **2 536 558** (51) ***B32B 3/30***
(87) WO 2011/103140 16.02.2016

(11) **2 539 648** (51) ***F25C 1/24***
(87) WO 2011/105791 15.02.2016

(11) **2 541 173** (51) ***F25C 5/02***
(87) WO 2011/105718 15.02.2016

(11) **2 550 589** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2011/119380 11.02.2016

(11) **2 556 458** (51) ***G06F 19/26***
(87) WO 2011/127454 11.02.2016

(11) **2 556 479** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2011/126912 16.02.2016

(11) **2 556 807** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2011/126302 17.02.2016

(11) **2 558 221** (51) ***B05C 17/00***
(87) WO 2011/130398 12.02.2016

(11) **2 563 500** (51) ***B01D 53/94***
(87) WO 2011/139631 11.02.2016

(11) **2 564 340** (51) ***G06F 19/12***
(87) WO 2011/139345 11.02.2016

(11) **2 571 609** (51) ***B01F 15/00***
(87) WO 2011/145023 16.02.2016

(11) **2 572 267** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2011/146650 16.02.2016

(11) **2 578 101** (51) ***A43B 7/32***
(87) WO 2011/149218 11.02.2016

(11) **2 589 178** (51) ***H04L 7/00***
(87) WO 2012/003344 15.02.2016

(11) **2 589 179** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2012/002776 12.02.2016

(11) **2 614 437** (51) ***G06F 11/263***
(87) WO 2011/084928 15.02.2016

(11) **2 635 717** (51) ***C21D 6/00***
(87) WO 2012/061282 16.02.2016

(11) **2 660 950** (51) ***H02J 7/04***
(87) WO 2013/042988 12.02.2016

(11) **2 661 122** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2012/091421 17.02.2016

(11) **2 709 510** (51) ***A47L 17/08***
(87) WO 2012/158403 16.02.2016

(11) **2 728 865** (51) ***H04N 19/593***
(87) WO 2013/002554 17.02.2016

(11) **2 729 080** (51) ***A61B 17/56***
(87) WO 2013/009574 15.02.2016

(11) **2 729 521** (51) ***B29C 44/34***
(87) WO 2013/006781 17.02.2016

(11) **2 737 139** (51) ***E04C 2/00***
(87) WO 2013/055428 17.02.2016

(11) **2 737 342** (51) ***G01V 1/30***
(87) WO 2013/015879 17.02.2016

(11) **2 737 597** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2013/016554 17.02.2016

(11) **2 755 521** (51) ***A44B 19/02***
(87) WO 2013/039902 17.02.2016

(11) **2 760 629** (51) ***B23P 11/00***
(87) WO 2013/043920 12.02.2016

(11) **2 767 930** (51) ***G06K 9/46***
(87) WO 2013/048162 17.02.2016

(11) **2 809 283** (51) ***A61G 1/02***
(87) WO 2013/116336 16.02.2016

(11) **2 809 491** (51) ***B28B 11/08***
(87) WO 2013/116518 12.02.2016

(11) **2 811 892** (51) ***A61B 3/14***
(87) WO 2013/120085 16.02.2016

(11) **2 814 632** (51) ***B65H 23/06***
(87) WO 2013/122829 17.02.2016

(11) **2 814 731** (51) ***B64C 1/00***
(87) WO 2013/162671 16.02.2016

(11) **2 827 745** (51) ***A47C 17/00***
(87) WO 2013/141847 17.02.2016

(11) **2 828 505** (51) ***F02C 7/06***
(87) WO 2014/011245 12.02.2016

(11) **2 829 151** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2013/148531 12.02.2016

(11) **2 833 907** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2013/180834 15.02.2016

(11) **2 836 232** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2013/155512 12.02.2016

(11) **2 837 696** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/154304 11.02.2016

(11) **2 839 036** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/159035 11.02.2016

(11) **2 839 468** (51) ***G21C 3/33***
(87) WO 2013/165496 12.02.2016

(11) **2 841 059** (51) ***A61K 9/22***
(87) WO 2013/163375 15.02.2016

(11) **2 846 897** (51) ***B01D 53/06***
(87) WO 2013/169811 12.02.2016

(11) **2 847 725** (51) ***H04N 21/24***
(87) WO 2013/169602 11.02.2016

(11) **2 847 768** (51) ***G21C 17/017***
(87) WO 2013/191784 11.02.2016

(11) **2 850 105** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2013/173255 17.02.2016

(11) **2 852 383** (51) ***A61K 31/16***
(87) WO 2013/177170 16.02.2016

(11) **2 855 890** (51) ***F02C 7/28***
(87) WO 2014/025439 11.02.2016

(11) **2 855 896** (51) ***F02C 9/20***
(87) WO 2014/028093 17.02.2016

(11) **2 856 107** (51) ***G01N 21/00***
(87) WO 2014/007869 15.02.2016

(11) **2 859 204** (51) ***F02C 3/14***
(87) WO 2013/184495 11.02.2016

(11) **2 859 459** (51) ***G06F 11/07***
(87) WO 2014/209251 15.02.2016

(11) **2 859 775** (51) ***H04W 92/18***
(87) WO 2014/165386 16.02.2016

(11) **2 861 349** (51) ***B02C 2/00***
(87) WO 2013/192196 15.02.2016

(11) **2 862 067** (51) ***G06F 9/46***
(87) WO 2013/191854 12.02.2016

(11) **2 862 257** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2013/188695 12.02.2016

(11) **2 864 501** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/190441 15.02.2016

(11) **2 865 051** (51) ***H01R 12/00***
(87) WO 2013/192418 17.02.2016

(11) **2 866 894** (51) ***A61P 35/00***
(87) WO 2014/004934 16.02.2016

(11) **2 867 189** (51) ***C07C 1/04***
(87) WO 2014/008232 17.02.2016

(11) **2 867 484** (51) ***F01N 3/00***
(87) WO 2014/001917 17.02.2016

(11) **2 870 636** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2014/008313 15.02.2016

(11) **2 870 645** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2014/008429 17.02.2016

(11) **2 872 092** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2014/009903 12.02.2016

(11) **2 872 095** (51) ***A61F 13/505***
(87) WO 2014/009899 11.02.2016

(11) **2 873 416** (51) ***A61K 31/137***
(87) WO 2014/011083 12.02.2016

(11) **2 874 632** (51) ***A61K 31/5377***
(87) WO 2014/016849 12.02.2016

(11) **2 874 718** (51) ***G07F 17/32***
(87) WO 2014/035968 17.02.2016

(11) **2 876 155** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2014/013330 12.02.2016

(11) **2 877 079** (51) ***A61B 1/06***
(87) WO 2014/018948 12.02.2016

(11) **2 877 624** (51) ***D06M 10/02***
(87) WO 2014/058497 15.02.2016

(11) **2 877 922** (51) ***G06F 9/46***
(87) WO 2014/018556 16.02.2016

(11) **2 877 951** (51) ***H02H 3/00***
(87) WO 2014/018434 11.02.2016

(11) **2 879 708** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2014/022679 17.02.2016

(11) **2 882 422** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2014/026117 12.02.2016

(11) **2 883 081** (51) ***G01S 17/74***
(87) WO 2014/024196 17.02.2016

(11) **2 883 105** (51) ***G02C 7/08***
(87) WO 2014/026114 17.02.2016

(11) **2 883 198** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2014/025898 16.02.2016

(11) **2 884 984** (51) ***A61K 31/56***
(87) WO 2014/022340 11.02.2016

(11) **2 885 716** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2014/028291 12.02.2016

(11) **2 885 743** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2014/052041 16.02.2016

(11) **2 887 888** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2014/031995 15.02.2016

(11) **2 888 522** (51) ***F21V 7/00***
(87) WO 2014/031729 17.02.2016

(11) **2 891 351** (51) ***H04W 12/00***
(87) WO 2014/036023 17.02.2016

(11) **2 893 407** (51) ***G06Q 10/04***
(87) WO 2014/039290 16.02.2016

(11) **2 904 733** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2014/055735 16.02.2016

(11) **2 909 322** (51) ***A01N 63/02***
(87) WO 2014/062775 15.02.2016

(11) **2 912 806** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2014/070306 12.02.2016

(11) **2 915 060** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2014/070563 12.02.2016

(11) **2 933 032** (51) ***B21C 49/00***
(87) WO 2014/091642 11.02.2016

(11) **2 933 082** (51) ***B29C 33/02***
(87) WO 2015/063861 16.02.2016

(11) **2 933 797** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2014/097500 12.02.2016

(11) **2 935 170** (51) ***C07C 27/00***
(87) WO 2014/099431 17.02.2016

(11) **2 937 164** (51) ***B23B 39/00***
(87) WO 2014/097434 16.02.2016

(11) **2 938 847** (51) ***F01D 25/30***
(87) WO 2014/105617 16.02.2016

(11) **2 938 857** (51) ***F02C 7/12***
(87) WO 2014/105599 15.02.2016

(11) **2 939 754** (51) ***B21D 24/16***
(87) WO 2014/104047 17.02.2016

(11) **2 940 289** (51) ***F03B 3/00***
(87) WO 2014/103345 11.02.2016

(11) **2 940 300** (51) ***F04B 39/02***
(87) WO 2014/103320 15.02.2016

(11) **2 940 323** (51) ***F16C 19/36***
(87) WO 2014/104132 16.02.2016

(11) **2 941 075** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2014/110809 17.02.2016

(11) **2 941 079** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/113975 16.02.2016

(11) **2 941 764** (51) ***G09B 9/00***
(87) WO 2015/143531 12.02.2016

(11) **2 942 409** (51) ***C22B 3/26***
(87) WO 2014/148339 16.02.2016

(11) **2 942 779** (51) ***G11B 27/10***
(87) WO 2014/190829 15.02.2016

(11) **2 942 906** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2015/096044 15.02.2016

(11) **2 943 010** (51) ***H04W 36/30***
(87) WO 2014/113928 17.02.2016

(11) **2 943 049** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2015/135186 12.02.2016

(11) **2 943 312** (51) ***B23K 26/382***
(87) WO 2014/116334 16.02.2016

(11) **2 945 464** (51) ***H05B 6/36***
(87) WO 2014/109287 17.02.2016

(11) **2 946 869** (51) ***B23K 20/10***
(87) WO 2014/112307 12.02.2016

(11) **2 947 921** (51) ***H04W 48/10***
(87) WO 2014/131176 17.02.2016

(11) **2 948 230** (51) ***B01D 11/04***
(87) WO 2014/114996 16.02.2016

(11) **2 949 398** (51) ***B02C 21/02***
(87) WO 2014/114829 15.02.2016

(11) **2 949 989** (51) ***F21S 10/04***
(87) WO 2015/139399 17.02.2016

(11) **2 950 120** (51) ***G01T 7/00***
(87) WO 2014/148224 17.02.2016

(11) **2 950 465** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2015/021901 15.02.2016

(11) **2 951 968** (51) ***H04W 88/08***
(87) WO 2015/160777 12.02.2016

(11) **2 952 047** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2014/139446 11.02.2016

(11) **2 952 720** (51) ***F02D 45/00***
(87) WO 2014/118894 11.02.2016

(11) **2 953 134** (51) ***G11C 13/00***
(87) WO 2014/119329 16.02.2016

(11) **2 953 278** (51) ***H04B 10/40***
(87) WO 2013/189423 17.02.2016

(11) **2 953 394** (51) ***H04W 24/04***
(87) WO 2014/117539 12.02.2016

(11) **2 954 418** (51) ***G06F 12/00***
(87) WO 2014/124060 12.02.2016

(11) **2 954 483** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2014/123846 12.02.2016

(11) **2 955 884** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2014/153967 12.02.2016

(11) **2 956 623** (51) ***F01D 5/14***
(87) WO 2014/143360 15.02.2016

(11) **2 956 897** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2014/126654 12.02.2016

(11) **2 957 651** (51) ***C23C 8/38***
(87) WO 2014/125840 17.02.2016

(11) **2 958 298** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/161157 15.02.2016

(11) **2 958 356** (51) ***H04W 16/10***
(87) WO 2014/131190 15.02.2016

(11) **2 958 371** (51) ***H04W 36/06***
(87) WO 2014/139413 11.02.2016

(11) **2 958 377** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2014/139480 15.02.2016

(11) **2 958 450** (51) ***A43B 13/14***
(87) WO 2014/130835 11.02.2016

(11) **2 959 252** (51) ***F28F 13/12***
(87) WO 2014/130486 16.02.2016

(11) **2 960 025** (51) ***B25J 15/00***
(87) WO 2014/128982 11.02.2016

(11) **2 960 031**
(87) WO 2014/129651
(51) ***B29C 33/02***
12.02.2016

(11) **2 960 139**
(87) WO 2014/128818
(51) ***B62D 6/00***
12.02.2016

(11) **2 960 347**
(87) WO 2014/129177
(51) ***C21D 9/56***
16.02.2016

(11) **2 960 445**
(87) WO 2014/148517
(51) ***F01K 9/00***
16.02.2016

(11) **2 960 461**
(87) WO 2014/128895
(51) ***F02B 37/24***
15.02.2016

(11) **2 960 801**
(87) WO 2014/129160
(51) ***G06F 17/30***
17.02.2016

(11) **2 961 117**
(87) WO 2014/180153
(51) ***H04L 12/723***
11.02.2016

(11) **2 961 158**
(87) WO 2014/173091
(51) ***H04N 7/15***
12.02.2016

(11) **2 961 185**
(87) WO 2014/128775
(51) ***H04Q 9/00***
11.02.2016

(11) **2 961 215**
(87) WO 2014/161183
(51) ***H04W 24/10***
17.02.2016

(11) **2 961 218**
(87) WO 2014/166379
(51) ***H04W 28/18***
11.02.2016

(11) **2 961 220**
(87) WO 2014/146563
(51) ***H04W 4/00***
17.02.2016

(11) **2 961 228**
(87) WO 2014/139088
(51) ***H04W 52/02***
11.02.2016

(11) **2 961 566**
(87) WO 2014/133437
(51) ***B23Q 16/00***
11.02.2016

(11) **2 961 962**
(87) WO 2014/134040
(51) ***F02C 7/14***
15.02.2016

(11) **2 962 037**
(87) WO 2014/133700
(51) ***F23G 5/027***
11.02.2016

(11) **2 962 417**
(87) WO 2014/139438
(51) ***H04J 14/02***
16.02.2016

(11) **2 962 597**
(87) WO 2014/132566
(51) ***A45D 44/00***
16.02.2016

(11) **2 962 641**
(87) WO 2014/131267
(51) ***A61B 6/00***
12.02.2016

(11) **2 963 130**
(87) WO 2014/132354
(51) ***C21D 8/12***
16.02.2016

(11) **2 963 131**
(87) WO 2014/132930
(51) ***C21D 9/46***
11.02.2016

(11) **2 963 157**
(87) WO 2014/132637
(51) ***C25D 5/26***
16.02.2016

(11) **2 963 328**
(87) WO 2014/132605
(51) ***F16L 59/06***
11.02.2016

(11) **2 963 829**
(87) WO 2014/179937
(51) ***H03M 13/35***
15.02.2016

(11) **2 963 859**
(87) WO 2013/185710
(51) ***H04L 12/28***
16.02.2016

(11) **2 963 880**
(87) WO 2014/166078
(51) ***H04L 12/955***
11.02.2016

(11) **2 963 884**
(87) WO 2014/131279
(51) ***H04L 29/06***
12.02.2016

(11) **2 963 956**
(87) WO 2014/161169
(51) ***H04W 36/00***
17.02.2016

(11) **2 963 965**
(87) WO 2014/153739
(51) ***H04W 24/10***
16.02.2016

(11) **2 963 967**
(87) WO 2014/166051
(51) ***H04W 24/10***
16.02.2016

(11) **2 964 158**
(87) WO 2014/138311
(51) ***A61F 2/44***
12.02.2016

(11) **2 965 297**
(87) WO 2014/138127
(51) ***G08B 1/08***
10.02.2016

(11) **2 965 571**
(87) WO 2014/132258
(51) ***H04W 52/02***
17.02.2016

(11) **2 965 580**
(87) WO 2014/137262
(51) ***H04W 72/04***
15.02.2016

(11) **2 965 894**
(87) WO 2014/136444
(51) ***B29D 30/20***
17.02.2016

(11) **2 966 025**
(87) WO 2014/136331
(51) ***B67D 1/07***
17.02.2016

(11) **2 966 716**
(87) WO 2014/136454
(51) ***H01M 8/04***
16.02.2016

(11) **2 966 717**
(87) WO 2014/136965
(51) ***H01M 8/24***
16.02.2016

(11) **2 966 788**
(87) WO 2014/153708
(51) ***H04B 7/26***
16.02.2016

(11) **2 966 798**
(87) WO 2014/173230
(51) ***H04L 1/22***
15.02.2016

(11) **2 966 823**
(87) WO 2014/161137
(51) ***H04L 25/49***
17.02.2016

(11) **2 966 911**
(87) WO 2014/166030
(51) ***H04W 52/02***
15.02.2016

(11) **2 966 918**
(87) WO 2014/153907
(51) ***H04W 28/06***
12.02.2016

(11) **2 966 920**
(87) WO 2014/166046
(51) ***H04W 74/08***
16.02.2016

(11) **2 966 952**
(87) WO 2014/136212
(51) ***H05K 13/00***
12.02.2016

(11) **2 967 395**
(87) WO 2014/152719
(51) ***A61B 5/0402***
12.02.2016

(11) **2 967 679**
(87) WO 2014/151162
(51) ***A61B 17/70***
17.02.2016

(11) **2 968 624**
(87) WO 2014/159874
(51) ***A61L 2/10***
17.02.2016

(11) **2 968 984**
(87) WO 2014/159276
(51) ***A61N 7/02***
17.02.2016

(11) **2 968 994**
(87) WO 2014/144512
(51) ***A61P 25/08***
12.02.2016

(11) **2 969 395**
(87) WO 2014/164293
(51) ***B25B 23/14***
17.02.2016

(11) **2 969 654**
(87) WO 2014/149335
(51) ***B60R 1/08***
17.02.2016

(11) **2 970 051**
(87) WO 2014/159100
(51) ***C07C 2/74***
15.02.2016

(11) **2 970 694**
(87) WO 2014/146049
(51) ***C09D 5/02***
11.02.2016

(11) **2 970 896**
(87) WO 2014/151921
(51) ***C12N 5/071***
17.02.2016

(11) **2 971 167**
(87) WO 2014/150624
(51) ***C12Q 1/68***
15.02.2016

(11) **2 971 435**
(87) WO 2014/152609
(51) ***E21B 10/26***
12.02.2016

(11) **2 971 445**
(87) WO 2014/158990
(51) ***E21B 17/07***
12.02.2016

(11) **2 971 564**
(87) WO 2014/143364
(51) ***F01D 5/30***
15.02.2016

(11) **2 971 649**
(87) WO 2014/152875
(51) ***F02C 3/14***
15.02.2016

(11) **2 972 261**
(87) WO 2014/159524
(51) ***G01N 27/12***
17.02.2016

(11) **2 972 296**
(87) WO 2014/151521
(51) ***G01N 31/00***
15.02.2016

(11) **2 972 574**
(87) WO 2014/141748
(51) ***G02F 1/15***
11.02.2016

(11) **2 972 971**
(87) WO 2014/159007
(51) ***G06F 17/30***
12.02.2016

(11) **2 973 249**
(87) WO 2014/159149
(51) ***G06Q 50/00***
12.02.2016

(11) **2 973 856**
(87) WO 2014/142345
(51) ***H01Q 7/06***
16.02.2016

(11) **2 974 690**
(87) WO 2014/141369
(51) ***A61C 5/10***
17.02.2016

(11) **2 974 715**
(87) WO 2014/142517
(51) ***A61K 9/107***
15.02.2016

(11) **2 974 930**
(87) WO 2014/142158
(51) ***B60W 10/04***
12.02.2016

(11) **2 975 077**
(87) WO 2014/142316
(51) ***C08J 3/20***
15.02.2016

(11) **2 975 439**
(87) WO 2014/142015
(51) ***C08J 7/04***
16.02.2016

(11) **2 975 507**
(87) WO 2014/139268
(51) ***G06F 3/0488***
17.02.2016

(11) **2 975 519**
(87) WO 2014/139367
(51) ***G06F 9/54***
15.02.2016

(11) **2 975 810**
(87) WO 2014/139267
(51) ***H04L 12/801***
17.02.2016

(11) **2 975 816**
(87) WO 2014/169687
(51) ***H04W 24/02***
11.02.2016

(11) **2 976 466**
(87) WO 2014/147623
(51) ***E02D 5/80***
11.02.2016

(11) **2 976 922**
(87) WO 2014/146239
(51) ***H04J 3/06***
17.02.2016

(11) **2 977 232**
(87) WO 2014/147950
(51) ***B29D 30/72***
12.02.2016

(11) **2 977 257**
(87) WO 2014/148491
(51) ***B60N 2/235***
11.02.2016

(11) **2 977 355**
(87) WO 2014/148867
(51) ***C02F 1/461***
17.02.2016

(11) **2 977 473**
(87) WO 2014/148431
(51) ***C22B 3/26***
16.02.2016

(11) **2 977 578**
(87) WO 2014/148545
(51) ***F01N 3/36***
16.02.2016

(11) **2 977 625**
(87) WO 2014/148573
(51) ***F16C 9/02***
16.02.2016

(11) **2 977 997**
(87) WO 2014/148355
(51) ***H01F 41/02***
15.02.2016

(11) **2 977 999** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2014/148356 15.02.2016

(11) **2 978 063** (51) ***H01M 10/48***
(87) WO 2014/147808 16.02.2016

(11) **2 979 206** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/160996 12.02.2016

(11) **2 979 608** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/157477 17.02.2016

(11) **2 979 614** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/157472 15.02.2016

(11) **2 979 651** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2014/157473 17.02.2016

(11) **2 979 770** (51) ***B21B 45/08***
(87) WO 2014/156086 15.02.2016

(11) **2 979 937** (51) ***B60S 3/04***
(87) WO 2014/154919 12.02.2016

(11) **2 980 190** (51) ***C10G 65/12***
(87) WO 2014/157384 17.02.2016

(11) **2 980 300** (51) ***D06F 39/08***
(87) WO 2014/156067 11.02.2016

(11) **2 980 655** (51) ***G03G 21/00***
(87) WO 2014/157113 15.02.2016

(11) **2 980 776** (51) ***G09B 29/00***
(87) WO 2014/171240 17.02.2016

(11) **2 980 815** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2014/156592 12.02.2016

(11) **2 981 014** (51) ***H04L 1/06***
(87) WO 2014/176813 15.02.2016

(11) **2 981 029** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2014/157549 12.02.2016

(11) **2 981 142** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2014/166107 17.02.2016

(11) **2 982 364** (51) ***A61K 8/31***
(87) WO 2014/162930 11.02.2016

(11) **2 982 878** (51) ***F16C 19/36***
(87) WO 2014/163177 16.02.2016

(11) **2 983 401** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2014/162565 17.02.2016

(11) **2 983 456** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2014/163104 17.02.2016

(11) **2 985 157** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2014/168062 12.02.2016

(11) **2 985 432** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2014/167650 11.02.2016

(11) **2 988 353** (51) ***H01M 8/00***
(87) WO 2014/171291 16.02.2016

(11) **2 990 222** (51) ***B60C 9/08***
(87) WO 2014/175126 16.02.2016

(11) **2 990 230** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2014/174830 16.02.2016

(11) **2 990 232** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2014/175125 16.02.2016

(11) **2 990 236** (51) ***B60C 11/24***
(87) WO 2014/175103 11.02.2016

(11) **2 990 830** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2016/000179 15.02.2016

(11) **2 991 133** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2015/016566 12.02.2016

(11) **2 991 291** (51) ***H04L 12/813***
(87) WO 2014/183253 17.02.2016

(11) **2 991 414** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2014/183648 16.02.2016

(11) **2 992 888** (51) ***A61K 31/704***
(87) WO 2015/078133 16.02.2016

(11) **2 992 893** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2014/178701 16.02.2016

(11) **2 993 888** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2015/003604 16.02.2016

(11) **2 996 183** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2014/181771 05.02.2016

(11) **2 996 302** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/180354 16.02.2016

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 304 166** (51) ***E21B 17/03***
(87) WO 2009/135223 09.02.2016

(11) **2 723 553** (51) ***B29C 70/38***
(87) WO 2012/177340 12.02.2016

(11) **2 776 573** (51) ***C12Q 1/37***
(87) WO 2013/071237 12.02.2016

(11) **2 785 839** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2013/079701 11.02.2016

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2011/115589** (51) ***A61L 9/00***
(86) SY 2010/000004 (87) 2011/38 22.09.2011
(21) 10848083.1 16.10.2012

(87) **WO 2013/021369** (51) ***H05B 6/64***
(86) IB 2012/057283 (87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12822019.1 14.07.2015

(87) **WO 2013/074996** (51) ***A63G 31/02***
(86) US 2012/065629 (87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12849450.7 18.06.2014

(87) **WO 2013/075200** (51) ***E04D 1/30***
(86) BR 2012/000485 (87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12851001.3 26.06.2014

(87) **WO 2013/076727** (51) ***G06F 3/0488***
(86) IL 2012/050472 (87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12850945.2 23.06.2015

(87) **WO 2013/127508** (51) ***B02C 13/18***
(86) EP 2013/000528 (87) 2013/36 06.09.2013
(21) 13707547.9 24.09.2015

(87) **WO 2013/143194** (51) ***B01D 71/02***
(86) CN 2012/074491 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872522.3 30.10.2014

(87) **WO 2013/155759** (51) ***H01R 27/00***
(86) CN 2012/076229 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12874494.3 21.11.2014

(87) **WO 2013/159625** (51) ***E05B 15/00***
(86) CN 2013/073279 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13782452.0 25.11.2014

(87) **WO 2013/165028** (51) ***G06Q 30/00***
(86) KE 2013/000032 (87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13730947.2 05.12.2014

(87) **WO 2013/167008** (51) ***H04M 1/725***
(86) CN 2013/077936 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13787678.5 22.09.2015

(87) **WO 2013/167022** (51) ***G06F 1/32***
(86) CN 2013/079022 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13787227.1 23.09.2015

(87) **WO 2013/167062** (51) ***H04M 1/2745***
(86) CN 2013/079744 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13787120.8 22.09.2015

(87) **WO 2013/170101** (51) ***G06Q 30/06***
(86) US 2013/040449 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13787914.4 10.12.2014

(87) **WO 2013/170569** (51) ***B65F 3/24***
(86) CN 2012/082368 (87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12876687.0 18.12.2014

(87) **WO 2013/176434** (51) ***A61K 8/36***
(86) KR 2013/004316 (87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13794353.6 23.12.2014

(87) **WO 2013/177976** (51) ***H03F 3/70***
(86) CN 2013/073863 (87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13797020.8 06.01.2015

(87) **WO 2013/177987**
(86) CN 2013/074605
(21) 13797740.1
(51) ***E04B 5/48***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/182054**
(86) CN 2013/076788
(21) 13800092.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/182063**
(86) CN 2013/076842
(21) 13800678.8
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2013/50 12.12.2013
09.01.2015

(87) **WO 2013/182087**
(86) CN 2013/077636
(21) 13799918.1
(51) ***H04W 48/10***
(87) 2013/50 12.12.2013
22.09.2015

(87) **WO 2013/183979**
(86) MA 2012/000031
(21) 12824872.1
(51) ***E04C 1/39***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/185296**
(86) CN 2012/076791
(21) 12878910.4
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/185471**
(86) CN 2013/000615
(21) 13804167.8
(51) ***F01M 1/08***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/185474**
(86) CN 2013/000618
(21) 13804842.6
(51) ***F01M 11/06***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/185563**
(86) CN 2013/076911
(21) 13804037.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/189123**
(86) CN 2012/080146
(21) 12879221.5
(51) ***F21S 9/03***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2013/191580**
(86) RU 2013/000171
(21) 13807058.6
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2013/52 27.12.2013
23.01.2015

(87) **WO 2014/000378**
(86) CN 2012/085837
(21) 12880153.7
(51) ***F15B 11/16***
(87) 2014/01 03.01.2014
29.01.2015

(87) **WO 2014/005310**
(86) CN 2012/078217
(21) 12880458.0
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/02 09.01.2014
06.02.2015

(87) **WO 2014/005511**
(86) CN 2013/078676
(21) 13813560.3
(51) ***G01N 29/04***
(87) 2014/02 09.01.2014
05.02.2015

(87) **WO 2014/007677**
(86) RU 2013/000533
(21) 13813746.8
(51) ***A01M 13/00***
(87) 2014/02 09.01.2014
05.02.2015

(87) **WO 2014/008690**
(86) CN 2012/079432
(21) 12881116.3
(51) ***E06B 3/80***
(87) 2014/03 16.01.2014
13.02.2015

(87) **WO 2014/008710**
(86) CN 2012/081460
(21) 12880804.5
(51) ***F16H 3/44***
(87) 2014/03 16.01.2014
11.02.2015

(87) **WO 2014/008711**
(86) CN 2012/081463
(21) 12881009.0
(51) ***F16H 3/44***
(87) 2014/03 16.01.2014
11.02.2015

(87) **WO 2014/008798**
(86) CN 2013/077096
(21) 13816646.7
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/010795**
(86) KR 2012/009985
(21) 12881045.4
(51) ***A63C 17/01***
(87) 2014/03 16.01.2014
10.02.2015

(87) **WO 2014/012013**
(86) US 2013/050308
(21) 13816665.7
(51) ***A61L 2/03***
(87) 2014/03 16.01.2014
13.02.2015

(87) **WO 2014/012392**
(86) CN 2013/075382
(21) 13820083.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/04 23.01.2014
20.02.2015

(87) **WO 2014/017686**
(86) KR 2012/006028
(21) 12881580.0
(51) ***A41H 42/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/018849**
(86) US 2013/052245
(21) 13822823.4
(51) ***C12P 21/06***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/019323**
(86) CN 2012/087623
(21) 12882253.3
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019336**
(86) CN 2013/000872
(21) 13825070.9
(51) ***H04N 21/266***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019405**
(86) CN 2013/076773
(21) 13825016.2
(51) ***B62M 6/50***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019426**
(86) CN 2013/077958
(21) 13825623.5
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/024130**
(86) IB 2013/056433
(21) 13828233.0
(51) ***B60R 9/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025114**
(86) KR 2013/002526
(21) 13828430.2
(51) ***C07D 471/14***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/025159**
(86) KR 2013/006901
(21) 13827222.4
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/025209**
(86) KR 2013/007138
(21) 13827387.5
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/025633**
(86) US 2013/053371
(21) 13752723.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/026460**
(86) CN 2012/087909
(21) 12883058.5
(51) ***H02P 6/08***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026614**
(86) CN 2013/081496
(21) 13829461.6
(51) ***H04N 21/258***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027293**
(86) IB 2013/056562
(21) 13879308.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/027802**
(86) KR 2013/007206
(21) 13879396.3
(51) ***A47J 45/07***
(87) 2014/08 20.02.2014
14.03.2015

(87) **WO 2014/027814**
(86) KR 2013/007265
(21) 13829541.5
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/028984**
(86) BG 2013/000037
(21) 13762977.0
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029072**
(86) CN 2012/080396
(21) 12883340.7
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029073**
(86) CN 2012/080397
(21) 12883265.6
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029255**
(86) CN 2013/080094
(21) 13830888.7
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029314**
(86) CN 2013/081802
(21) 13830430.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029318**
(86) CN 2013/081836
(21) 13831725.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029331**
(86) CN 2013/081932
(21) 13830938.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029346**
(86) CN 2013/082033
(21) 13831712.8
(51) ***H04M 1/247***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029358**
(86) CN 2013/082153
(21) 13830782.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029361**
(86) CN 2013/082174
(21) 13830685.7
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029370**
(86) CN 2013/082265
(21) 13831685.6
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031025**
(86) RU 2013/000034
(21) 13830804.4
(51) ***G09F 13/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/032213**
(86) CN 2012/001435
(21) 12883652.5
(51) ***G07G 1/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032308**
(86) CN 2012/080920
(21) 12883545.1
(51) ***H04R 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032437**
(86) CN 2013/075273
(21) 13833046.9
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032450**
(86) CN 2013/077008
(21) 13834199.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032492**
(86) CN 2013/080401
(21) 13832988.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032507**
(86) CN 2013/081137
(21) 13832706.9
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2014/10 06.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/032564**
(86) CN 2013/082348
(21) 13833555.9
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032579**
(86) CN 2013/082418
(21) 13832291.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032589**
(86) CN 2013/082452
(21) 13832305.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032601**
(86) CN 2013/082566
(21) 13832083.3
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032603**
(86) CN 2013/082572
(21) 13832697.0
(51) ***F16K 11/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032608**
(86) CN 2013/082625
(21) 13833679.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/032611**
(86) CN 2013/082675
(21) 13833008.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032739**
(86) EP 2012/067146
(21) 12756440.9
(51) ***F16M 11/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/035006**
(86) KR 2012/009558
(21) 12883909.9
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035093**
(86) KR 2013/007527
(21) 13832016.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036680**
(86) CN 2012/080950
(21) 12884311.7
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036910**
(86) CN 2013/082673
(21) 13835505.2
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036932**
(86) CN 2013/082880
(21) 13836111.8
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036936**
(86) CN 2013/082895
(21) 13834705.9
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036968**
(86) CN 2013/083102
(21) 13835176.2
(51) ***F21S 10/04***
(87) 2014/11 13.03.2014
09.04.2015

(87) **WO 2014/037898**
(86) IB 2013/058316
(21) 13792451.0
(51) ***H05B 6/06***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039077**
(86) US 2013/000208
(21) 13835263.8
(51) ***B01J 19/00***
(87) 2014/11 13.03.2014
11.04.2015

(87) **WO 2014/040469**
(86) CN 2013/081530
(21) 13837809.6
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/12 20.03.2014
15.04.2015

(87) **WO 2014/042505**
(86) MX 2013/000105
(21) 13837916.9
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043352**
(86) US 2013/059466
(21) 13837932.6
(51) ***A61N 2/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043849**
(86) CN 2012/081528
(21) 12884854.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043937**
(86) CN 2012/082150
(21) 12884773.8
(51) ***G05F 3/26***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046392**
(86) KR 2013/007821
(21) 13839406.9
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047064**
(86) US 2013/060170
(21) 13771282.4
(51) ***G07F 15/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047330**
(86) US 2013/060686
(21) 13838341.9
(51) ***A61K 31/415***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047792**
(86) CN 2012/081960
(21) 12885200.1
(51) ***A63H 17/385***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/047976**
(86) CN 2012/082810
(21) 12885787.7
(51) ***B44D 2/00***
(87) 2014/14 03.04.2014
01.05.2015

(87) **WO 2014/048181**
(86) CN 2013/081419
(21) 13842737.2
(51) ***F15B 13/02***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/048217**
(86) CN 2013/082613
(21) 13841679.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/051171**
(86) KR 2012/007792
(21) 12885717.4
(51) ***B03C 1/02***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/051440**
(86) NZ 2013/000180
(21) 13840745.7
(51) ***A61K 35/74***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/051850**
(86) US 2013/052642
(21) 13745553.1
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2014/14 03.04.2014
27.09.2015

(87) **WO 2014/055133**
(86) US 2013/042243
(21) 13843156.4
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/055863**
(86) US 2013/063456
(21) 13843544.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/056347**
(86) CN 2013/081389
(21) 13845120.8
(51) ***E04G 21/08***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/056348**
(86) CN 2013/081398
(21) 13845452.5
(51) ***E04G 21/08***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/056401**
(86) CN 2013/084291
(21) 13844756.0
(51) ***C07J 73/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/056790**
(86) EP 2013/070673
(21) 13771521.5
(51) ***B01D 53/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
09.05.2015

(87) **WO 2014/058126**
(86) KR 2013/005018
(21) 13845812.0
(51) ***A47B 13/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
09.05.2015

(87) **WO 2014/059760**
(86) CN 2013/073603
(21) 13847488.7
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059860**
(86) CN 2013/084135
(21) 13847598.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060001**
(86) EP 2012/003756
(21) 12768711.9
(51) ***G06N 3/04***
(87) 2014/17 24.04.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/060883**
(86) IB 2013/058880
(21) 13815569.2
(51) ***G02B 6/245***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/061980**
(86) KR 2013/009218
(21) 13846986.1
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/062555**
(86) US 2013/064803
(21) 13846561.2
(51) ***G06Q 40/04***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/062568**
(86) US 2013/064835
(21) 13846461.5
(51) ***A61K 31/43***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/062724**
(86) US 2013/065117
(21) 13846583.6
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/063110**
(86) US 2013/065775
(21) 13846797.2
(51) ***G06F 21/50***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/063412**
(86) CN 2012/086286
(21) 12887094.6
(51) ***G01R 33/02***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063414**
(86) CN 2012/086581
(21) 12887197.7
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063459**
(86) CN 2013/072385
(21) 13849606.2
(51) ***B28B 7/26***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063460**
(86) CN 2013/072386
(21) 13848272.4
(51) ***B28B 7/26***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063908**
(86) EP 2013/070563
(21) 13774119.5
(51) ***H01M 8/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065158**
(86) JP 2013/077949
(21) 13848895.2
(51) ***F01K 27/02***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065490**
(86) KR 2013/006774
(21) 13849000.8
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2014/18 01.05.2014
23.05.2015

(87) **WO 2014/065501**
(86) KR 2013/007955
(21) 13848332.6
(51) ***C07D 491/048***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065670**
(86) NO 2012/000061
(21) 12818649.1
(51) ***B07B 1/46***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066924**
(86) AU 2012/001342
(21) 12887585.3
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067071**
(86) CN 2012/083767
(21) 12887640.6
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067563**
(86) EP 2012/071496
(21) 12795748.8
(51) ***B60F 5/02***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/068357**
(86) IB 2012/002987
(21) 12842685.5
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/069769**
(86) KR 2013/007430
(21) 13850492.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/069823**
(86) KR 2013/009311
(21) 13850982.3
(51) ***C12N 1/21***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/069922**
(86) KR 2013/009805
(21) 13851133.2
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/069923**
(86) KR 2013/009806
(21) 13851879.0
(51) ***C12N 1/14***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/069924**
(86) KR 2013/009807
(21) 13851052.4
(51) ***C12N 1/15***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070775**
(86) US 2013/067314
(21) 13851655.4
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/071261**
(86) US 2013/068176
(21) 13850752.0
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/071963**
(86) EP 2012/004673
(21) 12787651.4
(51) ***C12N 15/67***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/073224**
(86) JP 2013/061084
(21) 13852781.7
(51) ***H01R 24/20***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/073225**
(86) JP 2013/061085
(21) 13853480.5
(51) ***H01R 13/46***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/073781**
(86) KR 2013/007968
(21) 13854143.8
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/074358**
(86) US 2013/067408
(21) 13788864.0
(51) ***G01C 21/16***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/075162**
(86) CA 2012/001049
(21) 12888580.3
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/076846**
(86) JP 2012/079996
(21) 12888586.0
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/079201**
(86) CN 2013/074921
(21) 13856200.4
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079314**
(86) CN 2013/086385
(21) 13857634.3
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079377**
(86) CN 2013/087617
(21) 13856628.6
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/084511**
(86) KR 2013/009649
(21) 13857697.0
(51) ***A47B 37/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/086753**
(86) EP 2013/075326
(21) 13798696.4
(51) ***A01N 63/04***
(87) 2014/24 12.06.2014
04.07.2015

(87) **WO 2014/088460**
(86) RU 2013/001021
(21) 13861176.9
(51) ***G05B 19/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/089814**
(86) CN 2012/086614
(21) 12889816.0
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/089847**
(86) CN 2012/086714
(21) 12889774.1
(51) ***A63F 13/20***
(87) 2014/25 19.06.2014
16.07.2015

(87) **WO 2014/090211**
(86) DE 2013/000722
(21) 13826714.1
(51) ***F16L 33/02***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/091325**
(86) IB 2013/059725
(21) 13824653.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/091473**
(86) IL 2013/000091
(21) 13862732.8
(51) ***A47J 37/07***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092864**
(86) US 2013/066196
(21) 13788821.0
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/094751**
(86) DE 2013/200270
(21) 13824298.7
(51) ***G01D 11/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096640**
(86) FR 2013/053068
(21) 13831857.1
(51) ***H02K 3/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097296**
(86) IL 2013/051039
(21) 13864450.5
(51) ***E03D 11/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099049**
(86) US 2013/056852
(21) 13865463.7
(51) ***F25D 3/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100433**
(86) US 2013/076609
(21) 13866152.5
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/101249**
(86) CN 2013/000139
(21) 13866862.9
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/27 03.07.2014
25.07.2015

(87) **WO 2014/101756**
(86) CN 2013/090366
(21) 13867397.5
(51) ***B62D 5/04***
(87) 2014/27 03.07.2014
25.07.2015

(87) **WO 2014/104468**
(86) KR 2013/001569
(21) 13867844.6
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/107724**
(86) US 2014/010488
(21) 14701634.9
(51) ***E21B 43/34***
(87) 2014/28 10.07.2014
08.08.2015

(87) **WO 2014/108052**
(86) CN 2014/070156
(21) 14737640.4
(51) ***B22D 11/14***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/108302**
(86) EP 2013/077685
(21) 13821468.9
(51) ***C02F 1/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/109715**
(86) SG 2014/000011
(21) 14738195.8
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
15.08.2015

(87) **WO 2014/109716**
(86) SG 2014/000012
(21) 14737716.2
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
15.08.2015

(87) **WO 2014/110348**
(86) US 2014/011010
(21) 14703655.2
(51) ***G05B 13/04***
(87) 2014/29 17.07.2014
12.08.2015

(87) **WO 2014/110670**
(86) CA 2014/000038
(21) 14740887.6
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/30 24.07.2014
22.08.2015

(87) **WO 2014/111048**
(86) CN 2014/070853
(21) 14740586.4
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2014/30 24.07.2014
22.08.2015

(87) **WO 2014/112956**
(86) SI 2013/000003
(21) 13711755.2
(51) ***A61L 27/18***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/113916**
(86) CN 2013/070829
(21) 13872730.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/115514**
(86) JP 2014/000189
(21) 14743528.3
(51) ***G06F 21/44***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/116093**
(86) MA 2013/000033
(21) 13818823.0
(51) ***A61K 36/483***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/116094**
(86) MA 2013/000034
(21) 13818824.8
(51) ***A61K 36/57***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/118714**
(86) IB 2014/058638
(21) 14706107.1
(51) ***C02F 1/78***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/119595**
(86) JP 2014/051902
(21) 14746231.1
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119753**
(86) JP 2014/052345
(21) 14745831.9
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/119976**
(86) KR 2014/000943
(21) 14746897.9
(51) ***B01D 69/08***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120407**
(86) US 2014/010816
(21) 14701451.8
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121037**
(86) US 2014/014085
(21) 14704995.1
(51) ***C08G 77/10***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/121175**
(86) US 2014/014374
(21) 14746269.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/121351**
(86) BE 2014/000007
(21) 14710784.1
(51) ***F16L 1/11***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121784**
(86) DE 2014/100028
(21) 14717985.7
(51) ***A41D 13/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121793**
(86) DE 2014/200026
(21) 14706777.1
(51) ***F16H 57/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
12.09.2015

(87) **WO 2014/121902**
(86) EP 2014/000209
(21) 14701476.5
(51) ***B05B 1/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
12.09.2015

(87) **WO 2014/121944**
(86) EP 2014/000339
(21) 14704079.4
(51) ***A63B 71/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122021**
(86) EP 2014/051255
(21) 14701113.4
(51) ***H01S 5/022***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122169**
(86) EP 2014/052238
(21) 14707658.2
(51) ***A61F 13/42***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122214**
(86) EP 2014/052332
(21) 14702879.9
(51) ***G21F 1/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122372**
(86) FR 2014/000029
(21) 14744134.9
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122404**
(86) FR 2014/050230
(21) 14706903.3
(51) ***A61G 5/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122464**
(86) GB 2014/050347
(21) 14704637.9
(51) ***F41F 3/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122515**
(86) IB 2014/000097
(21) 14712336.8
(51) ***F01K 23/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122677**
(86) IT 2013/000038
(21) 13716437.2
(51) ***G02C 11/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123285**
(86) KR 2013/006931
(21) 13874284.6
(51) ***G05D 11/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123424**
(86) NO 2014/000015
(21) 14709766.1
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123764**
(86) US 2014/013999
(21) 14706998.3
(51) ***G03F 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123767**
(86) US 2014/014011
(21) 14706166.7
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
12.09.2015

(87) **WO 2014/123775**
(86) US 2014/014082
(21) 14708975.9
(51) ***C09D 183/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123865**
(86) US 2014/014604
(21) 14706384.6
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123867**
(86) US 2014/014614
(21) 14706385.3
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123990**
(86) US 2014/014853
(21) 14705013.2
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124086**
(86) US 2014/015018
(21) 14748780.5
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124252**
(86) US 2014/015296
(21) 14706420.8
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124263**
(86) US 2014/015307
(21) 14706423.2
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124377**
(86) US 2014/015596
(21) 14706233.5
(51) ***G10L 19/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
12.09.2015

(87) **WO 2014/124478**
(86) AU 2013/000142
(21) 13875126.8
(51) ***F16H 1/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124498**
(86) AU 2014/000132
(21) 14751902.9
(51) ***A61G 13/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124500**
(86) AU 2014/000137
(21) 14751749.4
(51) ***C02F 3/30***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124501**
(86) AU 2014/000138
(21) 14751253.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124502**
(86) BA 2014/000002
(21) 14733069.0
(51) ***B60R 19/20***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124505**
(86) BG 2014/000007
(21) 14752215.5
(51) ***E04D 3/24***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124509**
(86) BR 2014/000047
(21) 14751719.7
(51) ***A21D 2/26***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124510**
(86) BR 2014/000050
(21) 14709520.2
(51) ***B65D 43/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124526**
(86) CA 2014/000120
(21) 14751540.7
(51) ***B60K 15/077***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124549**
(86) CN 2013/000584
(21) 13875020.3
(51) ***C04B 33/132***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124552**
(86) CN 2013/001597
(21) 13875082.3
(51) ***C07D 307/66***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124556**
(86) CN 2013/071629
(21) 13875279.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124560**
(86) CN 2013/071644
(21) 13875068.2
(51) ***C07D 401/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124574**
(86) CN 2013/074743
(21) 13874932.0
(51) ***G01C 21/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124582**
(86) CN 2013/088569
(21) 13874934.6
(51) ***C22F 3/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124583**
(86) CN 2013/089868
(21) 13875148.2
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124585**
(86) CN 2013/090734
(21) 13875032.8
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124599**
(86) CN 2014/072069
(21) 14752100.9
(51) ***H01L 51/54***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124600**
(86) CN 2014/072070
(21) 14751468.1
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124608**
(86) CN 2014/072162
(21) 14750990.5
(51) ***H04W 68/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124610**
(86) CN 2014/072167
(21) 14751030.9
(51) ***H04W 8/14***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124612**
(86) CO 2014/000002
(21) 14752138.9
(51) ***A47F 10/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124619**
(86) DE 2014/000033
(21) 14712190.9
(51) ***F17C 13/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/124621**
(86) DE 2014/000043
(21) 14717393.4
(51) ***G05D 1/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124637**
(86) DE 2014/100058
(21) 14711142.1
(51) ***F01K 27/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124638**
(86) DE 2014/100061
(21) 14711143.9
(51) ***A47C 1/0355***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124639**
(86) DE 2014/200012
(21) 14709537.6
(51) ***B60K 6/48***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/124640**
(86) DE 2014/200013
(21) 14710794.0
(51) ***B60K 6/48***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/124663**
(86) EP 2013/052817
(21) 13707302.9
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/124695**
(86) EP 2013/053170
(21) 13706946.4
(51) ***E04G 11/48***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124696**
(86) EP 2013/053173
(21) 13704943.3
(51) ***E04G 11/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124697**
(86) EP 2013/053180
(21) 13706947.2
(51) ***H04W 24/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124698**
(86) EP 2013/053214
(21) 13704794.0
(51) ***C10M 105/38***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124717**
(86) EP 2013/076882
(21) 13814085.0
(51) ***F03D 3/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124743**
(86) EP 2014/000363
(21) 14703779.0
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124755**
(86) EP 2014/000401
(21) 14705033.0
(51) ***B24C 1/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124792**
(86) EP 2014/051424
(21) 14701217.3
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124815**
(86) EP 2014/051849
(21) 14702548.0
(51) ***B29C 49/36***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124816**
(86) EP 2014/051850
(21) 14704536.3
(51) ***B29C 49/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124821**
(86) EP 2014/051933
(21) 14702562.1
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/124827**
(86) EP 2014/051990
(21) 14704763.3
(51) ***H01M 8/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124842**
(86) EP 2014/052158
(21) 14702845.0
(51) ***C07F 15/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124854**
(86) EP 2014/052247
(21) 14705072.8
(51) ***H01L 33/44***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124938**
(86) EP 2014/052649
(21) 14707343.1
(51) ***H05G 1/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124975**
(86) EP 2014/052738
(21) 14703888.9
(51) ***F04D 13/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/124998**
(86) EP 2014/052773
(21) 14704564.5
(51) ***B60N 2/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/125015**
(86) EP 2014/052806
(21) 14704152.9
(51) ***H02J 3/26***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/125055**
(86) EP 2014/052873
(21) 14704351.7
(51) ***B60N 2/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125072**
(86) EP 2014/052918
(21) 14704360.8
(51) ***B25J 18/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125104**
(86) EP 2014/053008
(21) 14704804.5
(51) ***H02K 1/24***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125109**
(86) EP 2014/053040
(21) 14705151.0
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.06.2015

(87) **WO 2014/125119**
(86) EP 2014/053115
(21) 14706807.6
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125121**
(86) EP 2014/053123
(21) 14705340.9
(51) ***A61K 31/05***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125126**
(86) EP 2014/053156
(21) 14705346.6
(51) ***B29C 44/18***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125131**
(86) ES 2013/000037
(21) 13875261.3
(51) ***B65D 77/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125143**
(86) ES 2014/070092
(21) 14751411.1
(51) ***G01N 1/38***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125147**
(86) ES 2014/070099
(21) 14751048.1
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/125179**
(86) FR 2014/000085
(21) 14723458.7
(51) ***A61B 5/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125236**
(86) FR 2014/050334
(21) 14713153.6
(51) ***G01D 5/22***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125244**
(86) GB 2014/000055
(21) 14709348.8
(51) ***E04B 1/344***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125274**
(86) GB 2014/050408
(21) 14710613.2
(51) ***F41A 19/07***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125284**
(86) GB 2014/050422
(21) 14705399.5
(51) ***C23C 16/26***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125298**
(86) GB 2014/050448
(21) 14707435.5
(51) ***B01D 71/64***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125299**
(86) GB 2014/050449
(21) 14707436.3
(51) ***B01D 71/64***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125309**
(86) GB 2014/050475
(21) 14706668.2
(51) ***B01J 21/08***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125322**
(86) IB 2013/001861
(21) 13783983.3
(51) ***A47B 87/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/125342**
(86) IB 2013/056535
(21) 13874947.8
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125364**
(86) IB 2014/000164
(21) 14751144.8
(51) ***G03B 21/56***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125365**
(86) IB 2014/000166
(21) 14751524.1
(51) ***G03B 21/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125366**
(86) IB 2014/000174
(21) 14751111.7
(51) ***E04B 1/76***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125386**
(86) IB 2014/058509
(21) 14706332.5
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125398**
(86) IB 2014/058786
(21) 14707455.3
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/125447**
(86) IB 2014/059036
(21) 14708678.9
(51) ***G01S 13/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125448**
(86) IB 2014/059041
(21) 14751209.9
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125450**
(86) IB 2014/059044
(21) 14714348.1
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125460**
(86) IB 2014/059068
(21) 14714355.6
(51) ***B66C 23/18***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125468**
(86) IL 2014/000011
(21) 14751744.5
(51) ***B60R 25/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125472**
(86) IL 2014/050052
(21) 14752210.6
(51) ***A47C 16/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125504**
(86) IN 2014/000092
(21) 14751443.4
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125514**
(86) IT 2014/000033
(21) 14716983.3
(51) ***F16B 39/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/125519**
(86) JP 2013/000884
(21) 13874933.8
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125520**
(86) JP 2013/000885
(21) 13875305.8
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125521**
(86) JP 2013/000887
(21) 13874894.2
(51) ***C02F 1/46***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125522**
(86) JP 2013/002297
(21) 13875185.4
(51) ***H04L 12/44***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125535**
(86) JP 2013/006763
(21) 13875168.0
(51) ***G02B 6/122***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125635**
(86) JP 2013/053797
(21) 13874902.3
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125636**
(86) JP 2013/053798
(21) 13875062.5
(51) ***H04L 12/701***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125639**
(86) JP 2013/053812
(21) 13875241.5
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125640**
(86) JP 2013/053814
(21) 13875280.3
(51) ***E02F 9/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125643**
(86) JP 2013/053849
(21) 13875221.7
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125646**
(86) JP 2013/053870
(21) 13874891.8
(51) ***H02K 3/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125647**
(86) JP 2013/053875
(21) 13875112.8
(51) ***H04B 10/67***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125649**
(86) JP 2013/053897
(21) 13875007.0
(51) ***H02J 3/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125650**
(86) JP 2013/053898
(21) 13875247.2
(51) ***E05B 15/10***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125671**
(86) JP 2013/076153
(21) 13875055.9
(51) ***B61L 27/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125688**
(86) JP 2013/080550
(21) 13875077.3
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125720**
(86) JP 2013/083468
(21) 13875174.8
(51) ***G01F 1/66***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125723**
(86) JP 2013/083611
(21) 13874995.7
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125737**
(86) JP 2013/084426
(21) 13874935.3
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125741**
(86) JP 2013/084509
(21) 13874870.2
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125746**
(86) JP 2013/084610
(21) 13874875.1
(51) ***B60Q 1/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125754**
(86) JP 2014/000031
(21) 14751186.9
(51) ***G01C 21/28***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125760**
(86) JP 2014/000146
(21) 14752115.7
(51) ***H04L 12/717***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125769**
(86) JP 2014/000301
(21) 14752241.1
(51) ***G01C 21/28***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125770**
(86) JP 2014/000317
(21) 14751743.7
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125777**
(86) JP 2014/000453
(21) 14751880.7
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125778**
(86) JP 2014/000477
(21) 14751854.2
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125779**
(86) JP 2014/000486
(21) 14752005.0
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125818**
(86) JP 2014/000728
(21) 14751755.1
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125825**
(86) JP 2014/000745
(21) 14751179.4
(51) ***F28F 1/32***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125832**
(86) JP 2014/000761
(21) 14751333.7
(51) ***H01Q 5/01***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125837**
(86) JP 2014/000780
(21) 14751201.6
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125838**
(86) JP 2014/000809
(21) 14751742.9
(51) ***F16L 5/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125842**
(86) JP 2014/000827
(21) 14752014.2
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125877**
(86) JP 2014/050993
(21) 14751301.4
(51) ***B32B 9/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125891**
(86) JP 2014/051442
(21) 14751145.5
(51) ***H04N 21/2668***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125906**
(86) JP 2014/051544
(21) 14751274.3
(51) ***H04W 28/18***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125913**
(86) JP 2014/051740
(21) 14751299.0
(51) ***H01R 4/62***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125922**
(86) JP 2014/051946
(21) 14751128.1
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125935**
(86) JP 2014/052153
(21) 14751493.9
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125949**
(86) JP 2014/052426
(21) 14751649.6
(51) ***F16H 61/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125950**
(86) JP 2014/052428
(21) 14751263.6
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125954**
(86) JP 2014/052473
(21) 14751712.2
(51) ***C03B 18/20***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125967**
(86) JP 2014/052564
(21) 14751972.2
(51) ***C07H 9/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/125994**
(86) JP 2014/052776
(21) 14751504.3
(51) ***H01L 21/822***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126068**
(86) JP 2014/053096
(21) 14751427.7
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126084**
(86) JP 2014/053145
(21) 14752047.2
(51) ***H01G 4/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126091**
(86) JP 2014/053162
(21) 14751022.6
(51) ***F04C 18/344***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126097**
(86) JP 2014/053182
(21) 14752063.9
(51) ***A61H 1/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126119**
(86) JP 2014/053240
(21) 14751553.0
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126120**
(86) JP 2014/053245
(21) 14751496.2
(51) ***H01L 21/331***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126122**
(86) JP 2014/053249
(21) 14752116.5
(51) ***C02F 1/58***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126126**
(86) JP 2014/053262
(21) 14751841.9
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126130**
(86) JP 2014/053275
(21) 14751095.2
(51) ***H01H 47/22***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126143**
(86) JP 2014/053312
(21) 14751192.7
(51) ***C22C 45/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126153**
(86) JP 2014/053336
(21) 14751803.9
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126170**
(86) JP 2014/053370
(21) 14751905.2
(51) ***B65B 37/16***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126179**
(86) JP 2014/053396
(21) 14751414.5
(51) ***H01M 10/36***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126182**
(86) JP 2014/053406
(21) 14751967.2
(51) ***G11C 11/406***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126183**
(86) JP 2014/053414
(21) 14751933.4
(51) ***F16F 7/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126187**
(86) JP 2014/053430
(21) 14751779.1
(51) ***H04N 1/19***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126200**
(86) JP 2014/053477
(21) 14751935.9
(51) ***C07D 498/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126214**
(86) JP 2014/053517
(21) 14751203.2
(51) ***H01L 21/8242***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126236**
(86) JP 2014/053629
(21) 14751322.0
(51) ***F02C 6/18***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126238**
(86) JP 2014/053635
(21) 14751838.5
(51) ***B01J 20/22***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126241**
(86) JP 2014/053642
(21) 14751619.9
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126242**
(86) JP 2014/053655
(21) 14751242.0
(51) ***F16J 15/10***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126244**
(86) JP 2014/053659
(21) 14751759.3
(51) ***C07C 227/18***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126245**
(86) JP 2014/053667
(21) 14751595.1
(51) ***F16F 15/134***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126248**
(86) JP 2014/053674
(21) 14751658.7
(51) ***G11C 11/407***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126249**
(86) JP 2014/053675
(21) 14751002.8
(51) ***F28F 9/013***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126251**
(86) JP 2014/053698
(21) 14752027.4
(51) ***C03C 27/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126252**
(86) JP 2014/053699
(21) 14751014.3
(51) ***C03C 27/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126254**
(86) JP 2014/053730
(21) 14751846.8
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126255**
(86) JP 2014/053739
(21) 14751598.5
(51) ***H04W 72/10***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126257**
(86) JP 2014/053770
(21) 14751429.3
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126258**
(86) JP 2014/053787
(21) 14751675.1
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126259**
(86) JP 2014/053804
(21) 14752030.8
(51) ***H01H 85/10***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126261**
(86) JP 2014/053812
(21) 14751645.4
(51) ***H01S 5/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126281**
(86) KR 2013/001238
(21) 13875071.6
(51) ***E02F 9/16***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126282**
(86) KR 2013/001254
(21) 13874880.1
(51) ***F16H 9/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126283**
(86) KR 2013/001264
(21) 13875115.1
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126284**
(86) KR 2013/001273
(21) 13875075.7
(51) ***H01L 21/302***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126288**
(86) KR 2013/001883
(21) 13874881.9
(51) ***B60Q 1/52***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126300**
(86) KR 2013/005811
(21) 13875198.7
(51) ***B82B 1/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/126304**
(86) KR 2013/006382
(21) 13875178.9
(51) ***B60K 28/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126308**
(86) KR 2013/006663
(21) 13874965.0
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126309**
(86) KR 2013/006664
(21) 13875083.1
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126315**
(86) KR 2013/008223
(21) 13875151.6
(51) ***C10M 125/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126329**
(86) KR 2013/010382
(21) 13874979.1
(51) ***G09F 13/20***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126330**
(86) KR 2013/011513
(21) 13875030.2
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126350**
(86) KR 2014/000936
(21) 14751077.0
(51) ***A61K 8/38***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126372**
(86) KR 2014/001106
(21) 14750999.6
(51) ***G01N 15/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126408**
(86) KR 2014/001207
(21) 14751760.1
(51) ***H01M 2/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126425**
(86) KR 2014/001244
(21) 14752182.7
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126426**
(86) KR 2014/001245
(21) 14752109.0
(51) ***G02B 3/08***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126428**
(86) KR 2014/001260
(21) 14751706.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126429**
(86) KR 2014/001261
(21) 14751425.1
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126436**
(86) KR 2014/001275
(21) 14751124.0
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126439**
(86) KR 2014/001287
(21) 14752062.1
(51) ***B65D 90/08***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126441**
(86) KR 2014/001291
(21) 14751159.6
(51) ***H04W 80/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126442**
(86) KR 2014/001292
(21) 14752213.0
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126443**
(86) KR 2014/001295
(21) 14751346.9
(51) ***B01D 39/14***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126444**
(86) KR 2014/001304
(21) 14751994.6
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126447**
(86) KR 2014/001314
(21) 14752031.6
(51) ***F16D 27/01***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126448**
(86) KR 2014/001316
(21) 14752123.1
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126452**
(86) MY 2013/000030
(21) 13875204.3
(51) ***H01F 38/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126483**
(86) NZ 2014/000016
(21) 14751149.7
(51) ***A61G 5/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126484**
(86) NZ 2014/000017
(21) 14751063.0
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126500**
(86) RU 2013/000240
(21) 13875318.1
(51) ***H01L 21/203***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126521**
(86) SE 2014/050014
(21) 14751380.8
(51) ***F16C 35/073***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126525**
(86) SE 2014/050155
(21) 14751973.0
(51) ***B23B 45/14***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126531**
(86) SE 2014/050178
(21) 14751419.4
(51) ***A45B 9/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126534**
(86) SG 2013/000062
(21) 13875237.3
(51) ***B29C 45/33***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126545**
(86) TR 2014/000045
(21) 14719395.7
(51) ***B04B 5/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126592**
(86) US 2013/029769
(21) 13875002.1
(51) ***F27D 9/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126613**
(86) US 2013/057048
(21) 13875124.3
(51) ***G06K 9/40***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/126645**
(86) US 2013/075877
(21) 13821558.7
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/126652**
(86) US 2014/010049
(21) 14702099.4
(51) ***B64C 1/14***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/126666**
(86) US 2014/011485
(21) 14703471.4
(51) ***B32B 1/08***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126691**
(86) US 2014/012812
(21) 14750972.3
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126694**
(86) US 2014/012889
(21) 14704032.3
(51) ***B05B 12/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126709**
(86) US 2014/013501
(21) 14705246.8
(51) ***A61M 25/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/126710**
(86) US 2014/013505
(21) 14703742.8
(51) ***A61J 15/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/126723**
(86) US 2014/013839
(21) 14705254.2
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/126746**
(86) US 2014/014534
(21) 14704517.3
(51) ***C07C 235/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/126751**
(86) US 2014/014752
(21) 14705922.4
(51) ***G01F 11/08***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126818**
(86) US 2014/015422
(21) 14706215.2
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/126819**
(86) US 2014/015447
(21) 14706741.7
(51) ***F02M 35/10***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126822**
(86) US 2014/015462
(21) 14707036.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/126849**
(86) US 2014/015568
(21) 14706750.8
(51) ***H01L 21/687***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/126872**
(86) US 2014/015661
(21) 14706446.3
(51) ***H01L 21/78***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126880**
(86) US 2014/015693
(21) 14709448.6
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126906**
(86) US 2014/015766
(21) 14707544.4
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127004**
(86) US 2014/016030
(21) 14751907.8
(51) ***G02C 1/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127030**
(86) US 2014/016078
(21) 14708372.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/127053**
(86) US 2014/016122
(21) 14706249.1
(51) ***C12P 7/62***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/127087**
(86) US 2014/016168
(21) 14710677.7
(51) ***B41M 3/14***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127105**
(86) US 2014/016207
(21) 14751478.0
(51) ***B23D 77/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127182**
(86) US 2014/016353
(21) 14707292.0
(51) ***F16H 39/08***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/127210**
(86) US 2014/016429
(21) 14751058.0
(51) ***E21B 10/46***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127256**
(86) US 2014/016519
(21) 14752175.1
(51) ***A61K 31/445***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127269**
(86) US 2014/016548
(21) 14751606.6
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127322**
(86) US 2014/016704
(21) 14710681.9
(51) ***H04M 15/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127329**
(86) US 2014/016739
(21) 14751596.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127332**
(86) US 2014/016743
(21) 14708393.5
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/34 21.08.2014
18.09.2015

(87) **WO 2014/127334**
(86) US 2014/016756
(21) 14751219.8
(51) ***C09K 8/42***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127338**
(86) US 2014/016784
(21) 14710087.9
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127344**
(86) US 2014/016838
(21) 14707598.0
(51) ***F16F 9/05***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127345**
(86) US 2014/016845
(21) 14712803.7
(51) ***C12P 7/10***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127349**
(86) US 2014/016865
(21) 14707599.8
(51) ***E01H 10/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127352**
(86) US 2014/016887
(21) 14751832.8
(51) ***B60K 17/22***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127353**
(86) US 2014/016889
(21) 14751045.7
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127360**
(86) US 2014/016915
(21) 14752097.7
(51) ***C07D 417/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127363**
(86) US 2014/016924
(21) 14752066.2
(51) ***C23C 16/455***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127364**
(86) US 2014/016931
(21) 14751788.2
(51) ***G06F 15/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127368**
(86) US 2014/016946
(21) 14751962.3
(51) ***F16N 29/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127373**
(86) US 2014/016963
(21) 14710093.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127384**
(86) US 2014/017005
(21) 14751551.4
(51) ***G07F 19/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127385**
(86) US 2014/017006
(21) 14751908.6
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127393**
(86) AT 2014/050027
(21) 14706274.9
(51) ***E01B 27/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127395**
(86) AU 2013/000156
(21) 13875802.4
(51) ***C02F 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127396**
(86) AU 2013/000171
(21) 13875488.2
(51) ***B62M 1/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127401**
(86) AU 2014/000103
(21) 14754852.3
(51) ***E04C 3/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127402**
(86) AU 2014/000115
(21) 14753776.5
(51) ***B41M 3/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127403**
(86) AU 2014/000118
(21) 14754367.2
(51) ***B41M 3/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127406**
(86) AU 2014/000136
(21) 14753955.5
(51) ***G06Q 30/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127412**
(86) AU 2014/000144
(21) 14754373.0
(51) ***F42D 1/05***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127416**
(86) AU 2014/000148
(21) 14754221.1
(51) ***B60Q 1/34***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127420**
(86) AU 2014/000154
(21) 14753900.1
(51) ***H01P 3/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127421**
(86) AU 2014/000155
(21) 14754106.4
(51) ***H01Q 13/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127422**
(86) AU 2014/000156
(21) 14753952.2
(51) ***H01Q 13/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127424**
(86) AU 2014/000158
(21) 14754045.4
(51) ***A47C 16/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127435**
(86) BR 2013/000050
(21) 13876008.7
(51) ***A61B 17/66***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127438**
(86) BR 2013/000534
(21) 13876070.7
(51) ***C12N 9/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127439**
(86) BR 2014/000048
(21) 14754715.2
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127440**
(86) BR 2014/000051
(21) 14754151.0
(51) ***H01R 39/40***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127443**
(86) CA 2013/000144
(21) 13875953.5
(51) ***A23L 2/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127444**
(86) CA 2013/000430
(21) 13875729.9
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127451**
(86) CA 2014/000104
(21) 14754197.3
(51) ***C07F 9/40***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127452**
(86) CA 2014/000117
(21) 14753484.6
(51) ***G01V 5/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127454**
(86) CA 2014/000119
(21) 14753959.7
(51) ***G01V 5/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127457**
(86) CA 2014/000125
(21) 14753731.0
(51) ***F21V 19/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127460**
(86) CA 2014/000128
(21) 14753979.5
(51) ***H02N 11/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127471**
(86) CA 2014/050103
(21) 14754518.0
(51) ***C05G 3/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127474**
(86) CA 2014/050112
(21) 14753670.0
(51) ***C13B 50/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127476**
(86) CA 2014/050115
(21) 14753816.9
(51) ***B62M 25/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127477**
(86) CA 2014/050116
(21) 14754302.9
(51) ***E21B 21/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127481**
(86) CA 2014/050121
(21) 14754287.2
(51) ***A45F 3/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127483**
(86) CA 2014/050123
(21) 14753913.4
(51) ***F28F 3/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127484**
(86) CA 2014/050124
(21) 14753846.6
(51) ***C07H 21/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127493**
(86) CN 2013/000177
(21) 13875925.3
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127495**
(86) CN 2013/000263
(21) 13875970.9
(51) ***F03B 3/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127502**
(86) CN 2013/071659
(21) 13875652.3
(51) ***H01S 3/0941***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127505**
(86) CN 2013/071672
(21) 13875687.9
(51) ***F41C 27/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127506**
(86) CN 2013/071674
(21) 13875539.2
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127507**
(86) CN 2013/071677
(21) 13875824.8
(51) ***B66F 11/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127508**
(86) CN 2013/071689
(21) 13875703.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127509**
(86) CN 2013/071691
(21) 13875840.4
(51) ***G09G 5/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127516**
(86) CN 2013/071744
(21) 13875378.5
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127517**
(86) CN 2013/071747
(21) 13875880.0
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127525**
(86) CN 2013/071776
(21) 13875825.5
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127527**
(86) CN 2013/071778
(21) 13875904.8
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127533**
(86) CN 2013/071791
(21) 13875889.1
(51) ***H04W 92/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127535**
(86) CN 2013/071800
(21) 13875473.4
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127546**
(86) CN 2013/071901
(21) 13875948.5
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127547**
(86) CN 2013/072167
(21) 13875671.3
(51) ***A61C 19/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127553**
(86) CN 2013/073244
(21) 13875456.9
(51) ***B65B 67/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127563**
(86) CN 2013/073802
(21) 13875888.3
(51) ***H01L 33/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127584**
(86) CN 2013/074729
(21) 13875605.1
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127593**
(86) CN 2013/076753
(21) 13875400.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127594**
(86) CN 2013/076791
(21) 13875727.3
(51) ***H01L 33/64***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127595**
(86) CN 2013/076815
(21) 13875419.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127596**
(86) CN 2013/076824
(21) 13875514.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127601**
(86) CN 2013/078916
(21) 13875430.4
(51) ***G07D 7/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127602**
(86) CN 2013/079214
(21) 13875673.9
(51) ***G01N 30/88***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127603**
(86) CN 2013/079349
(21) 13875709.1
(51) ***H04W 52/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127604**
(86) CN 2013/079387
(21) 13875401.5
(51) ***A62C 3/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127605**
(86) CN 2013/080000
(21) 13875788.5
(51) ***H04L 12/741***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127606**
(86) CN 2013/080264
(21) 13875950.1
(51) ***G05D 1/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127607**
(86) CN 2013/080265
(21) 13875431.2
(51) ***B64D 45/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127609**
(86) CN 2013/081558
(21) 13875705.9
(51) ***H04S 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127610**
(86) CN 2013/081591
(21) 13875586.3
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127611**
(86) CN 2013/081593
(21) 13875841.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127614**
(86) CN 2013/082114
(21) 13875887.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127616**
(86) CN 2013/082226
(21) 13876038.4
(51) ***B61L 25/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127617**
(86) CN 2013/082335
(21) 13875587.1
(51) ***F23C 5/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127618**
(86) CN 2013/082408
(21) 13876009.5
(51) ***H04W 60/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127619**
(86) CN 2013/082639
(21) 13875351.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127620**
(86) CN 2013/082763
(21) 13875353.8
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127624**
(86) CN 2013/083452
(21) 13875487.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127626**
(86) CN 2013/083486
(21) 13875390.0
(51) ***G06F 3/0485***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127627**
(86) CN 2013/083643
(21) 13876016.0
(51) ***H04N 21/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127632**
(86) CN 2013/083858
(21) 13875883.4
(51) ***A43D 3/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127633**
(86) CN 2013/083946
(21) 13875590.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127634**
(86) CN 2013/083947
(21) 13876034.3
(51) ***H04M 3/533***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127637**
(86) CN 2013/084748
(21) 13875695.2
(51) ***H04W 36/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127640**
(86) CN 2013/085605
(21) 13875765.3
(51) ***H04N 21/254***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127641**
(86) CN 2013/085740
(21) 13875893.3
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127647**
(86) CN 2013/086950
(21) 13876058.2
(51) ***A61B 17/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127648**
(86) CN 2013/087030
(21) 13875460.1
(51) ***A61B 17/90***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127654**
(86) CN 2013/087784
(21) 13875507.9
(51) ***G01R 15/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127657**
(86) CN 2013/088032
(21) 13875461.9
(51) ***H04W 74/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127661**
(86) CN 2013/088804
(21) 13876035.0
(51) ***H01B 5/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127662**
(86) CN 2013/088945
(21) 13875749.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127663**
(86) CN 2013/089334
(21) 13875601.0
(51) ***H03H 17/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127665**
(86) CN 2013/089614
(21) 13875638.2
(51) ***G06T 3/40***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127666**
(86) CN 2013/089714
(21) 13875846.1
(51) ***A61M 16/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127667**
(86) CN 2013/089826
(21) 13875730.7
(51) ***D06F 58/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127668**
(86) CN 2013/089864
(21) 13875767.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127672**
(86) CN 2013/090288
(21) 13876071.5
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127675**
(86) CN 2013/091030
(21) 13875414.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127680**
(86) CN 2014/000096
(21) 14753909.2
(51) ***E21D 21/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127681**
(86) CN 2014/000161
(21) 14753527.2
(51) ***F25B 15/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127682**
(86) CN 2014/000166
(21) 14754114.8
(51) ***A61F 6/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127688**
(86) CN 2014/070820
(21) 14754703.8
(51) ***H04W 28/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127690**
(86) CN 2014/070982
(21) 14754295.5
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127695**
(86) CN 2014/071396
(21) 14754952.1
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127703**
(86) CN 2014/071920
(21) 14754231.0
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127704**
(86) CN 2014/071975
(21) 14754727.7
(51) ***F21S 8/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127705**
(86) CN 2014/072017
(21) 14754423.3
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127707**
(86) CN 2014/072052
(21) 14753630.4
(51) ***A61M 5/155***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127709**
(86) CN 2014/072071
(21) 14754033.0
(51) ***H04B 1/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127710**
(86) CN 2014/072082
(21) 14754180.9
(51) ***B41J 11/42***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127714**
(86) CN 2014/072224
(21) 14753734.4
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127716**
(86) CN 2014/072257
(21) 14754930.7
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127717**
(86) CN 2014/072263
(21) 14753792.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127718**
(86) CN 2014/072264
(21) 14753456.4
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127719**
(86) CN 2014/072269
(21) 14753637.9
(51) ***B29C 53/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127720**
(86) CN 2014/072280
(21) 14754589.1
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127722**
(86) CN 2014/072301
(21) 14754145.2
(51) ***C07D 493/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127723**
(86) CN 2014/072325
(21) 14754798.8
(51) ***B63B 3/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127724**
(86) CN 2014/072335
(21) 14754685.7
(51) ***F24C 3/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127725**
(86) CN 2014/072336
(21) 14753957.1
(51) ***F24C 3/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127726**
(86) CN 2014/072337
(21) 14754691.5
(51) ***F23D 14/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127727**
(86) CN 2014/072338
(21) 14754709.5
(51) ***F24C 3/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127729**
(86) CN 2014/072355
(21) 14754609.7
(51) ***H01G 4/38***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127730**
(86) CN 2014/072359
(21) 14754511.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127731**
(86) CN 2014/072360
(21) 14754921.6
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127732**
(86) CN 2014/072361
(21) 14753613.0
(51) ***A61M 21/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127733**
(86) CN 2014/072362
(21) 14754940.6
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127734**
(86) CN 2014/072367
(21) 14754476.1
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127735**
(86) CN 2014/072370
(21) 14753787.2
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127736**
(86) CN 2014/072371
(21) 14754077.7
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127739**
(86) CN 2014/072393
(21) 14754359.9
(51) ***F16D 41/069***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127741**
(86) CN 2014/072407
(21) 14754107.2
(51) ***C07K 7/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127743**
(86) CN 2014/072424
(21) 14754220.3
(51) ***H02K 53/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127745**
(86) CN 2014/072432
(21) 14754581.8
(51) ***C07D 487/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127747**
(86) CN 2014/072443
(21) 14753910.0
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127749**
(86) CN 2014/072462
(21) 14753653.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127755**
(86) DE 2013/200358
(21) 13824115.3
(51) ***F16H 55/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127757** (51) ***B62B 3/14***
(86) DE 2014/000062 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14715534.5 23.09.2015

(87) **WO 2014/127764** (51) ***C04B 37/02***
(86) DE 2014/100031 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14708797.7 23.09.2015

(87) **WO 2014/127770** (51) ***E06B 3/30***
(86) DE 2014/100055 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14712572.8 22.09.2015

(87) **WO 2014/127776** (51) ***G01N 21/55***
(86) DE 2014/200045 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14713753.3 22.09.2015

(87) **WO 2014/127777** (51) ***G06K 9/00***
(86) DE 2014/200062 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14714927.2 22.09.2015

(87) **WO 2014/127778** (51) ***F16D 13/64***
(86) DE 2014/200074 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14722090.9 22.09.2015

(87) **WO 2014/127779** (51) ***G06Q 10/08***
(86) DK 2013/050047 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13707808.5 23.09.2015

(87) **WO 2014/127782** (51) ***H04L 29/06***
(86) DK 2014/050036 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14705967.9 22.09.2015

(87) **WO 2014/127786** (51) ***A61K 9/00***
(86) EP 2013/000516 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13710785.0 23.09.2015

(87) **WO 2014/127789** (51) ***A63B 23/04***
(86) EP 2013/002116 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13747347.6 23.09.2015

(87) **WO 2014/127792** (51) ***G06F 17/30***
(86) EP 2013/003543 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13798579.2 23.09.2015

(87) **WO 2014/127793** (51) ***F02M 25/07***
(86) EP 2013/003607 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13802243.9 22.09.2015

(87) **WO 2014/127795** (51) ***H04W 36/30***
(86) EP 2013/053219 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13706217.0 22.09.2015

(87) **WO 2014/127797** (51) ***H04W 36/04***
(86) EP 2013/053228 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13706220.4 22.09.2015

(87) **WO 2014/127803** (51) ***G05B 23/02***
(86) EP 2013/053283 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13705165.2 22.09.2015

(87) **WO 2014/127804** (51) ***B01L 7/00***
(86) EP 2013/053284 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13705454.0 22.09.2015

(87) **WO 2014/127805** (51) ***B01L 7/00***
(86) EP 2013/053286 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13705455.7 22.09.2015

(87) **WO 2014/127806** (51) ***B01L 7/00***
(86) EP 2013/053288 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13706227.9 22.09.2015

(87) **WO 2014/127810** (51) ***E05B 27/00***
(86) EP 2013/053325 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13707312.8 22.09.2015

(87) **WO 2014/127812** (51) ***H04L 12/24***
(86) EP 2013/053333 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13706953.0 22.09.2015

(87) **WO 2014/127813** (51) ***H01Q 1/08***
(86) EP 2013/053342 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13705456.5 22.09.2015

(87) **WO 2014/127817** (51) ***H01R 13/432***
(86) EP 2013/053413 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13704970.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/127818** (51) ***H01R 13/432***
(86) EP 2013/053414 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13704971.4 22.09.2015

(87) **WO 2014/127819** (51) ***H01R 13/432***
(86) EP 2013/053416 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13705465.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/127824** (51) ***H04L 25/02***
(86) EP 2013/053495 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13706492.9 22.09.2015

(87) **WO 2014/127826** (51) ***H04L 29/06***
(86) EP 2013/053506 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13706494.5 23.09.2015

(87) **WO 2014/127829** (51) ***H02M 5/458***
(86) EP 2013/053592 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13707592.5 23.09.2015

(87) **WO 2014/127835** (51) ***C12N 15/82***
(86) EP 2013/053642 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13705513.3 23.09.2015

(87) **WO 2014/127862** (51) ***H04L 27/26***
(86) EP 2013/074623 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13795748.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/127869** (51) ***F21K 99/00***
(86) EP 2013/077479 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13818738.0 22.09.2015

(87) **WO 2014/127871** (51) ***B60L 1/00***
(86) EP 2013/078031 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13817938.7 22.09.2015

(87) **WO 2014/127873** (51) ***F16K 1/12***
(86) EP 2013/078056 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13815778.9 22.09.2015

(87) **WO 2014/127874** (51) ***F02M 21/02***
(86) EP 2013/078070 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13821493.7 22.09.2015

(87) **WO 2014/127886** (51) ***F17C 1/00***
(86) EP 2014/000288 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14702750.2 22.09.2015

(87) **WO 2014/127905** (51) ***F04B 49/16***
(86) EP 2014/000431 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14705046.2 22.09.2015

(87) **WO 2014/127907** (51) ***F17C 1/14***
(86) EP 2014/000434 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14709543.4 22.09.2015

(87) **WO 2014/127909** (51) ***H01B 1/00***
(86) EP 2014/000436 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14707093.2 22.09.2015

(87) **WO 2014/127913** (51) ***B01D 53/00***
(86) EP 2014/000443 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14705711.1 22.09.2015

(87) **WO 2014/127922** (51) ***F02C 3/00***
(86) EP 2014/050345 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14700831.2 22.09.2015

(87) **WO 2014/127925** (51) ***F03D 1/06***
(86) EP 2014/050498 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14700839.5 22.09.2015

(87) **WO 2014/127926** (51) ***B24B 35/00***
(86) EP 2014/050499 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14700471.7 22.09.2015

(87) **WO 2014/127931** (51) ***E02B 17/08***
(86) EP 2014/050629 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14700635.7 22.09.2015

(87) **WO 2014/127934** (51) ***H01L 33/48***
(86) EP 2014/050701 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14700505.2 23.09.2015

(87) **WO 2014/127950** (51) ***F16H 57/02***
(86) EP 2014/051214 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14701178.7 23.09.2015

(87) **WO 2014/127955** (51) ***F15B 21/04***
(86) EP 2014/051371 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14702487.1 22.09.2015

(87) **WO 2014/127961** (51) ***H04N 19/436***
(86) EP 2014/051620 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14701989.7 22.09.2015

(87) **WO 2014/127966** (51) ***A61B 19/00***
(86) EP 2014/051768 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14702244.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/127967** (51) ***A61B 19/00***
(86) EP 2014/051769 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14702245.3 22.09.2015

(87) **WO 2014/127968** (51) ***H02G 5/10***
(86) EP 2014/051780 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14704306.1 22.09.2015

(87) **WO 2014/127971** (51) ***C12Q 1/68***
(86) EP 2014/051887 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14702556.3 22.09.2015

(87) **WO 2014/127977** (51) ***C25C 1/02***
(86) EP 2014/052000 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14704764.1 23.09.2015

(87) **WO 2014/127978** (51) ***G05B 19/418***
(86) EP 2014/052003 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14703566.1 22.09.2015

(87) **WO 2014/127981** (51) ***D01D 5/08***
(86) EP 2014/052042 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14702062.2 22.09.2015

(87) **WO 2014/127984** (51) ***A61B 19/08***
(86) EP 2014/052100 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14705063.7 22.09.2015

(87) **WO 2014/127985** (51) ***G03F 7/20***
(86) EP 2014/052109 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14704547.0 23.09.2015

(87) **WO 2014/127987** (51) ***B23K 35/30***
(86) EP 2014/052117 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14705300.3 23.09.2015

(87) **WO 2014/127988** (51) ***H01L 27/146***
(86) EP 2014/052128 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14702601.7 22.09.2015

(87) **WO 2014/127989** (51) ***B02C 23/12***
(86) EP 2014/052132 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14702603.3 23.09.2015

(87) **WO 2014/127997** (51) ***C25D 17/00***
(86) EP 2014/052263 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14702859.1 22.09.2015

(87) **WO 2014/128002** (51) ***A61K 9/06***
(86) EP 2014/052328 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14702876.5 23.09.2015

(87) **WO 2014/128003** (51) ***H01L 33/48***
(86) EP 2014/052336 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14703347.6 23.09.2015

(87) **WO 2014/128006** (51) ***F04C 2/344***
(86) EP 2014/052354 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14702885.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/128007** (51) ***B05B 11/00***
(86) EP 2014/052380 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14705489.4 23.09.2015

(87) **WO 2014/128008**
(86) EP 2014/052386
(21) 14703351.8
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128009**
(86) EP 2014/052403
(21) 14703577.8
(51) ***A01N 25/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128010**
(86) EP 2014/052405
(21) 14705313.6
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128011**
(86) EP 2014/052424
(21) 14703086.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128018**
(86) EP 2014/052537
(21) 14706502.3
(51) ***G01K 7/32***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128019**
(86) EP 2014/052539
(21) 14703388.0
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128038**
(86) EP 2014/052704
(21) 14704140.4
(51) ***F24J 2/54***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128047**
(86) EP 2014/052807
(21) 14706001.6
(51) ***E04B 2/70***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128051**
(86) EP 2014/052866
(21) 14704778.1
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128055**
(86) EP 2014/052890
(21) 14706800.1
(51) ***C08K 9/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128059**
(86) EP 2014/052924
(21) 14704362.4
(51) ***B65B 19/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128066**
(86) EP 2014/052979
(21) 14710200.8
(51) ***F24J 2/46***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128072**
(86) EP 2014/052995
(21) 14705133.8
(51) ***C09C 1/42***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128077**
(86) EP 2014/053006
(21) 14704803.7
(51) ***G01N 33/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128078**
(86) EP 2014/053007
(21) 14707673.1
(51) ***B64D 11/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128080**
(86) EP 2014/053020
(21) 14704599.1
(51) ***F01N 3/05***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128082**
(86) EP 2014/053024
(21) 14705144.5
(51) ***H04N 19/51***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128096**
(86) EP 2014/053064
(21) 14704812.8
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128105**
(86) EP 2014/053082
(21) 14705161.9
(51) ***B60N 2/56***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128110**
(86) EP 2014/053097
(21) 14705751.7
(51) ***H02P 25/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128113**
(86) EP 2014/053103
(21) 14704819.3
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128119**
(86) EP 2014/053122
(21) 14704824.3
(51) ***G02B 27/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128122**
(86) EP 2014/053132
(21) 14704827.6
(51) ***C10M 175/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128127**
(86) EP 2014/053144
(21) 14705177.5
(51) ***A61K 45/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128128**
(86) EP 2014/053151
(21) 14705180.9
(51) ***D01D 5/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128131**
(86) EP 2014/053162
(21) 14705184.1
(51) ***F16F 9/32***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128136**
(86) EP 2014/053173
(21) 14705756.6
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128142**
(86) EP 2014/053187
(21) 14705759.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128144**
(86) EP 2014/053190
(21) 14707681.4
(51) ***H02H 3/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128145**
(86) EP 2014/053194
(21) 14705505.7
(51) ***B26D 1/553***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128161**
(86) EP 2014/053232
(21) 14710824.5
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128163**
(86) EP 2014/053236
(21) 14707688.9
(51) ***H04B 1/52***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128171**
(86) EP 2014/053248
(21) 14705203.9
(51) ***A61Q 5/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128176**
(86) EP 2014/053256
(21) 14705513.1
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128191**
(86) EP 2014/053275
(21) 14707353.0
(51) ***B01D 53/86***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128192**
(86) EP 2014/053284
(21) 14710826.0
(51) ***F02M 59/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128196**
(86) EP 2014/053291
(21) 14706011.5
(51) ***F16C 33/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128206**
(86) EP 2014/053303
(21) 14706013.1
(51) ***A61K 31/517***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128208**
(86) EP 2014/053315
(21) 14705773.1
(51) ***H01M 4/86***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128209**
(86) EP 2014/053317
(21) 14708500.5
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128210**
(86) EP 2014/053321
(21) 14705526.3
(51) ***C08F 2/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128213**
(86) EP 2014/053324
(21) 14705529.7
(51) ***A61K 31/505***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128220**
(86) EP 2014/053337
(21) 14707125.2
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128222**
(86) EP 2014/053343
(21) 14706533.8
(51) ***B65D 41/62***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128226**
(86) EP 2014/053351
(21) 14706018.0
(51) ***D06F 37/42***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128227**
(86) EP 2014/053354
(21) 14717103.7
(51) ***H01B 3/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128232**
(86) EP 2014/053372
(21) 14705535.4
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128246**
(86) EP 2014/053399
(21) 14708817.3
(51) ***G11C 16/34***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128247**
(86) EP 2014/053401
(21) 14706540.3
(51) ***H01H 9/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128252**
(86) EP 2014/053412
(21) 14706542.9
(51) ***C12N 9/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128259**
(86) EP 2014/053424
(21) 14706027.1
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128262**
(86) EP 2014/053434
(21) 14706029.7
(51) ***E21B 23/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128273**
(86) EP 2014/053472
(21) 14706547.8
(51) ***G06K 9/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128274**
(86) EP 2014/053474
(21) 14706040.4
(51) ***G01K 7/01***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128277**
(86) EP 2014/053477
(21) 14709573.1
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128291**
(86) EP 2014/053508
(21) 14705791.3
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128312**
(86) ES 2013/070100
(21) 13875583.0
(51) ***E01C 19/50***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128313**
(86) ES 2013/070109
(21) 13726237.4
(51) ***A61B 17/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128316**
(86) ES 2013/070863
(21) 13875722.4
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128317**
(86) ES 2014/000012
(21) 14753964.7
(51) ***B01J 19/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128318**
(86) ES 2014/000024
(21) 14753794.8
(51) ***A44B 11/25***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128320**
(86) ES 2014/070062
(21) 14754809.3
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128324**
(86) ES 2014/070093
(21) 14753552.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128325** (51) ***C12N 9/02***
(86) ES 2014/070113 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14754422.5 22.09.2015

(87) **WO 2014/128329** (51) ***G01N 33/68***
(86) ES 2014/070123 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14753679.1 22.09.2015

(87) **WO 2014/128332** (51) ***B01J 27/186***
(86) ES 2014/070127 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14753871.4 22.09.2015

(87) **WO 2014/128334** (51) ***A01M 29/12***
(86) ES 2014/070131 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14754177.5 23.09.2015

(87) **WO 2014/128336** (51) ***A63B 69/36***
(86) ES 2014/070133 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14754161.9 23.09.2015

(87) **WO 2014/128342** (51) ***F02M 57/04***
(86) FI 2013/051129 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13810974.9 23.09.2015

(87) **WO 2014/128343** (51) ***G06F 21/41***
(86) FI 2014/050041 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14753722.9 23.09.2015

(87) **WO 2014/128345** (51) ***H04W 4/08***
(86) FI 2014/050084 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14753528.0 23.09.2015

(87) **WO 2014/128346** (51) ***G06F 17/30***
(86) FI 2014/050087 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14753735.1 23.09.2015

(87) **WO 2014/128350** (51) ***B01D 25/12***
(86) FI 2014/050120 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14708076.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/128357** (51) ***F23C 10/00***
(86) FI 2014/050134 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14753879.7 23.09.2015

(87) **WO 2014/128365** (51) ***C09D 11/00***
(86) FR 2014/000036 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14711543.0 22.09.2015

(87) **WO 2014/128366** (51) ***A47G 21/02***
(86) FR 2014/000038 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14721428.2 22.09.2015

(87) **WO 2014/128375** (51) ***G05D 7/06***
(86) FR 2014/050164 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14705846.5 23.09.2015

(87) **WO 2014/128377** (51) ***B60B 11/10***
(86) FR 2014/050233 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14709990.7 22.09.2015

(87) **WO 2014/128395** (51) ***G01R 31/36***
(86) FR 2014/050327 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14710025.9 22.09.2015

(87) **WO 2014/128397** (51) ***B64D 27/26***
(86) FR 2014/050331 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14710029.1 22.09.2015

(87) **WO 2014/128403** (51) ***F01D 9/04***
(86) FR 2014/050342 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14713158.5 22.09.2015

(87) **WO 2014/128404** (51) ***A47B 23/04***
(86) FR 2014/050343 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14713159.3 22.09.2015

(87) **WO 2014/128418** (51) ***D03D 11/02***
(86) FR 2014/050362 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14711819.4 23.09.2015

(87) **WO 2014/128419** (51) ***D03D 3/02***
(86) FR 2014/050363 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14711820.2 23.09.2015

(87) **WO 2014/128438** (51) ***A01M 25/00***
(86) GB 2014/050388 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14704646.0 22.09.2015

(87) **WO 2014/128439** (51) ***H02G 1/16***
(86) GB 2014/050430 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14705564.4 22.09.2015

(87) **WO 2014/128442** (51) ***C09K 5/04***
(86) GB 2014/050452 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14711837.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/128443** (51) ***A47L 9/06***
(86) GB 2014/050457 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14705410.0 22.09.2015

(87) **WO 2014/128445** (51) ***A47L 9/06***
(86) GB 2014/050459 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14705412.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/128446** (51) ***F23G 7/08***
(86) GB 2014/050461 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14705570.1 23.09.2015

(87) **WO 2014/128453** (51) ***C12Q 1/68***
(86) GB 2014/050476 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14706669.0 22.09.2015

(87) **WO 2014/128455** (51) ***A61B 17/42***
(86) GB 2014/050479 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14711556.2 22.09.2015

(87) **WO 2014/128466** (51) ***A61F 2/14***
(86) GB 2014/050492 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14712704.7 23.09.2015

(87) **WO 2014/128471** (51) ***B28C 5/42***
(86) GB 2014/050497 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14713884.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/128472** (51) ***G01S 19/48***
(86) GB 2014/050498 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14713228.6 23.09.2015

(87) **WO 2014/128477** (51) ***B05B 5/03***
(86) GB 2014/050504 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14706679.9 22.09.2015

(87) **WO 2014/128478** (51) ***G01N 11/06***
(86) GB 2014/050505 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14712023.2 22.09.2015

(87) **WO 2014/128480** (51) ***A62C 3/16***
(86) GB 2014/050513 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14706681.5 22.09.2015

(87) **WO 2014/128487** (51) ***A61K 35/76***
(86) GB 2014/050522 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14706685.6 23.09.2015

(87) **WO 2014/128492** (51) ***F21V 8/00***
(86) GB 2014/050527 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14710342.8 23.09.2015

(87) **WO 2014/128494** (51) ***A45D 33/00***
(86) GB 2014/050535 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14707833.1 23.09.2015

(87) **WO 2014/128499** (51) ***H01S 3/08***
(86) GB 2014/050540 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14707834.9 22.09.2015

(87) **WO 2014/128502** (51) ***F03B 13/26***
(86) GB 2014/050546 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14713230.2 23.09.2015

(87) **WO 2014/128507** (51) ***G01C 21/20***
(86) GB 2014/050554 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14706697.1 23.09.2015

(87) **WO 2014/128518** (51) ***B60N 2/56***
(86) IB 2013/000347 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13713226.2 23.09.2015

(87) **WO 2014/128522** (51) ***H01B 7/00***
(86) IB 2013/002417 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13876012.9 22.09.2015

(87) **WO 2014/128523** (51) ***C07D 207/08***
(86) IB 2013/051331 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13875349.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/128524** (51) ***C07D 207/08***
(86) IB 2013/051334 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13875761.2 22.09.2015

(87) **WO 2014/128526** (51) ***F01L 9/02***
(86) IB 2013/051383 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13716409.1 22.09.2015

(87) **WO 2014/128529** (51) ***F16L 27/08***
(86) IB 2013/051451 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13717557.6 23.09.2015

(87) **WO 2014/128537** (51) ***C25C 1/00***
(86) IB 2013/056397 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13776572.3 22.09.2015

(87) **WO 2014/128538** (51) ***C07D 501/10***
(86) IB 2013/056612 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13875740.6 23.09.2015

(87) **WO 2014/128539** (51) ***B65D 25/00***
(86) IB 2013/058759 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13876045.9 22.09.2015

(87) **WO 2014/128540** (51) ***H04L 9/16***
(86) IB 2013/060969 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13875969.1 23.09.2015

(87) **WO 2014/128545** (51) ***C07C 213/02***
(86) IB 2014/000149 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14710383.2 22.09.2015

(87) **WO 2014/128547** (51) ***F02N 11/08***
(86) IB 2014/000169 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14709746.3 22.09.2015

(87) **WO 2014/128549** (51) ***C07D 209/42***
(86) IB 2014/000184 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14712337.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/128559** (51) ***H01L 33/50***
(86) IB 2014/000368 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14753943.1 22.09.2015

(87) **WO 2014/128561** (51) ***G07F 17/32***
(86) IB 2014/000423 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14728270.1 23.09.2015

(87) **WO 2014/128562** (51) ***H02H 11/00***
(86) IB 2014/000486 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14753853.2 24.09.2015

(87) **WO 2014/128564** (51) ***A61K 9/16***
(86) IB 2014/000715 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14728280.0 22.09.2015

(87) **WO 2014/128566** (51) ***A23G 3/54***
(86) IB 2014/000790 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14733690.3 22.09.2015

(87) **WO 2014/128569** (51) ***B60R 21/01***
(86) IB 2014/000938 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14738584.3 23.09.2015

(87) **WO 2014/128572** (51) ***G06F 9/44***
(86) IB 2014/058489 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14754510.7 22.09.2015

(87) **WO 2014/128573** (51) ***G06F 3/023***
(86) IB 2014/058491 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14753587.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/128574** (51) ***H01L 33/64***
(86) IB 2014/058563 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14704675.9 22.09.2015

(87) **WO 2014/128589**
(86) IB 2014/058876
(21) 14753975.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128590**
(86) IB 2014/058880
(21) 14754370.6
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128600**
(86) IB 2014/058988
(21) 14754375.5
(51) ***F04F 5/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128604**
(86) IB 2014/059001
(21) 14707847.1
(51) ***B08B 3/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128607**
(86) IB 2014/059047
(21) 14707250.8
(51) ***C09D 133/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128610**
(86) IB 2014/059066
(21) 14754936.4
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128613**
(86) IB 2014/059072
(21) 14753468.9
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128615**
(86) IB 2014/059082
(21) 14712037.2
(51) ***G01N 27/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128619**
(86) IB 2014/059089
(21) 14708680.5
(51) ***E05B 65/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128625**
(86) IB 2014/059099
(21) 14708682.1
(51) ***A01G 7/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128626**
(86) IB 2014/059100
(21) 14710054.9
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128634**
(86) IB 2014/059114
(21) 14713581.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128648**
(86) IB 2014/059135
(21) 14714364.8
(51) ***H01L 31/052***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128654**
(86) IB 2014/059150
(21) 14716921.3
(51) ***F24D 13/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128659**
(86) IB 2014/059156
(21) 14708956.9
(51) ***A01K 67/027***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128660**
(86) IB 2014/059159
(21) 14753968.8
(51) ***C07H 5/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128662**
(86) IB 2014/059163
(21) 14714366.3
(51) ***F16D 3/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128663**
(86) IB 2014/059166
(21) 14716408.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128664**
(86) IB 2014/059167
(21) 14708957.7
(51) ***G01R 33/561***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128666**
(86) IB 2014/059170
(21) 14713906.7
(51) ***A01N 65/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128690**
(86) IL 2014/050117
(21) 14708960.1
(51) ***H04W 84/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128692**
(86) IL 2014/050159
(21) 14711013.4
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128694**
(86) IL 2014/050166
(21) 14753857.3
(51) ***B65D 25/52***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128696**
(86) IL 2014/050170
(21) 14754365.6
(51) ***C08K 5/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128697**
(86) IL 2014/050172
(21) 14753540.5
(51) ***H02H 9/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128700**
(86) IL 2014/050177
(21) 14754813.5
(51) ***A61M 5/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128709**
(86) IL 2014/050188
(21) 14753486.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128719**
(86) IN 2014/000087
(21) 14754217.9
(51) ***C07D 239/60***
(87) 2014/35 28.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/128720**
(86) IN 2014/000098
(21) 14754887.9
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128721**
(86) IN 2014/000099
(21) 14753598.3
(51) ***C02F 3/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/128724**
(86) IN 2014/000104
(21) 14724512.0
(51) ***C07F 7/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128725**
(86) IN 2014/000108
(21) 14724513.8
(51) ***G01D 4/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128726**
(86) IN 2014/000111
(21) 14727261.1
(51) ***C12N 15/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128729**
(86) IN 2014/000115
(21) 14753572.8
(51) ***F03B 13/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128735**
(86) IT 2013/000054
(21) 13715458.9
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128743**
(86) JP 2013/000897
(21) 13875354.6
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128744**
(86) JP 2013/000899
(21) 13875432.0
(51) ***G02C 13/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128745**
(86) JP 2013/000905
(21) 13875467.6
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128746**
(86) JP 2013/000906
(21) 13875670.5
(51) ***A01G 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128747**
(86) JP 2013/000907
(21) 13875528.5
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128748**
(86) JP 2013/000908
(21) 13875622.6
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128749**
(86) JP 2013/000909
(21) 13875560.8
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128750**
(86) JP 2013/000910
(21) 13875713.3
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128751**
(86) JP 2013/000911
(21) 13875721.6
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128752**
(86) JP 2013/000912
(21) 13875397.5
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128753**
(86) JP 2013/000913
(21) 13875520.2
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128754**
(86) JP 2013/000917
(21) 13875711.7
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128755**
(86) JP 2013/000918
(21) 13875794.3
(51) ***H04W 84/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128756**
(86) JP 2013/000944
(21) 13875559.0
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128757**
(86) JP 2013/000952
(21) 13875510.3
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128758**
(86) JP 2013/000959
(21) 13875585.5
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128759**
(86) JP 2013/000989
(21) 13876021.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128761**
(86) JP 2013/001030
(21) 13875597.0
(51) ***H01P 5/107***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128769**
(86) JP 2013/002200
(21) 13876078.0
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128773**
(86) JP 2013/002524
(21) 13875347.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128774**
(86) JP 2013/002803
(21) 13876000.4
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128776**
(86) JP 2013/003094
(21) 13875800.8
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128777**
(86) JP 2013/003095
(21) 13875484.1
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128778**
(86) JP 2013/003097
(21) 13875650.7
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128779**
(86) JP 2013/003099
(21) 13875501.2
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128780**
(86) JP 2013/003100
(21) 13875530.1
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128781**
(86) JP 2013/003101
(21) 13875356.1
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128782**
(86) JP 2013/003193
(21) 13875475.9
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128783**
(86) JP 2013/003194
(21) 13875657.2
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128784**
(86) JP 2013/003196
(21) 13875491.6
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128785**
(86) JP 2013/003197
(21) 13875899.0
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128786**
(86) JP 2013/003198
(21) 13875885.9
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128787**
(86) JP 2013/003946
(21) 13875399.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128788**
(86) JP 2013/004485
(21) 13875543.4
(51) ***G06T 7/60***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128789**
(86) JP 2013/004486
(21) 13875413.0
(51) ***G06T 7/60***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128790**
(86) JP 2013/004789
(21) 13876066.5
(51) ***F16F 15/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128793**
(86) JP 2013/005835
(21) 13876056.6
(51) ***H01L 21/3205***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128794**
(86) JP 2013/005895
(21) 13875674.7
(51) ***G03F 1/32***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128795**
(86) JP 2013/005898
(21) 13875536.8
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128797**
(86) JP 2013/006183
(21) 13875717.4
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128798**
(86) JP 2013/006348
(21) 13875764.6
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128802**
(86) JP 2013/006841
(21) 13876029.3
(51) ***H04L 12/953***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128804**
(86) JP 2013/007017
(21) 13875643.2
(51) ***G01F 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128808**
(86) JP 2013/007112
(21) 13875791.9
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128809**
(86) JP 2013/007157
(21) 13875906.3
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128811**
(86) JP 2013/007403
(21) 13875930.3
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128812**
(86) JP 2013/007483
(21) 13875699.4
(51) ***H05K 1/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128813**
(86) JP 2013/007534
(21) 13875683.8
(51) ***C01B 3/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128814**
(86) JP 2013/007593
(21) 13876020.2
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128815**
(86) JP 2013/007601
(21) 13875350.4
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128819**
(86) JP 2013/053909
(21) 13876068.1
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128821**
(86) JP 2013/053918
(21) 13875606.9
(51) ***H04N 9/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128822**
(86) JP 2013/053919
(21) 13875737.2
(51) ***H04N 5/66***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128823**
(86) JP 2013/053931
(21) 13875983.2
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128824**
(86) JP 2013/053934
(21) 13875535.0
(51) ***A61M 31/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128825**
(86) JP 2013/053939
(21) 13875556.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128826**
(86) JP 2013/053949
(21) 13875348.8
(51) ***F28D 7/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128827**
(86) JP 2013/053986
(21) 13875856.0
(51) ***B23K 3/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128828**
(86) JP 2013/053988
(21) 13875636.6
(51) ***G02B 13/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128829**
(86) JP 2013/053991
(21) 13875630.9
(51) ***B60L 9/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128830**
(86) JP 2013/053995
(21) 13875873.5
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128831**
(86) JP 2013/053996
(21) 13875472.6
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128832**
(86) JP 2013/054000
(21) 13875817.2
(51) ***B62D 6/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128833**
(86) JP 2013/054001
(21) 13875453.6
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128834**
(86) JP 2013/054002
(21) 13875882.6
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128839**
(86) JP 2013/054069
(21) 13875744.8
(51) ***H01L 29/739***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128840**
(86) JP 2013/054070
(21) 13875987.3
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128841**
(86) JP 2013/054071
(21) 13875633.3
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128842**
(86) JP 2013/054072
(21) 13875544.2
(51) ***H02M 7/483***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128843**
(86) JP 2013/054073
(21) 13876017.8
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128844**
(86) JP 2013/054074
(21) 13875986.5
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128845**
(86) JP 2013/054075
(21) 13876054.1
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128846**
(86) JP 2013/054076
(21) 13875621.8
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128847**
(86) JP 2013/054077
(21) 13875465.0
(51) ***G11B 7/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128848**
(86) JP 2013/054078
(21) 13875771.1
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128849**
(86) JP 2013/054080
(21) 13875858.6
(51) ***F16H 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128850**
(86) JP 2013/054092
(21) 13875596.2
(51) ***B01D 65/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128851**
(86) JP 2013/054094
(21) 13875523.6
(51) ***B01D 65/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128852**
(86) JP 2013/054098
(21) 13875486.6
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128854**
(86) JP 2013/054130
(21) 13875457.7
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128856**
(86) JP 2013/054147
(21) 13875816.4
(51) ***G10K 11/178***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128857**
(86) JP 2013/054150
(21) 13875861.0
(51) ***G10K 11/178***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128861**
(86) JP 2013/054172
(21) 13876037.6
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128866**
(86) JP 2013/054185
(21) 13875603.6
(51) ***G11B 7/007***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128867**
(86) JP 2013/054201
(21) 13875566.5
(51) ***H02K 41/03***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128868**
(86) JP 2013/054207
(21) 13875905.5
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128869**
(86) JP 2013/054232
(21) 13875866.9
(51) ***B60K 1/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128870**
(86) JP 2013/054237
(21) 13875803.2
(51) ***H01M 10/48***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128871**
(86) JP 2013/054238
(21) 13875547.5
(51) ***B60L 3/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128872**
(86) JP 2013/054264
(21) 13875971.7
(51) ***A23L 1/176***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128873**
(86) JP 2013/054265
(21) 13875814.9
(51) ***A21D 2/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128874**
(86) JP 2013/054266
(21) 13875439.5
(51) ***G01N 23/207***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128875**
(86) JP 2013/054272
(21) 13875541.8
(51) ***A61M 31/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128876**
(86) JP 2013/054274
(21) 13875937.8
(51) ***G09G 5/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128878**
(86) JP 2013/054319
(21) 13875679.6
(51) ***B61B 13/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128881**
(86) JP 2013/054338
(21) 13875768.7
(51) ***A61M 31/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128882**
(86) JP 2013/054344
(21) 13875842.0
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128883**
(86) JP 2013/054347
(21) 13875435.3
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128884**
(86) JP 2013/054350
(21) 13875958.4
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128886**
(86) JP 2013/054356
(21) 13875653.1
(51) ***H05B 33/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128887**
(86) JP 2013/054364
(21) 13875380.1
(51) ***H02P 21/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128888**
(86) JP 2013/054367
(21) 13875975.8
(51) ***A61L 2/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128889**
(86) JP 2013/054370
(21) 13875739.8
(51) ***B61F 5/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128890**
(86) JP 2013/054376
(21) 13875608.5
(51) ***G05B 19/4069***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128891**
(86) JP 2013/054381
(21) 13876052.5
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128892**
(86) JP 2013/054386
(21) 13875339.7
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128893**
(86) JP 2013/054387
(21) 13875531.9
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128897**
(86) JP 2013/054408
(21) 13875526.9
(51) ***B66F 9/075***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128900**
(86) JP 2013/054440
(21) 13875445.2
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128901**
(86) JP 2013/054441
(21) 13875639.0
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128902**
(86) JP 2013/054445
(21) 13875615.0
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128903**
(86) JP 2013/054446
(21) 13875480.9
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128904**
(86) JP 2013/054447
(21) 13876046.7
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128905**
(86) JP 2013/054448
(21) 13876022.8
(51) ***H01M 10/0525***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128906**
(86) JP 2013/054449
(21) 13875589.7
(51) ***H04B 7/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128907**
(86) JP 2013/054450
(21) 13875999.8
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128909**
(86) JP 2013/054452
(21) 13875961.8
(51) ***H01M 2/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128910**
(86) JP 2013/054463
(21) 13876001.2
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128914**
(86) JP 2013/054499
(21) 13875425.4
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128916**
(86) JP 2013/054514
(21) 13875915.4
(51) ***G05B 19/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128918**
(86) JP 2013/054523
(21) 13875575.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128919**
(86) JP 2013/054525
(21) 13875714.1
(51) ***E02F 3/76***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128920**
(86) JP 2013/054530
(21) 13875441.1
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128921**
(86) JP 2013/054539
(21) 13876057.4
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128922**
(86) JP 2013/054540
(21) 13875691.1
(51) ***C11D 3/37***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128923**
(86) JP 2013/054543
(21) 13875369.4
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128928**
(86) JP 2013/054563
(21) 13875938.6
(51) ***B66F 9/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128929**
(86) JP 2013/054564
(21) 13875656.4
(51) ***F24H 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128933**
(86) JP 2013/054587
(21) 13875847.9
(51) ***B60C 3/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128936**
(86) JP 2013/054602
(21) 13875574.9
(51) ***B60L 9/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128937**
(86) JP 2013/054603
(21) 13875628.3
(51) ***G01P 3/487***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128938**
(86) JP 2013/054610
(21) 13875391.8
(51) ***H02K 1/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128940**
(86) JP 2013/054614
(21) 13875649.9
(51) ***H01M 10/0566***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128977**
(86) JP 2013/055337
(21) 13876027.7
(51) ***F22B 35/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128980**
(86) JP 2013/060565
(21) 13875997.2
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128983**
(86) JP 2013/063896
(21) 13875546.7
(51) ***C23C 24/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128984**
(86) JP 2013/063901
(21) 13875785.1
(51) ***C23C 24/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128985**
(86) JP 2013/064083
(21) 13875998.0
(51) ***H02K 16/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/128986**
(86) JP 2013/065037
(21) 13875490.8
(51) ***H03F 3/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128988**
(86) JP 2013/067446
(21) 13875790.1
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128990**
(86) JP 2013/070449
(21) 13875609.3
(51) ***H01L 21/337***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128991**
(86) JP 2013/071646
(21) 13875720.8
(51) ***C08F 2/38***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128994**
(86) JP 2013/071958
(21) 13875595.4
(51) ***H02K 16/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128996**
(86) JP 2013/072706
(21) 13875612.7
(51) ***H01C 7/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128997**
(86) JP 2013/073079
(21) 13875470.0
(51) ***F01P 7/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129000**
(86) JP 2013/073827
(21) 13876025.1
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129001**
(86) JP 2013/073853
(21) 13875995.6
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129005**
(86) JP 2013/076919
(21) 13875701.8
(51) ***G02F 1/01***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129006**
(86) JP 2013/077089
(21) 13876065.7
(51) ***C08G 59/40***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129007**
(86) JP 2013/077771
(21) 13875973.3
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129009**
(86) JP 2013/078303
(21) 13875572.3
(51) ***H05K 3/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129010**
(86) JP 2013/078652
(21) 13876055.8
(51) ***B41J 2/165***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129011**
(86) JP 2013/078670
(21) 13876044.2
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129015**
(86) JP 2013/079073
(21) 13875707.5
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129019**
(86) JP 2013/079303
(21) 13875869.3
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129021**
(86) JP 2013/079529
(21) 13875338.9
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129023**
(86) JP 2013/079770
(21) 13875379.3
(51) ***G02B 6/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129025**
(86) JP 2013/080077
(21) 13875809.9
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129026**
(86) JP 2013/080229
(21) 13875747.1
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129028**
(86) JP 2013/080843
(21) 13799398.6
(51) ***B66B 7/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129044**
(86) JP 2013/082473
(21) 13875692.9
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129048**
(86) JP 2013/082934
(21) 13875381.9
(51) ***C07D 213/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129050**
(86) JP 2013/083214
(21) 13875820.6
(51) ***B01D 53/86***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129051**
(86) JP 2013/083216
(21) 13875877.6
(51) ***B01D 53/86***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129052**
(86) JP 2013/083227
(21) 13875976.6
(51) ***G01K 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129053**
(86) JP 2013/083314
(21) 13875552.5
(51) ***H02S 30/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129054**
(86) JP 2013/083315
(21) 13875690.3
(51) ***B60R 21/213***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129055**
(86) JP 2013/083331
(21) 13875561.6
(51) ***H01F 27/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129056**
(86) JP 2013/083340
(21) 13875766.1
(51) ***B62D 25/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129058**
(86) JP 2013/083404
(21) 13826893.3
(51) ***G01R 22/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129060**
(86) JP 2013/083612
(21) 13875408.0
(51) ***F16H 61/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129061**
(86) JP 2013/083623
(21) 13875839.6
(51) ***C23C 24/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129062**
(86) JP 2013/083714
(21) 13875677.0
(51) ***H02K 1/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129064**
(86) JP 2013/083724
(21) 13875741.4
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129065**
(86) JP 2013/083757
(21) 13875942.8
(51) ***A63H 3/46***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129067**
(86) JP 2013/083887
(21) 13875778.6
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129069**
(86) JP 2013/084010
(21) 13875923.8
(51) ***G08C 19/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129070**
(86) JP 2013/084011
(21) 13875538.4
(51) ***G08C 19/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129072**
(86) JP 2013/084028
(21) 13876047.5
(51) ***F26B 23/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129073**
(86) JP 2013/084215
(21) 13875972.5
(51) ***B60R 21/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129074**
(86) JP 2013/084216
(21) 13875694.5
(51) ***B60R 21/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129075**
(86) JP 2013/084217
(21) 13875660.6
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129076**
(86) JP 2013/084264
(21) 13875360.3
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129077**
(86) JP 2013/084312
(21) 13875421.3
(51) ***H01L 23/373***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129081**
(86) JP 2013/084462
(21) 13875775.2
(51) ***E04F 15/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129082**
(86) JP 2013/084577
(21) 13875386.8
(51) ***G01B 11/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129083**
(86) JP 2013/084583
(21) 13876076.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/129085**
(86) JP 2013/084766
(21) 13875410.6
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129086**
(86) JP 2013/084865
(21) 13875525.1
(51) ***H02K 1/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129092**
(86) JP 2013/085204
(21) 13875517.8
(51) ***H01R 43/048***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/129093**
(86) JP 2013/085226
(21) 13875336.3
(51) ***H01R 43/048***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/129094**
(86) JP 2013/085282
(21) 13875966.7
(51) ***H01R 43/048***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/129095**
(86) JP 2013/085283
(21) 13875449.4
(51) ***H02G 1/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/129097**
(86) JP 2014/000072
(21) 14754883.8
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129103**
(86) JP 2014/000100
(21) 14754112.2
(51) ***C30B 29/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129105**
(86) JP 2014/000140
(21) 14754108.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129111**
(86) JP 2014/000382
(21) 14753737.7
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129112**
(86) JP 2014/000383
(21) 14753973.8
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129113**
(86) JP 2014/000384
(21) 14753813.6
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129114**
(86) JP 2014/000385
(21) 14753759.1
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129116**
(86) JP 2014/000390
(21) 14753803.7
(51) ***G06N 3/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129118**
(86) JP 2014/000422
(21) 14753680.9
(51) ***H04N 5/357***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129121**
(86) JP 2014/000479
(21) 14753497.8
(51) ***B29C 43/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129122**
(86) JP 2014/000481
(21) 14754634.5
(51) ***B29C 47/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129123**
(86) JP 2014/000505
(21) 14754741.8
(51) ***C30B 29/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129124**
(86) JP 2014/000530
(21) 14754494.4
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129125**
(86) JP 2014/000537
(21) 14754057.9
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129126**
(86) JP 2014/000557
(21) 14753726.0
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129129**
(86) JP 2014/000566
(21) 14754271.6
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129134**
(86) JP 2014/000605
(21) 14753746.8
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129135**
(86) JP 2014/000615
(21) 14754413.4
(51) ***F25B 15/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129136**
(86) JP 2014/000622
(21) 14754716.0
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129139**
(86) JP 2014/000673
(21) 14754123.9
(51) ***F01P 3/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129142**
(86) JP 2014/000681
(21) 14754522.2
(51) ***G01S 13/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129143**
(86) JP 2014/000687
(21) 14754131.2
(51) ***F25D 17/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129144**
(86) JP 2014/000718
(21) 14753793.0
(51) ***C12P 13/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129145**
(86) JP 2014/000719
(21) 14754307.8
(51) ***F02F 1/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129146**
(86) JP 2014/000724
(21) 14754399.5
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129147**
(86) JP 2014/000729
(21) 14754875.4
(51) ***H01Q 5/01***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129148**
(86) JP 2014/000734
(21) 14707257.3
(51) ***H04N 5/374***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129149**
(86) JP 2014/000739
(21) 14754152.8
(51) ***G02B 13/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129150**
(86) JP 2014/000742
(21) 14754543.8
(51) ***G01S 7/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129152**
(86) JP 2014/000747
(21) 14753886.2
(51) ***H04N 1/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129153**
(86) JP 2014/000763
(21) 14754118.9
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129156**
(86) JP 2014/000768
(21) 14754017.3
(51) ***G02B 13/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129159**
(86) JP 2014/000776
(21) 14753932.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129163**
(86) JP 2014/000787
(21) 14754101.5
(51) ***F16B 41/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129164**
(86) JP 2014/000788
(21) 14753466.3
(51) ***B01D 37/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129166**
(86) JP 2014/000791
(21) 14754966.1
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129167**
(86) JP 2014/000792
(21) 14754695.6
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129170**
(86) JP 2014/000803
(21) 14753741.9
(51) ***G02B 15/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129171**
(86) JP 2014/000804
(21) 14753912.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129172**
(86) JP 2014/000806
(21) 14754478.7
(51) ***H01L 27/105***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129173**
(86) JP 2014/000807
(21) 14754437.3
(51) ***H04W 76/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129179**
(86) JP 2014/000828
(21) 14753860.7
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129185**
(86) JP 2014/000845
(21) 14753748.4
(51) ***E01B 9/64***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129186**
(86) JP 2014/000856
(21) 14754738.4
(51) ***B29C 39/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129187**
(86) JP 2014/000858
(21) 14754460.5
(51) ***G02B 15/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129193**
(86) JP 2014/000884
(21) 14754848.1
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129194**
(86) JP 2014/000886
(21) 14753603.1
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129195**
(86) JP 2014/000887
(21) 14754646.9
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129196**
(86) JP 2014/000888
(21) 14754734.3
(51) ***H05K 13/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129197**
(86) JP 2014/000892
(21) 14754794.7
(51) ***G01D 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129198**
(86) JP 2014/000894
(21) 14753621.3
(51) ***A47B 88/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129204**
(86) JP 2014/000957
(21) 14753634.6
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129215**
(86) JP 2014/050103
(21) 14753668.4
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129218**
(86) JP 2014/050135
(21) 14754853.1
(51) ***H02K 11/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129220**
(86) JP 2014/050167
(21) 14754548.7
(51) ***H01R 4/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129226**
(86) JP 2014/050297
(21) 14754061.1
(51) ***F02C 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129227**
(86) JP 2014/050305
(21) 14753511.6
(51) ***H01R 43/048***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/129228**
(86) JP 2014/050313
(21) 14754558.6
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129230**
(86) JP 2014/050331
(21) 14754326.8
(51) ***A23C 20/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129231**
(86) JP 2014/050474
(21) 14753985.2
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129233**
(86) JP 2014/050573
(21) 14753462.2
(51) ***G10L 21/0364***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129235**
(86) JP 2014/050614
(21) 14753655.1
(51) ***F16M 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129236**
(86) JP 2014/050617
(21) 14754439.9
(51) ***F02M 55/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129237**
(86) JP 2014/050703
(21) 14754866.3
(51) ***H04N 1/028***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129238**
(86) JP 2014/050763
(21) 14754799.6
(51) ***A61K 31/19***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129240**
(86) JP 2014/050789
(21) 14753553.8
(51) ***A61K 8/81***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129241**
(86) JP 2014/050814
(21) 14754954.7
(51) ***F04D 29/42***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129242**
(86) JP 2014/050877
(21) 14753728.6
(51) ***H03K 17/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129244**
(86) JP 2014/050970
(21) 14754149.4
(51) ***F22B 37/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129245**
(86) JP 2014/050992
(21) 14754328.4
(51) ***H01L 21/338***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129246**
(86) JP 2014/051032
(21) 14753542.1
(51) ***H01L 21/302***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129247**
(86) JP 2014/051051
(21) 14754188.2
(51) ***G06F 9/52***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129248**
(86) JP 2014/051094
(21) 14754034.8
(51) ***C07C 1/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129249**
(86) JP 2014/051127
(21) 14754486.0
(51) ***B01D 69/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129250**
(86) JP 2014/051142
(21) 14753986.0
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129254**
(86) JP 2014/051281
(21) 14753752.6
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129255**
(86) JP 2014/051282
(21) 14754473.8
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129256**
(86) JP 2014/051289
(21) 14753618.9
(51) ***C01C 1/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129257**
(86) JP 2014/051327
(21) 14754097.5
(51) ***C11D 17/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129259**
(86) JP 2014/051361
(21) 14753592.6
(51) ***H01L 21/312***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129260**
(86) JP 2014/051371
(21) 14754074.4
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129261**
(86) JP 2014/051372
(21) 14754066.0
(51) ***C09J 163/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129262**
(86) JP 2014/051396
(21) 14754644.4
(51) ***H01R 4/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129263**
(86) JP 2014/051433
(21) 14753688.2
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129264**
(86) JP 2014/051450
(21) 14754898.6
(51) ***D02J 1/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129266**
(86) JP 2014/051499
(21) 14753612.2
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129270**
(86) JP 2014/051764
(21) 14754804.4
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129271**
(86) JP 2014/051878
(21) 14754808.5
(51) ***G01N 35/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129272**
(86) JP 2014/051892
(21) 14754087.6
(51) ***G02F 1/1345***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129276**
(86) JP 2014/051992
(21) 14754015.7
(51) ***G02B 7/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129277**
(86) JP 2014/052009
(21) 14754325.0
(51) ***B60Q 3/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129278**
(86) JP 2014/052028
(21) 14754498.5
(51) ***H01F 17/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129279**
(86) JP 2014/052029
(21) 14753543.9
(51) ***H01F 17/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129280**
(86) JP 2014/052031
(21) 14754525.5
(51) ***G02B 6/32***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129281**
(86) JP 2014/052033
(21) 14754168.4
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129282**
(86) JP 2014/052098
(21) 14753804.5
(51) ***C21B 13/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129284**
(86) JP 2014/052121
(21) 14753788.0
(51) ***A01F 12/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129287**
(86) JP 2014/052220
(21) 14753482.0
(51) ***H05B 3/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129288**
(86) JP 2014/052232
(21) 14754053.8
(51) ***H02K 3/38***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129289**
(86) JP 2014/052234
(21) 14754135.3
(51) ***H02K 3/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129291**
(86) JP 2014/052303
(21) 14754886.1
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129293**
(86) JP 2014/052384
(21) 14754137.9
(51) ***C08L 67/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129294**
(86) JP 2014/052385
(21) 14753516.5
(51) ***C08L 67/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129295**
(86) JP 2014/052402
(21) 14754080.1
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129296**
(86) JP 2014/052404
(21) 14754664.2
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129297**
(86) JP 2014/052414
(21) 14754582.6
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129298**
(86) JP 2014/052424
(21) 14754661.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129299**
(86) JP 2014/052430
(21) 14754132.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129302**
(86) JP 2014/052501
(21) 14754768.1
(51) ***G01S 19/43***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129303**
(86) JP 2014/052502
(21) 14753561.1
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129304**
(86) JP 2014/052540
(21) 14753877.1
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129305**
(86) JP 2014/052592
(21) 14753898.7
(51) ***G01J 3/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129306**
(86) JP 2014/052597
(21) 14754614.7
(51) ***G01J 3/50***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129307**
(86) JP 2014/052611
(21) 14754275.7
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129312**
(86) JP 2014/052753
(21) 14754885.3
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129313**
(86) JP 2014/052780
(21) 14753721.1
(51) ***H01M 4/66***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129316**
(86) JP 2014/052838
(21) 14754258.3
(51) ***H01H 37/76***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129317**
(86) JP 2014/052839
(21) 14754347.4
(51) ***H03H 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129318**
(86) JP 2014/052841
(21) 14753837.5
(51) ***F28F 1/32***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129320**
(86) JP 2014/052888
(21) 14754202.1
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129324**
(86) JP 2014/052930
(21) 14754795.4
(51) ***F02C 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129325**
(86) JP 2014/052931
(21) 14753940.7
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129326**
(86) JP 2014/052940
(21) 14754625.3
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129327**
(86) JP 2014/052948
(21) 14754818.4
(51) ***B21D 22/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129328**
(86) JP 2014/052956
(21) 14754241.9
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129330**
(86) JP 2014/052961
(21) 14753473.9
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129331**
(86) JP 2014/052966
(21) 14754134.6
(51) ***H05B 3/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129332**
(86) JP 2014/052968
(21) 14754417.5
(51) ***B01D 53/50***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129333**
(86) JP 2014/052969
(21) 14754641.0
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129334**
(86) JP 2014/052972
(21) 14754462.1
(51) ***B23D 79/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129336**
(86) JP 2014/052989
(21) 14753823.5
(51) ***C10B 57/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129337**
(86) JP 2014/052993
(21) 14754317.7
(51) ***C10B 57/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129342**
(86) JP 2014/053013
(21) 14754735.0
(51) ***C08G 59/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129344**
(86) JP 2014/053019
(21) 14754361.5
(51) ***B32B 27/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129345**
(86) JP 2014/053030
(21) 14753545.4
(51) ***C03C 19/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129346**
(86) JP 2014/053039
(21) 14753562.9
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129347**
(86) JP 2014/053045
(21) 14754027.2
(51) ***C08L 83/07***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129349**
(86) JP 2014/053136
(21) 14754929.9
(51) ***H01H 85/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129350**
(86) JP 2014/053154
(21) 14753820.1
(51) ***A47J 27/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129351**
(86) JP 2014/053157
(21) 14754283.1
(51) ***H01L 23/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129353**
(86) JP 2014/053175
(21) 14754348.2
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129357**
(86) JP 2014/053200
(21) 14754863.0
(51) ***H04W 72/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129358**
(86) JP 2014/053212
(21) 14753998.5
(51) ***G01B 11/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129359**
(86) JP 2014/053218
(21) 14754778.0
(51) ***G01M 11/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129360**
(86) JP 2014/053219
(21) 14754879.6
(51) ***G01M 11/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129361**
(86) JP 2014/053229
(21) 14754315.1
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129363**
(86) JP 2014/053238
(21) 14753457.2
(51) ***D06F 17/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129364**
(86) JP 2014/053242
(21) 14753536.3
(51) ***C08L 77/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129368**
(86) JP 2014/053264
(21) 14754041.3
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129369**
(86) JP 2014/053265
(21) 14754248.4
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129372**
(86) JP 2014/053285
(21) 14754012.4
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129373**
(86) JP 2014/053295
(21) 14754447.2
(51) ***B01D 63/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129376**
(86) JP 2014/053338
(21) 14754242.7
(51) ***B62D 25/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129377**
(86) JP 2014/053340
(21) 14753465.5
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129378**
(86) JP 2014/053346
(21) 14754340.9
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129381**
(86) JP 2014/053371
(21) 14754880.4
(51) ***H05B 33/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129386**
(86) JP 2014/053408
(21) 14754223.7
(51) ***G11C 11/4076***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129388**
(86) JP 2014/053416
(21) 14754179.1
(51) ***E05B 85/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129390**
(86) JP 2014/053422
(21) 14754598.2
(51) ***H05B 33/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129393**
(86) JP 2014/053433
(21) 14753455.6
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129398**
(86) JP 2014/053471
(21) 14753559.5
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129399**
(86) JP 2014/053472
(21) 14754665.9
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129403**
(86) JP 2014/053500
(21) 14754977.8
(51) ***C09J 163/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129404**
(86) JP 2014/053511
(21) 14754246.8
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129406**
(86) JP 2014/053524
(21) 14754433.2
(51) ***E04G 21/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129407**
(86) JP 2014/053537
(21) 14753768.2
(51) ***F16K 35/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129411**
(86) JP 2014/053559
(21) 14753791.4
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129412**
(86) JP 2014/053560
(21) 14754016.5
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129415**
(86) JP 2014/053581
(21) 14753839.1
(51) ***B29D 99/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129416**
(86) JP 2014/053587
(21) 14754165.0
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129417**
(86) JP 2014/053602
(21) 14754690.7
(51) ***H01R 13/6592***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129418**
(86) JP 2014/053604
(21) 14753745.0
(51) ***B05B 13/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129420**
(86) JP 2014/053615
(21) 14754432.4
(51) ***E05F 11/54***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129424**
(86) JP 2014/053654
(21) 14754766.5
(51) ***C03C 3/118***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129425**
(86) JP 2014/053657
(21) 14753684.1
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129426**
(86) JP 2014/053662
(21) 14754514.9
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129428**
(86) JP 2014/053677
(21) 14754573.5
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129429**
(86) JP 2014/053680
(21) 14754636.0
(51) ***G03F 7/11***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129432**
(86) JP 2014/053688
(21) 14753977.9
(51) ***H03H 9/25***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129434**
(86) JP 2014/053691
(21) 14754780.6
(51) ***H01R 13/11***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129437**
(86) JP 2014/053710
(21) 14754312.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129439**
(86) JP 2014/053717
(21) 14753702.1
(51) ***A23G 3/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129442**
(86) JP 2014/053721
(21) 14753772.4
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129443**
(86) JP 2014/053722
(21) 14754224.5
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129444**
(86) JP 2014/053723
(21) 14754056.1
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129445**
(86) JP 2014/053731
(21) 14754363.1
(51) ***G01S 15/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129450**
(86) JP 2014/053740
(21) 14754120.5
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129454**
(86) JP 2014/053744
(21) 14754926.5
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129455**
(86) JP 2014/053749
(21) 14753628.8
(51) ***H01F 38/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129457**
(86) JP 2014/053753
(21) 14754836.6
(51) ***G01R 33/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129458**
(86) JP 2014/053754
(21) 14753872.2
(51) ***F02C 9/34***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129460**
(86) JP 2014/053777
(21) 14754608.9
(51) ***C12Q 1/34***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129462**
(86) JP 2014/053781
(21) 14754864.8
(51) ***H01M 2/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129463**
(86) JP 2014/053790
(21) 14754604.8
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129464**
(86) JP 2014/053791
(21) 14754710.3
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129466**
(86) JP 2014/053797
(21) 14753514.0
(51) ***A61K 31/121***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129468**
(86) JP 2014/053799
(21) 14753939.9
(51) ***E04H 17/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129469**
(86) JP 2014/053801
(21) 14754760.8
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129470**
(86) JP 2014/053802
(21) 14754729.3
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129475**
(86) JP 2014/053815
(21) 14753749.2
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129476**
(86) JP 2014/053816
(21) 14754029.8
(51) ***B60C 25/132***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129479**
(86) JP 2014/053828
(21) 14754247.6
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129480**
(86) JP 2014/053830
(21) 14754378.9
(51) ***C09J 127/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129482**
(86) JP 2014/053843
(21) 14754268.2
(51) ***F04D 25/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129483**
(86) JP 2014/053851
(21) 14753523.1
(51) ***B29C 45/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129484**
(86) JP 2014/053857
(21) 14753498.6
(51) ***A61K 8/49***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129491**
(86) JP 2014/053877
(21) 14753566.0
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129493**
(86) JP 2014/053890
(21) 14754251.8
(51) ***A61M 5/145***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129494**
(86) JP 2014/053895
(21) 14754626.1
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129496**
(86) JP 2014/053902
(21) 14754560.2
(51) ***B01J 27/19***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129498**
(86) JP 2014/053908
(21) 14754655.0
(51) ***H04M 1/23***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129499**
(86) JP 2014/053917
(21) 14753769.0
(51) ***C10M 173/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129500**
(86) JP 2014/053918
(21) 14754255.9
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129501**
(86) JP 2014/053920
(21) 14753829.2
(51) ***G01C 21/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129506**
(86) JP 2014/053940
(21) 14754226.0
(51) ***G02B 6/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129508**
(86) JP 2014/053943
(21) 14754122.1
(51) ***G02F 1/035***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129509**
(86) JP 2014/053944
(21) 14753923.3
(51) ***C08L 21/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129510**
(86) JP 2014/053945
(21) 14754176.7
(51) ***C03C 3/21***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129513**
(86) JP 2014/053950
(21) 14754435.7
(51) ***C07D 209/94***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129514**
(86) JP 2014/053951
(21) 14753754.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129516**
(86) JP 2014/053954
(21) 14754260.9
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129517**
(86) JP 2014/053955
(21) 14754673.3
(51) ***B23C 5/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129519**
(86) JP 2014/053958
(21) 14753526.4
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129521**
(86) JP 2014/053962
(21) 14753714.6
(51) ***H02K 15/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129522**
(86) JP 2014/053963
(21) 14754039.7
(51) ***A61B 3/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129523**
(86) JP 2014/053965
(21) 14754649.3
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129524**
(86) JP 2014/053975
(21) 14753817.7
(51) ***B25J 13/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129527**
(86) JP 2014/053987
(21) 14754140.3
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129529**
(86) JP 2014/053989
(21) 14753575.1
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129532**
(86) JP 2014/053998
(21) 14753481.2
(51) ***H01G 11/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129533**
(86) JP 2014/054008
(21) 14754117.1
(51) ***H04N 5/235***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129536**
(86) JP 2014/054015
(21) 14754496.9
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129537**
(86) JP 2014/054016
(21) 14753878.9
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129538**
(86) JP 2014/054017
(21) 14753509.0
(51) ***C12P 13/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129542**
(86) JP 2014/054034
(21) 14753633.8
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129544**
(86) JP 2014/054037
(21) 14754222.9
(51) ***C30B 29/38***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129545**
(86) JP 2014/054038
(21) 14754706.1
(51) ***B01J 23/42***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129546**
(86) JP 2014/054039
(21) 14754261.7
(51) ***C08G 65/34***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129550**
(86) JP 2014/054055
(21) 14754156.9
(51) ***C12N 5/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129555**
(86) JP 2014/054067
(21) 14754732.7
(51) ***C09K 3/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129557**
(86) JP 2014/054069
(21) 14754059.5
(51) ***F16M 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129559**
(86) JP 2014/054075
(21) 14753568.6
(51) ***A61M 39/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129563**
(86) JP 2014/054088
(21) 14754638.6
(51) ***G10H 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129567**
(86) JP 2014/054096
(21) 14754742.6
(51) ***B65G 49/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129570**
(86) JP 2014/054120
(21) 14754506.5
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129576**
(86) JP 2014/054129
(21) 14754076.9
(51) ***G11C 11/4091***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129579**
(86) JP 2014/054158
(21) 14754650.1
(51) ***A61L 2/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129580**
(86) JP 2014/054162
(21) 14754086.8
(51) ***G01N 21/90***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129581**
(86) JP 2014/054165
(21) 14754617.0
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129583**
(86) JP 2014/054169
(21) 14754779.8
(51) ***H02J 3/01***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129584**
(86) JP 2014/054170
(21) 14754603.0
(51) ***C09K 15/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129589**
(86) JP 2014/054193
(21) 14754484.5
(51) ***G09G 5/34***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129590**
(86) JP 2014/054196
(21) 14753950.6
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129591**
(86) JP 2014/054200
(21) 14754968.7
(51) ***C03B 11/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129600**
(86) JP 2014/054234
(21) 14753762.5
(51) ***H01R 4/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129601**
(86) JP 2014/054235
(21) 14754424.1
(51) ***B60C 11/03***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129603**
(86) JP 2014/054237
(21) 14754931.5
(51) ***H01R 4/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/129604**
(86) JP 2014/054238
(21) 14754823.4
(51) ***H01R 43/048***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/129605**
(86) JP 2014/054239
(21) 14754724.4
(51) ***H01R 43/048***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/129608**
(86) JP 2014/054243
(21) 14754535.4
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129609**
(86) JP 2014/054244
(21) 14753493.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129616**
(86) JP 2014/054263
(21) 14753867.2
(51) ***A61K 33/44***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129628**
(86) JP 2014/054352
(21) 14753622.1
(51) ***C12N 5/07***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129632**
(86) JP 2014/054382
(21) 14753485.3
(51) ***H01Q 13/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129633**
(86) JP 2014/054384
(21) 14754218.7
(51) ***G11B 5/73***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129635**
(86) JP 2014/054388
(21) 14753805.2
(51) ***B23K 26/21***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129637**
(86) JP 2014/054390
(21) 14754158.5
(51) ***H01R 43/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129638**
(86) JP 2014/054391
(21) 14753537.1
(51) ***B23K 37/053***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129639**
(86) JP 2014/054392
(21) 14754073.6
(51) ***B23K 26/21***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129667**
(86) JP 2014/054779
(21) 14754113.0
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129671**
(86) JP 2014/054986
(21) 14712792.2
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129677**
(86) KR 2013/001314
(21) 13875506.1
(51) ***H01R 13/713***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129678**
(86) KR 2013/001315
(21) 13875769.5
(51) ***F24C 3/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129679**
(86) KR 2013/001361
(21) 13875901.4
(51) ***E05C 1/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129680**
(86) KR 2013/001375
(21) 13875565.7
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129681**
(86) KR 2013/001388
(21) 13875940.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129682**
(86) KR 2013/001390
(21) 13875438.7
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129683**
(86) KR 2013/001392
(21) 13875477.5
(51) ***H04N 21/4227***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129684**
(86) KR 2013/001399
(21) 13875545.9
(51) ***E01C 5/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129685**
(86) KR 2013/001400
(21) 13875370.2
(51) ***A45D 1/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129686**
(86) KR 2013/001401
(21) 13875859.4
(51) ***F24C 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129694**
(86) KR 2013/001837
(21) 13875777.8
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129698**
(86) KR 2013/003124
(21) 13875627.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129700**
(86) KR 2013/003706
(21) 13875852.9
(51) ***A61B 3/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129701**
(86) KR 2013/003993
(21) 13875365.2
(51) ***C07D 407/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129702**
(86) KR 2013/004022
(21) 13875822.2
(51) ***H01M 10/05***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129703**
(86) KR 2013/004705
(21) 13875629.1
(51) ***G01B 7/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129704**
(86) KR 2013/005330
(21) 13875337.1
(51) ***E02D 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129707**
(86) KR 2013/005942
(21) 13875550.9
(51) ***H02M 3/07***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129709**
(86) KR 2013/006804
(21) 13875872.7
(51) ***H01L 33/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129710**
(86) KR 2013/007780
(21) 13875373.6
(51) ***C02F 1/461***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129712**
(86) KR 2013/007904
(21) 13875492.4
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129713**
(86) KR 2013/008358
(21) 13876007.9
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129714**
(86) KR 2013/008814
(21) 13875864.4
(51) ***H04W 16/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129715**
(86) KR 2013/008900
(21) 13875813.1
(51) ***A61K 31/522***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129716**
(86) KR 2013/009047
(21) 13875404.9
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129721**
(86) KR 2013/009435
(21) 13875932.9
(51) ***H02N 11/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129722**
(86) KR 2013/009475
(21) 13875416.3
(51) ***B01J 23/75***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129725**
(86) KR 2013/009816
(21) 13875569.9
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129726**
(86) KR 2013/010291
(21) 13875385.0
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129727**
(86) KR 2013/010754
(21) 13875522.8
(51) ***G01N 33/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129730**
(86) KR 2013/011149
(21) 13876069.9
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129731**
(86) KR 2013/011153
(21) 13875926.1
(51) ***A44B 11/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129735**
(86) KR 2013/011933
(21) 13875534.3
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129737**
(86) KR 2013/012092
(21) 13875735.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129738**
(86) KR 2013/012097
(21) 13875964.2
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129744**
(86) KR 2014/000260
(21) 14754463.9
(51) ***C07D 205/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129745**
(86) KR 2014/000312
(21) 14754529.7
(51) ***B23K 35/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129746**
(86) KR 2014/000359
(21) 14754752.5
(51) ***C08J 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129747**
(86) KR 2014/000398
(21) 14753925.8
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129748**
(86) KR 2014/000410
(21) 14754587.5
(51) ***H04N 21/4227***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129750**
(86) KR 2014/000527
(21) 14753811.0
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129754**
(86) KR 2014/000689
(21) 14754376.3
(51) ***H01Q 9/44***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129755**
(86) KR 2014/000691
(21) 14754000.9
(51) ***A47K 13/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129756**
(86) KR 2014/000696
(21) 14754971.1
(51) ***A41B 9/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129762**
(86) KR 2014/001051
(21) 14753563.7
(51) ***B62J 17/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129763**
(86) KR 2014/001070
(21) 14753574.4
(51) ***B01J 13/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129764**
(86) KR 2014/001096
(21) 14753544.7
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129765**
(86) KR 2014/001117
(21) 14754938.0
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129768**
(86) KR 2014/001146
(21) 14754546.1
(51) ***C09J 183/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129769**
(86) KR 2014/001167
(21) 14754722.8
(51) ***F25D 23/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/129770**
(86) KR 2014/001169
(21) 14753767.4
(51) ***D06F 18/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129771**
(86) KR 2014/001177
(21) 14754899.4
(51) ***B29C 45/73***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129773**
(86) KR 2014/001254
(21) 14753765.8
(51) ***C08J 3/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129774**
(86) KR 2014/001266
(21) 14754232.8
(51) ***G01N 21/63***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129775**
(86) KR 2014/001272
(21) 14753495.2
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129776**
(86) KR 2014/001280
(21) 14753625.4
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129781**
(86) KR 2014/001296
(21) 14754708.7
(51) ***F25D 23/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129782**
(86) KR 2014/001297
(21) 14754643.6
(51) ***H01Q 21/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129783**
(86) KR 2014/001300
(21) 14754178.3
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129784**
(86) KR 2014/001313
(21) 14753491.1
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129785**
(86) KR 2014/001315
(21) 14753882.1
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129787**
(86) KR 2014/001322
(21) 14754967.9
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129788**
(86) KR 2014/001323
(21) 14754384.7
(51) ***C08G 18/52***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129789**
(86) KR 2014/001324
(21) 14754565.1
(51) ***A43B 17/03***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129791**
(86) KR 2014/001331
(21) 14753889.6
(51) ***H02K 1/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129795**
(86) KR 2014/001335
(21) 14753492.9
(51) ***F25D 23/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129798**
(86) KR 2014/001338
(21) 14753683.3
(51) ***B60N 2/48***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129800**
(86) KR 2014/001343
(21) 14754129.6
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129801**
(86) KR 2014/001349
(21) 14754186.6
(51) ***B01D 53/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129804**
(86) KR 2014/001355
(21) 14754420.9
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129805**
(86) KR 2014/001356
(21) 14754396.1
(51) ***C08L 67/03***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129807**
(86) KR 2014/001358
(21) 14753472.1
(51) ***B65H 35/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129808**
(86) KR 2014/001360
(21) 14753919.1
(51) ***C12Q 1/25***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129809**
(86) KR 2014/001363
(21) 14754273.2
(51) ***B01D 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129810**
(86) KR 2014/001364
(21) 14754104.9
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129812**
(86) KR 2014/001367
(21) 14754055.3
(51) ***H04W 40/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129813**
(86) KR 2014/001368
(21) 14754116.3
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129814**
(86) KR 2014/001369
(21) 14754440.7
(51) ***B08B 9/032***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129816**
(86) KR 2014/001373
(21) 14753546.2
(51) ***A61M 37/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129818**
(86) KR 2014/001376
(21) 14753757.5
(51) ***A61K 31/216***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129819**
(86) KR 2014/001380
(21) 14754304.5
(51) ***C09J 4/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129820**
(86) KR 2014/001381
(21) 14754922.4
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129821**
(86) KR 2014/001383
(21) 14753605.6
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129822**
(86) KR 2014/001384
(21) 14753974.6
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129825**
(86) KR 2014/001388
(21) 14754584.2
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129826**
(86) KR 2014/001389
(21) 14753681.7
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129828**
(86) KR 2014/001395
(21) 14754446.4
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/129829**
(86) KR 2014/001398
(21) 14754126.2
(51) ***G06Q 20/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129830**
(86) KR 2014/001399
(21) 14754030.6
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129834**
(86) KR 2014/001403
(21) 14754102.3
(51) ***C07D 493/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129838**
(86) KR 2014/001412
(21) 14754903.4
(51) ***A43B 7/32***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129840**
(86) KR 2014/001416
(21) 14754567.7
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129841**
(86) KR 2014/001419
(21) 14753710.4
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129842**
(86) KR 2014/001422
(21) 14754305.2
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
25.09.2015

(87) **WO 2014/129843**
(86) KR 2014/001425
(21) 14754783.0
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
25.09.2015

(87) **WO 2014/129844**
(86) KR 2014/001426
(21) 14754672.5
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129846**
(86) KR 2014/001437
(21) 14754374.8
(51) ***C07D 409/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129848**
(86) KR 2014/001440
(21) 14754618.8
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129849**
(86) KR 2014/001441
(21) 14754658.4
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129850**
(86) KR 2014/001442
(21) 14754876.2
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129853**
(86) KR 2014/001448
(21) 14753490.3
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129857**
(86) KR 2014/001459
(21) 14754888.7
(51) ***H05B 3/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129861**
(86) KR 2014/001466
(21) 14753725.2
(51) ***B26B 3/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129862**
(86) KR 2014/001471
(21) 14754169.2
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129864**
(86) KR 2014/001474
(21) 14753477.0
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129865**
(86) KR 2014/001475
(21) 14754419.1
(51) ***H04N 21/238***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129866**
(86) KR 2014/001486
(21) 14754182.5
(51) ***G01S 19/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/129879**
(86) MA 2013/000010
(21) 13730663.5
(51) ***H01Q 9/40***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129880**
(86) MA 2013/000011
(21) 13730382.2
(51) ***H01P 1/203***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129884**
(86) MY 2014/000019
(21) 14753593.4
(51) ***A61K 36/889***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129885**
(86) MY 2014/000020
(21) 14753515.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129887**
(86) NL 2013/050114
(21) 13710609.2
(51) ***B65D 43/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129888**
(86) NL 2014/000007
(21) 14707850.5
(51) ***E02D 29/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129889**
(86) NL 2014/000008
(21) 14707851.3
(51) ***H03K 5/1536***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129895**
(86) NL 2014/050102
(21) 14708106.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129896**
(86) NL 2014/050103
(21) 14708107.9
(51) ***G01Q 60/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129908**
(86) NO 2014/000021
(21) 14754761.6
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129911**
(86) NZ 2014/000019
(21) 14754723.6
(51) ***A61M 39/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129912**
(86) NZ 2014/000020
(21) 14754906.7
(51) ***A61M 16/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129914**
(86) NZ 2014/000022
(21) 14754075.1
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129919**
(86) RU 2013/000127
(21) 13875418.9
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129920**
(86) RU 2013/000130
(21) 13876011.1
(51) ***F23R 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129922**
(86) RU 2013/000139
(21) 13875862.8
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129924**
(86) RU 2013/000141
(21) 13875494.0
(51) ***E21B 43/267***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129925**
(86) RU 2013/000147
(21) 13875462.7
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129926**
(86) RU 2013/000632
(21) 13875746.3
(51) ***F04B 1/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129927**
(86) RU 2013/000686
(21) 13875957.6
(51) ***B22F 9/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129928**
(86) RU 2013/000794
(21) 13875355.3
(51) ***A63G 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129933**
(86) RU 2013/001100
(21) 13876041.8
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129934**
(86) RU 2014/000049
(21) 14754196.5
(51) ***G07F 17/40***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129935**
(86) RU 2014/000099
(21) 14754958.8
(51) ***F25B 29/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129937**
(86) RU 2014/000111
(21) 14754574.3
(51) ***D21H 27/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129954**
(86) SE 2014/050147
(21) 14754209.6
(51) ***B66C 13/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129956**
(86) SE 2014/050172
(21) 14706707.8
(51) ***A01N 59/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129965**
(86) SG 2013/000074
(21) 13876073.1
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129968**
(86) SG 2014/000051
(21) 14753740.1
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129975**
(86) SG 2014/000073
(21) 14754083.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129976**
(86) SG 2014/000074
(21) 14753976.1
(51) ***H01L 23/48***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129978**
(86) SG 2014/000079
(21) 14754974.5
(51) ***H04L 27/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129979**
(86) SG 2014/000080
(21) 14753507.4
(51) ***H03H 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129980**
(86) SK 2014/000004
(21) 14714428.1
(51) ***A43C 11/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129981**
(86) TH 2013/000005
(21) 13725850.5
(51) ***A01N 65/40***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129983**
(86) TH 2013/000008
(21) 13875446.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129987**
(86) TR 2013/000255
(21) 13779423.6
(51) ***A47C 23/047***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129993**
(86) TR 2014/000039
(21) 14719392.4
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129994**
(86) TR 2014/000040
(21) 14724529.4
(51) ***H04L 12/863***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130000**
(86) UA 2014/000022
(21) 14754172.6
(51) ***B62J 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130001**
(86) UA 2014/000023
(21) 14753962.1
(51) ***B62K 3/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130003**
(86) US 2013/000040
(21) 13875655.6
(51) ***B02C 13/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130005**
(86) US 2013/026614
(21) 13875757.0
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130006**
(86) US 2013/026652
(21) 13876062.4
(51) ***F02B 39/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130007**
(86) US 2013/026657
(21) 13875641.6
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130013**
(86) US 2013/026696
(21) 13875357.9
(51) ***E21B 47/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130014**
(86) US 2013/026697
(21) 13875454.4
(51) ***E21B 23/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130016**
(86) US 2013/026730
(21) 13876063.2
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130017**
(86) US 2013/026734
(21) 13875929.5
(51) ***E03D 11/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130023**
(86) US 2013/026867
(21) 13875646.5
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130024**
(86) US 2013/026881
(21) 13875951.9
(51) ***E21B 34/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130027**
(86) US 2013/026937
(21) 13875755.4
(51) ***F02C 3/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130033**
(86) US 2013/027084
(21) 13875508.7
(51) ***G02B 7/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130034**
(86) US 2013/027103
(21) 13875537.6
(51) ***C23F 13/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130037**
(86) US 2013/027118
(21) 13875892.5
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130038**
(86) US 2013/027133
(21) 13708011.5
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130044**
(86) US 2013/027525
(21) 13875345.4
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/130055**
(86) US 2013/028333
(21) 13875555.8
(51) ***G06F 11/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130056**
(86) US 2013/028417
(21) 13875591.3
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130057**
(86) US 2013/028433
(21) 13875503.8
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130058**
(86) US 2013/028454
(21) 13875786.9
(51) ***G06F 11/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130059**
(86) US 2013/028458
(21) 13875375.1
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130063**
(86) US 2013/029778
(21) 13875831.3
(51) ***G05D 23/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130064**
(86) US 2013/030377
(21) 13711540.8
(51) ***C07K 1/34***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130074**
(86) US 2013/049118
(21) 13875505.3
(51) ***G06F 11/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130076**
(86) US 2013/054275
(21) 13875672.1
(51) ***B25J 1/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130082**
(86) US 2013/057788
(21) 13875726.5
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130083**
(86) US 2013/057864
(21) 13773885.2
(51) ***G10L 19/005***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130086**
(86) US 2013/057871
(21) 13770730.3
(51) ***G10L 19/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130089**
(86) US 2013/060470
(21) 13875489.0
(51) ***H01C 17/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130098**
(86) US 2013/064863
(21) 13875624.2
(51) ***A47C 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130099**
(86) US 2013/065473
(21) 13875427.0
(51) ***F16L 59/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130100**
(86) US 2013/066401
(21) 13875383.5
(51) ***A42B 1/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130101**
(86) US 2013/068686
(21) 13854229.5
(51) ***F02C 7/224***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/130104**
(86) US 2013/069004
(21) 13876004.6
(51) ***G11C 16/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130105**
(86) US 2013/069596
(21) 13799430.7
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130106**
(86) US 2013/069600
(21) 13802762.8
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130107**
(86) US 2013/069616
(21) 13802765.1
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130108**
(86) US 2013/069630
(21) 13875500.4
(51) ***C30B 23/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130113**
(86) US 2013/071576
(21) 13875979.0
(51) ***F24H 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130114**
(86) US 2013/071658
(21) 13875982.4
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130138**
(86) US 2013/073953
(21) 13875637.4
(51) ***H04W 60/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130140**
(86) US 2013/074185
(21) 13814724.4
(51) ***B23P 6/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130141**
(86) US 2013/074362
(21) 13875420.5
(51) ***G06F 7/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130145**
(86) US 2013/075107
(21) 13875614.3
(51) ***G08B 13/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130152**
(86) US 2013/076639
(21) 13822024.9
(51) ***H01P 5/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130153**
(86) US 2013/077120
(21) 13875850.3
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130165**
(86) US 2014/010397
(21) 14701249.6
(51) ***H01L 21/8258***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130168**
(86) US 2014/010841
(21) 14702352.7
(51) ***A61B 5/042***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130170**
(86) US 2014/011171
(21) 14753719.5
(51) ***B65D 23/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130173**
(86) US 2014/011490
(21) 14703973.9
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130174**
(86) US 2014/011645
(21) 14703000.1
(51) ***H03K 3/017***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130179**
(86) US 2014/011849
(21) 14753558.7
(51) ***A01B 69/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130182**
(86) US 2014/012013
(21) 14703682.6
(51) ***B29C 70/46***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130183**
(86) US 2014/012017
(21) 14703683.4
(51) ***B29C 35/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130184**
(86) US 2014/012021
(21) 14703684.2
(51) ***B29C 70/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130192**
(86) US 2014/012419
(21) 14754392.0
(51) ***A01B 79/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130193**
(86) US 2014/012643
(21) 14754949.7
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130194**
(86) US 2014/012667
(21) 14704025.7
(51) ***G01C 21/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130195**
(86) US 2014/012669
(21) 14704026.5
(51) ***G01C 21/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130196**
(86) US 2014/012688
(21) 14705610.5
(51) ***G01S 5/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130208**
(86) US 2014/013099
(21) 14753758.3
(51) ***B65G 65/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130209**
(86) US 2014/013106
(21) 14705903.4
(51) ***C22B 60/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130210**
(86) US 2014/013122
(21) 14754497.7
(51) ***A23L 2/54***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130212**
(86) US 2014/013159
(21) 14754457.1
(51) ***B22C 9/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130214**
(86) US 2014/013276
(21) 14753551.2
(51) ***F01D 9/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130224**
(86) US 2014/014119
(21) 14754009.0
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130225**
(86) US 2014/014182
(21) 14754542.0
(51) ***A41B 13/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130228**
(86) US 2014/014400
(21) 14754615.4
(51) ***A61N 1/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130229**
(86) US 2014/014425
(21) 14754513.1
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130234**
(86) US 2014/014701
(21) 14706391.1
(51) ***F16B 11/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130238**
(86) US 2014/014772
(21) 14754225.2
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130245**
(86) US 2014/014900
(21) 14754471.2
(51) ***B22D 17/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130248**
(86) US 2014/014941
(21) 14706191.5
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130250**
(86) US 2014/014985
(21) 14754021.5
(51) ***C09K 8/594***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130256**
(86) US 2014/015028
(21) 14708979.1
(51) ***G03C 1/005***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130257**
(86) US 2014/015065
(21) 14705936.4
(51) ***C11D 3/37***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130259**
(86) US 2014/015127
(21) 14754139.5
(51) ***B63B 35/32***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130260**
(86) US 2014/015164
(21) 14754216.1
(51) ***H01M 2/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130261**
(86) US 2014/015191
(21) 14754071.0
(51) ***C10G 19/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130266**
(86) US 2014/015342
(21) 14754366.4
(51) ***E01C 23/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130267**
(86) US 2014/015367
(21) 14753531.4
(51) ***E21B 47/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130268**
(86) US 2014/015432
(21) 14753606.4
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130269**
(86) US 2014/015433
(21) 14753987.8
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130275**
(86) US 2014/015485
(21) 14706221.0
(51) ***C08G 65/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130276**
(86) US 2014/015492
(21) 14754951.3
(51) ***F01L 1/34***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130287**
(86) US 2014/015680
(21) 14754639.4
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130304**
(86) US 2014/015877
(21) 14754520.6
(51) ***C23C 16/44***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130308**
(86) US 2014/015926
(21) 14754160.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130316**
(86) US 2014/015979
(21) 14708367.9
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130318**
(86) US 2014/016000
(21) 14754297.1
(51) ***G01N 29/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130327**
(86) US 2014/016091
(21) 14753639.5
(51) ***G11C 11/406***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130330**
(86) US 2014/016171
(21) 14754627.9
(51) ***A01B 69/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130337**
(86) US 2014/016251
(21) 14709454.4
(51) ***G02F 1/13363***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130342**
(86) US 2014/016293
(21) 14754138.7
(51) ***G06F 17/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130344**
(86) US 2014/016308
(21) 14709008.8
(51) ***H02M 3/156***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130349**
(86) US 2014/016370
(21) 14754306.0
(51) ***A61J 1/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130354**
(86) US 2014/016425
(21) 14709015.3
(51) ***A47L 13/17***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130355**
(86) US 2014/016444
(21) 14753705.4
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130357**
(86) US 2014/016462
(21) 14711334.4
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130360**
(86) US 2014/016500
(21) 14708387.7
(51) ***H04L 27/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130369**
(86) US 2014/016586
(21) 14754862.2
(51) ***C11D 3/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130372**
(86) US 2014/016611
(21) 14753480.4
(51) ***A61B 3/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130385**
(86) US 2014/016667
(21) 14710082.0
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130389**
(86) US 2014/016679
(21) 14707297.9
(51) ***B42F 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130390**
(86) US 2014/016682
(21) 14754960.4
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130392**
(86) US 2014/016689
(21) 14710085.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130395**
(86) US 2014/016708
(21) 14707588.1
(51) ***A63F 13/46***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130396**
(86) US 2014/016709
(21) 14754210.4
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130398**
(86) US 2014/016722
(21) 14753715.3
(51) ***A01N 33/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130400**
(86) US 2014/016744
(21) 14754556.0
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130408**
(86) US 2014/016759
(21) 14754530.5
(51) ***C12N 9/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130410**
(86) US 2014/016769
(21) 14754115.5
(51) ***C07C 57/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130411**
(86) US 2014/016771
(21) 14753789.8
(51) ***A61K 31/505***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130413**
(86) US 2014/016791
(21) 14754480.3
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130417**
(86) US 2014/016799
(21) 14710089.5
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130419**
(86) US 2014/016801
(21) 14710090.3
(51) ***A61B 17/11***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130426**
(86) US 2014/016814
(21) 14754629.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130428**
(86) US 2014/016820
(21) 14753648.6
(51) ***F24H 1/34***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130430**
(86) US 2014/016827
(21) 14709800.8
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130433**
(86) US 2014/016836
(21) 14753881.3
(51) ***F16L 9/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130435**
(86) US 2014/016843
(21) 14754007.4
(51) ***A41D 1/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130442**
(86) US 2014/016869
(21) 14754830.9
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130444**
(86) US 2014/016872
(21) 14754360.7
(51) ***G06F 19/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130448**
(86) US 2014/016897
(21) 14754048.8
(51) ***C09K 8/52***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130451**
(86) US 2014/016909
(21) 14753458.0
(51) ***C25D 11/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130452**
(86) US 2014/016911
(21) 14753711.2
(51) ***C25D 5/44***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130455**
(86) US 2014/016927
(21) 14754332.6
(51) ***E21B 36/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130457**
(86) US 2014/016936
(21) 14754380.5
(51) ***G09G 5/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130458**
(86) US 2014/016941
(21) 14754896.0
(51) ***E04H 3/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130459**
(86) US 2014/016943
(21) 14753519.9
(51) ***E04H 3/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130461**
(86) US 2014/016947
(21) 14754313.6
(51) ***G03B 21/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130467**
(86) US 2014/016968
(21) 14754957.0
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130478**
(86) US 2014/016986
(21) 14713619.6
(51) ***E05B 73/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130480**
(86) US 2014/016988
(21) 14708411.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130481**
(86) US 2014/016989
(21) 14754448.0
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130482**
(86) US 2014/016990
(21) 14754563.6
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130487**
(86) US 2014/017007
(21) 14754726.9
(51) ***F16H 7/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130488**
(86) US 2014/017008
(21) 14754382.1
(51) ***B82B 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130491**
(86) US 2014/017011
(21) 14753727.8
(51) ***H01G 11/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130495**
(86) US 2014/017017
(21) 14708413.1
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130499**
(86) US 2014/017024
(21) 14753667.6
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130500**
(86) US 2014/017027
(21) 14753549.6
(51) ***H01G 9/012***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130501**
(86) US 2014/017031
(21) 14753724.5
(51) ***F16L 19/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130502**
(86) US 2014/017033
(21) 14753764.1
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130504**
(86) US 2014/017040
(21) 14753564.5
(51) ***E04H 4/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130505**
(86) US 2014/017042
(21) 14754933.1
(51) ***F22B 29/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130507**
(86) US 2014/017045
(21) 14718203.4
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130510**
(86) US 2014/017053
(21) 14707610.3
(51) ***H01J 37/32***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130513**
(86) US 2014/017060
(21) 14753609.8
(51) ***C07D 417/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130516**
(86) US 2014/017073
(21) 14753795.5
(51) ***G11B 5/72***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130517**
(86) US 2014/017074
(21) 14709471.8
(51) ***A61L 27/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130523**
(86) US 2014/017087
(21) 14754058.7
(51) ***A01D 41/127***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130526**
(86) US 2014/017100
(21) 14708732.4
(51) ***A61K 31/55***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130527**
(86) US 2014/017101
(21) 14754234.4
(51) ***C23C 16/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130535**
(86) US 2014/017129
(21) 14754239.3
(51) ***A61B 17/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130537**
(86) US 2014/017138
(21) 14710684.3
(51) ***C10K 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130538**
(86) US 2014/017139
(21) 14754023.1
(51) ***A47C 17/64***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130539**
(86) US 2014/017141
(21) 14707616.0
(51) ***A23G 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130541**
(86) US 2014/017144
(21) 14712066.1
(51) ***B29D 28/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130543**
(86) US 2014/017147
(21) 14754544.6
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130544**
(86) US 2014/017148
(21) 14709474.2
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130548**
(86) US 2014/017155
(21) 14754970.3
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130550**
(86) US 2014/017158
(21) 14708736.5
(51) ***C07F 9/6506***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130551**
(86) US 2014/017159
(21) 14754050.4
(51) ***B61C 17/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130556**
(86) US 2014/017168
(21) 14707617.8
(51) ***G06F 11/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130557**
(86) US 2014/017169
(21) 14709809.9
(51) ***G06F 11/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130560**
(86) US 2014/017174
(21) 14718481.6
(51) ***H03K 3/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130561**
(86) US 2014/017176
(21) 14753729.4
(51) ***H03K 3/027***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130563**
(86) US 2014/017179
(21) 14707618.6
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130565**
(86) US 2014/017183
(21) 14707917.2
(51) ***C07D 403/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130566**
(86) US 2014/017185
(21) 14754806.9
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130572**
(86) US 2014/017194
(21) 14707918.0
(51) ***C07F 9/38***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130576**
(86) US 2014/017204
(21) 14709058.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130577**
(86) US 2014/017206
(21) 14754895.2
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130579**
(86) US 2014/017208
(21) 14753533.0
(51) ***B01F 3/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130580**
(86) US 2014/017209
(21) 14754656.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130581**
(86) US 2014/017211
(21) 14707919.8
(51) ***A61K 38/35***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130583**
(86) US 2014/017213
(21) 14753920.9
(51) ***A61N 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130585**
(86) US 2014/017216
(21) 14754736.8
(51) ***G10K 15/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130586**
(86) US 2014/017217
(21) 14707619.4
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130593**
(86) US 2014/017231
(21) 14754653.5
(51) ***A01L 5/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130594**
(86) US 2014/017232
(21) 14753908.4
(51) ***H04N 21/4788***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130604**
(86) US 2014/017252
(21) 14707625.1
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130606**
(86) US 2014/017256
(21) 14754063.7
(51) ***G08B 13/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130609**
(86) US 2014/017266
(21) 14754924.0
(51) ***H01R 4/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130615**
(86) US 2014/017275
(21) 14754631.1
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130616**
(86) US 2014/017278
(21) 14753942.3
(51) ***A61J 1/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130617**
(86) US 2014/017279
(21) 14753946.4
(51) ***C40B 30/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130625**
(86) US 2014/017307
(21) 14754316.9
(51) ***F41A 17/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130627**
(86) US 2014/017311
(21) 14754865.5
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130629**
(86) US 2014/017319
(21) 14709813.1
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130632**
(86) US 2014/017323
(21) 14708742.3
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130634**
(86) US 2014/017325
(21) 14754811.9
(51) ***A01K 1/035***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130639**
(86) US 2014/017335
(21) 14754632.9
(51) ***E01B 7/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130641**
(86) US 2014/017338
(21) 14753844.1
(51) ***A41D 13/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130645**
(86) US 2014/017346
(21) 14709815.6
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130646**
(86) US 2014/017349
(21) 14754713.7
(51) ***H02G 7/05***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130647**
(86) US 2014/017351
(21) 14754187.4
(51) ***G02C 7/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130648**
(86) US 2014/017353
(21) 14753502.5
(51) ***A61K 31/715***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130651**
(86) US 2014/017357
(21) 14754454.8
(51) ***H01B 19/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130654**
(86) US 2014/017361
(21) 14754847.3
(51) ***E21B 44/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130656**
(86) US 2014/017363
(21) 14754935.6
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130659**
(86) US 2014/017367
(21) 14754229.4
(51) ***A61K 38/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130663**
(86) US 2014/017375
(21) 14753512.4
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130668**
(86) US 2014/017391
(21) 14753992.8
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130669**
(86) US 2014/017392
(21) 14754599.0
(51) ***H01C 7/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130670**
(86) US 2014/017394
(21) 14753692.4
(51) ***C23C 16/455***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130672**
(86) US 2014/017396
(21) 14754487.8
(51) ***C23C 16/44***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130673**
(86) US 2014/017399
(21) 14754745.9
(51) ***C23C 16/44***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130675**
(86) US 2014/017402
(21) 14710423.6
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130677**
(86) US 2014/017407
(21) 14753650.2
(51) ***B65D 25/44***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130682**
(86) US 2014/017413
(21) 14753819.3
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130683**
(86) US 2014/017414
(21) 14753534.8
(51) ***F16L 51/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130687**
(86) US 2014/017420
(21) 14754181.7
(51) ***B29C 47/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130688**
(86) US 2014/017425
(21) 14754357.3
(51) ***F02M 37/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130697**
(86) US 2014/017441
(21) 14754701.2
(51) ***H01T 13/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130700**
(86) US 2014/017444
(21) 14754078.5
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130705**
(86) US 2014/017450
(21) 14753663.5
(51) ***F02B 23/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130707**
(86) US 2014/017455
(21) 14753487.9
(51) ***F02B 37/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130709**
(86) US 2014/017459
(21) 14710425.1
(51) ***H04N 21/61***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130712**
(86) US 2014/017463
(21) 14753893.8
(51) ***F02C 7/052***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130714**
(86) US 2014/017465
(21) 14753554.6
(51) ***B01J 31/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130715**
(86) US 2014/017468
(21) 14753666.8
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130717**
(86) US 2014/017470
(21) 14753665.0
(51) ***B60W 20/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130719**
(86) US 2014/017472
(21) 14754585.9
(51) ***G08B 23/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130720**
(86) US 2014/017474
(21) 14753716.1
(51) ***A01N 33/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130724**
(86) US 2014/017488
(21) 14708744.9
(51) ***B01D 53/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130727**
(86) US 2014/017492
(21) 14753845.8
(51) ***C12M 1/38***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130728**
(86) US 2014/017493
(21) 14753999.3
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130729**
(86) US 2014/017494
(21) 14708746.4
(51) ***A61K 8/25***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130730**
(86) US 2014/017495
(21) 14708747.2
(51) ***A61Q 3/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130732**
(86) US 2014/017499
(21) 14754688.1
(51) ***G11B 21/21***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130733**
(86) US 2014/017500
(21) 14754524.8
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130734**
(86) US 2014/017501
(21) 14754490.2
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130735**
(86) US 2014/017502
(21) 14754827.5
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130737**
(86) US 2014/017509
(21) 14753643.7
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130738**
(86) US 2014/017510
(21) 14754091.8
(51) ***H03G 3/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130742**
(86) US 2014/017517
(21) 14754680.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130743**
(86) US 2014/017518
(21) 14754803.6
(51) ***B65G 45/16***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130747**
(86) US 2014/017524
(21) 14754606.3
(51) ***B26D 5/20***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130748**
(86) US 2014/017525
(21) 14753773.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130749**
(86) US 2014/017527
(21) 14754356.5
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130756**
(86) US 2014/017544
(21) 14754164.3
(51) ***A61N 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130759**
(86) US 2014/017556
(21) 14753703.9
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130761**
(86) US 2014/017567
(21) 14753809.4
(51) ***B82Y 5/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130766**
(86) US 2014/017578
(21) 14754395.3
(51) ***A61M 5/168***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130767**
(86) US 2014/017579
(21) 14709084.9
(51) ***A63H 33/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130773**
(86) US 2014/017594
(21) 14708442.0
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130775**
(86) US 2014/017598
(21) 14753784.9
(51) ***H01R 24/58***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130778**
(86) US 2014/017608
(21) 14753782.3
(51) ***C02F 1/42***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130785**
(86) US 2014/017625
(21) 14753843.3
(51) ***G01R 19/165***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130789**
(86) US 2014/017630
(21) 14754084.3
(51) ***C12Q 1/48***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130790**
(86) US 2014/017634
(21) 14754430.8
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130792**
(86) US 2014/017638
(21) 14753972.0
(51) ***B32B 7/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130793**
(86) US 2014/017642
(21) 14753645.2
(51) ***G01N 33/569***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130795**
(86) US 2014/017646
(21) 14754150.2
(51) ***B65D 81/05***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130798**
(86) US 2014/017650
(21) 14754293.0
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130801**
(86) US 2014/017656
(21) 14709825.5
(51) ***A23K 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130806**
(86) US 2014/017677
(21) 14754910.9
(51) ***H01R 11/11***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130808**
(86) US 2014/017682
(21) 14754796.2
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130809**
(86) US 2014/017685
(21) 14754175.9
(51) ***A61K 31/095***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130811**
(86) US 2014/017689
(21) 14709093.0
(51) ***A61K 38/21***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130813**
(86) US 2014/017692
(21) 14753539.7
(51) ***G01N 24/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130815**
(86) US 2014/017695
(21) 14732988.2
(51) ***G06T 17/05***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130816**
(86) US 2014/017696
(21) 14753851.6
(51) ***F16K 21/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130818**
(86) US 2014/017698
(21) 14754959.6
(51) ***A47B 87/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130823**
(86) US 2014/017704
(21) 14754404.3
(51) ***C12N 5/0784***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130826**
(86) US 2014/017714
(21) 14754550.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130828**
(86) US 2014/017721
(21) 14709096.3
(51) ***H01L 25/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130830**
(86) US 2014/017729
(21) 14754364.9
(51) ***B23K 26/142***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/130833**
(86) US 2014/017734
(21) 14711626.3
(51) ***B01D 53/047***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130836**
(86) US 2014/017743
(21) 14754082.7
(51) ***H01J 11/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130837**
(86) US 2014/017744
(21) 14754335.9
(51) ***B01D 53/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130839**
(86) US 2014/017747
(21) 14754228.6
(51) ***G01S 15/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130842**
(86) US 2014/017756
(21) 14753778.1
(51) ***G08G 1/065***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130843**
(86) US 2014/017757
(21) 14753799.7
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130846**
(86) US 2014/017762
(21) 14754425.8
(51) ***A61K 9/107***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130847**
(86) US 2014/017763
(21) 14754771.5
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130848**
(86) US 2014/017764
(21) 14753830.0
(51) ***H04L 12/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130849**
(86) US 2014/017766
(21) 14754882.0
(51) ***H04N 19/61***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130851**
(86) US 2014/017769
(21) 14754265.8
(51) ***B01D 33/01***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130856**
(86) US 2014/017775
(21) 14753599.1
(51) ***A61K 31/53***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130857**
(86) US 2014/017776
(21) 14753658.5
(51) ***G01N 1/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130859**
(86) US 2014/017778
(21) 14754285.6
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130861**
(86) US 2014/017780
(21) 14754858.0
(51) ***A63B 57/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130868**
(86) US 2014/017793
(21) 14754892.9
(51) ***H01L 31/09***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130874**
(86) US 2014/017805
(21) 14754674.1
(51) ***H03K 19/0175***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130878**
(86) US 2014/017809
(21) 14754621.2
(51) ***A61F 2/08***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130885**
(86) US 2014/017819
(21) 14754388.8
(51) ***F16K 15/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130887**
(86) US 2014/017823
(21) 14753601.5
(51) ***C12N 5/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130888**
(86) US 2014/017827
(21) 14708759.7
(51) ***A63H 30/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130892**
(86) US 2014/017836
(21) 14754923.2
(51) ***G02B 27/40***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130894**
(86) US 2014/017839
(21) 14753814.4
(51) ***A61K 31/202***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130895**
(86) US 2014/017841
(21) 14753669.2
(51) ***H01L 21/268***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130902**
(86) US 2014/017851
(21) 14753604.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130907**
(86) US 2014/017858
(21) 14754730.1
(51) ***F04B 47/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130910**
(86) US 2014/017868
(21) 14754338.3
(51) ***A61K 31/454***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/130917**
(86) US 2014/017922
(21) 14754719.4
(51) ***B29C 55/22***
(87) 2014/35 28.08.2014
25.09.2015

(87) **WO 2014/130924** (51) ***A61B 17/02***
(86) US 2014/017952 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14754020.7 23.09.2015

(87) **WO 2014/130929** (51) ***F04D 29/041***
(86) US 2014/017973 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14710433.5 23.09.2015

(87) **WO 2014/130930** (51) ***B22F 3/02***
(86) US 2014/017974 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14754323.5 23.09.2015

(87) **WO 2014/130935** (51) ***B26B 21/32***
(86) US 2014/017988 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14754146.0 23.09.2015

(87) **WO 2014/130937** (51) ***B25J 9/02***
(86) US 2014/017991 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14753978.7 25.09.2015

(87) **WO 2014/130940** (51) ***A61B 5/022***
(86) US 2014/018002 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14712374.9 23.09.2015

(87) **WO 2014/130966** (51) ***G08C 17/02***
(86) US 2014/018085 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14712378.0 23.09.2015

(87) **WO 2014/130967** (51) ***A61F 2/30***
(86) US 2014/018096 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14754362.3 23.09.2015

(87) **WO 2014/130971** (51) ***G07F 17/32***
(86) US 2014/018112 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14754554.5 25.09.2015

(87) **WO 2014/130972** (51) ***G06F 1/32***
(86) US 2014/018115 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14753596.7 23.09.2015

(87) **WO 2014/130976** (51) ***G06F 1/16***
(86) US 2014/018121 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14712379.8 23.09.2015

(87) **WO 2014/131059** (51) ***H01G 9/042***
(86) US 2014/018913 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14754199.9 23.09.2015

(87) **WO 2014/131660** (51) ***E02B 17/00***
(86) EP 2014/053165 (87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14706522.1 19.09.2015

(87) **WO 2014/132168** (51) ***G06F 13/36***
(86) IB 2014/059119 (87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14756300.1 23.09.2015

(87) **WO 2014/133974** (51) ***H01L 27/14***
(86) US 2014/018084 (87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14757514.6 25.09.2015

(87) **WO 2014/134632** (51) ***B42F 13/22***
(86) US 2014/023061 (87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14757704.3 19.09.2015

(87) **WO 2014/135990** (51) ***A61L 9/12***
(86) IB 2014/001217 (87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14755125.3 22.09.2015

(87) **WO 2014/138171** (51) ***H01G 9/00***
(86) US 2014/020564 (87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14712473.9 07.10.2015

(87) **WO 2014/143348** (51) ***G01T 3/00***
(86) US 2013/077554 (87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13878265.1 22.09.2015

(87) **WO 2014/147481** (51) ***G06Q 10/00***
(86) IB 2014/000693 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14731769.7 15.09.2015

(87) **WO 2014/149113** (51) ***G01J 3/28***
(86) US 2013/077561 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879004.3 22.09.2015

(87) **WO 2014/149297** (51) ***F02D 41/02***
(86) US 2014/016818 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14707300.1 19.09.2015

(87) **WO 2014/158295** (51) ***B64C 1/06***
(86) US 2014/010361 (87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14741999.8 18.09.2015

(87) **WO 2014/168686** (51) ***H01G 9/004***
(86) US 2014/017114 (87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783464.2 22.09.2015

(87) **WO 2014/170752** (51) ***H04W 68/00***
(86) IB 2014/000907 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785019.2 22.09.2015

(87) **WO 2014/175934** (51) ***B64D 27/00***
(86) US 2014/013147 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 14788861.4 23.09.2015

(87) **WO 2014/186019** (51) ***G06F 21/00***
(86) US 2014/017210 (87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797826.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/186020** (51) ***F41H 5/02***
(86) US 2014/017282 (87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798589.9 22.09.2015

(87) **WO 2014/186023** (51) ***B64C 23/08***
(86) US 2014/017869 (87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798644.2 24.09.2015

(87) **WO 2014/202797** (51) ***A61K 9/16***
(86) EP 2014/064359 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14735584.6 05.02.2015

(87) **WO 2015/001762** (51) ***H04N 19/31***
(86) JP 2014/003354 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820547.9 05.02.2016

(87) **WO 2015/002673** (51) ***F01D 11/08***
(86) US 2014/017386 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819716.3 22.09.2015

(87) **WO 2015/025757** (51) ***C01B 31/06***
(86) JP 2014/071174 (87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14837839.1 03.02.2016

(87) **WO 2015/080755** (51) ***H02K 41/02***
(86) US 2014/015989 (87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14866330.5 24.09.2015

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **13075091.2** (11) 2 996 338

(21) **13711478.1** (11) 2 994 046*
(87) WO 2014/126457

(21) **13719809.9** (11) 2 995 070*
(87) WO 2014/173448

(21) **13720945.8** (11) 2 994 211*
(87) WO 2014/180497

(21) **13721351.8** (11) 2 995 031*
(87) WO 2014/180506

(21) **13721692.5** (11) 2 995 059*
(87) WO 2014/180496

(21) **13721763.4** (11) 2 995 108*
(87) WO 2014/180507

(21) **13721968.9** (11) 2 995 050*
(87) WO 2014/180510

(21) **13722368.1** (11) 2 994 663*
(87) WO 2014/180494

(21) **13722369.9** (11) 2 995 021*
(87) WO 2014/180495

(21) **13722375.6** (11) 2 995 049*
(87) WO 2014/180498

(21) **13723408.4** (11) 2 994 333*
(87) WO 2014/180489

(21) **13723653.5** (11) 2 994 191*
(87) WO 2014/182316

(21) **13723726.9** (11) 2 994 800*
(87) WO 2014/180501

(21) **13724123.8** (11) 2 994 006*
(87) WO 2014/182306

(21) **13724199.8** (11) 2 994 613*
(87) WO 2014/180502

(21) **13724473.7** (11) 2 995 102*
(87) WO 2014/182298

(21) **13724733.4** (11) 2 994 332*
(87) WO 2014/180488

(21) **13724766.4** (11) 2 995 157*
(87) WO 2014/180500

(21) **13724768.0** (11) 2 995 056*
(87) WO 2014/180503

(21) **13724774.8** (11) 2 994 856*
(87) WO 2014/180508

(21) **13724911.6** (11) 2 994 298*
(87) WO 2014/182240

(21) **13724979.3** (11) 2 995 153*
(87) WO 2014/182285

(21) **13725063.5** (11) 2 994 779*
(87) WO 2014/180487

(21) **13725181.5** (11) 2 994 368*
(87) WO 2014/181027

(21) **13725842.2** (11) 2 995 053*
(87) WO 2014/182206

(21) **13727063.3** (11) 2 995 009*
(87) WO 2014/180504

(21) **13729069.8** (11) 2 994 070*
(87) WO 2014/181144

(21) **13729633.1** (11) 2 994 765*
(87) WO 2014/194941

(21) **13730795.5** (11) 2 994 548*
(87) WO 2014/180456

(21) **13731518.0** (11) 2 994 268*
(87) WO 2014/182254

(21) **13732247.5** (11) 2 994 583*
(87) WO 2014/181153

(21) **13734099.8** (11) 2 994 935*
(87) WO 2015/000527

(21) **13734177.2** (11) 2 995 147*
(87) WO 2014/181156

(21) **13735200.1** (11) 2 994 274*
(87) WO 2015/000497

(21) **13736760.3** (11) 2 994 652*
(87) WO 2014/206429

(21) **13736773.6** (11) 2 994 674*
(87) WO 2015/000495

(21) **13736774.4** (11) 2 994 675*
(87) WO 2015/000496

(21) **13736949.2** (11) 2 994 899*
(87) WO 2014/181138

(21) **13737661.2** (11) 2 994 206*
(87) WO 2014/184609

(21) **13737676.0** (11) 2 994 667*
(87) WO 2014/181363

(21) **13737867.5** (11) 2 994 788*
(87) WO 2014/181364

(21) **13741918.0** (11) 2 995 158*
(87) WO 2014/182322

(21) **13745029.2** (11) 2 994 988*
(87) WO 2015/010746

(21) **13747706.3** (11) 2 995 085*
(87) WO 2014/182183

(21) **13748326.9** (11) 2 995 109*
(87) WO 2014/180513

(21) **13748327.7** (11) 2 995 110*
(87) WO 2014/180514

(21) **13748373.1** (11) 2 994 688*
(87) WO 2014/181365

(21) **13750052.6** (11) 2 995 112*
(87) WO 2014/180515

(21) **13750341.3** (11) 2 994 113*
(87) WO 2014/180516

(21) **13750749.7** (11) 2 994 269*
(87) WO 2014/182253

(21) **13752667.9** (11) 2 994 090*
(87) WO 2014/181147

(21) **13756393.8** (11) 2 994 801*
(87) WO 2015/010751

(21) **13758784.6** (11) 2 994 980*
(87) WO 2015/003757

(21) **13759815.7** (11) 2 994 582*
(87) WO 2014/096987

(21) **13762533.1** (11) 2 995 443
(87) WO 2014/181003

(21) **13765475.2** (11) 2 994 270*
(87) WO 2014/181157

(21) **13767183.0** (11) 2 995 135*
(87) WO 2014/182324

(21) **13770966.3** (11) 2 994 782*
(87) WO 2014/181148

(21) **13771317.8** (11) 2 994 878*
(87) WO 2014/182327

(21) **13773196.4** (11) 2 994 930*
(87) WO 2015/043632

(21) **13774089.0** (11) 2 994 806*
(87) WO 2015/039694

(21) **13789669.2** (11) 2 994 385*
(87) WO 2014/143194

(21) **13789828.4** (11) 2 995 095*
(87) WO 2015/058818

(21) **13799102.2** (11) 2 994 223*
(87) WO 2014/181158

(21) **13799408.3** (11) 2 994 618*
(87) WO 2014/182289

(21) **13801542.5** (11) 2 995 155*
(87) WO 2014/180518

(21) **13801543.3** (11) 2 995 159*
(87) WO 2014/180519

(21) **13806987.7** (11) 2 996 265
(87) WO 2013/189422

(21) **13807744.1** (11) 2 996 372
(87) WO 2013/189367

(21) **13814060.3** (11) 2 995 156*
(87) WO 2014/180517

(21) **13821648.6** (11) 2 994 648*
(87) WO 2014/182345

(21) **13826716.6** (11) 2 994 205*
(87) WO 2014/166463

(21) **13827003.8** (11) 2 994 335*
(87) WO 2014/072436

(21) **13828968.1** (11) 2 996 167
(87) WO 2014/180077

(21) **13834353.8** (11) 2 996 106
(87) WO 2014/180104

(21) **13834382.7** (11) 2 994 756*
(87) WO 2014/179965

(21) **13840137.7** (11) 2 996 169
(87) WO 2014/196677

(21) **13848103.1** (11) 2 996 107
(87) WO 2014/180126

(21) **13851990.5** (11) 2 995 717
(87) WO 2014/069025

(21) **13857574.1** (11) 2 995 248
(87) WO 2014/081348

(21) **13857673.1** (11) 2 994 441*
(87) WO 2014/181149

(21) **13875242.3** (11) 2 995 300
(87) WO 2014/126332

(21) **13878113.3** (11) 2 996 158
(87) WO 2014/141498

(21) **13878173.7** (11) 2 994 453*
(87) WO 2014/139161

(21) **13878379.0** (11) 2 995 018*
(87) WO 2014/143163

(21) **13878687.6** (11) 2 994 769*
(87) WO 2014/149064

(21) **13883866.9** (11) 2 995 416
(87) WO 2014/181458

(21) **13883869.3** (11) 2 994 345*
(87) WO 2014/182202

(21) **13883874.3** (11) 2 995 836
(87) WO 2014/181387

(21) **13883875.0** (11) 2 996 433
(87) WO 2014/180000

(21) **13883877.6** (11) 2 995 976
(87) WO 2014/181419

(21) **13883883.4** (11) 2 994 510*
(87) WO 2014/179946

(21) **13883885.9** (11) 2 994 819*
(87) WO 2014/181030

(21) **13883893.3** (11) 2 995 068*
(87) WO 2014/179940

(21) **13883901.4** (11) 2 995 016*
(87) WO 2014/182335

(21) **13883905.5** (11) 2 994 507*
(87) WO 2014/179975

(21) **13883906.3** (11) 2 996 020
(87) WO 2014/181403

(21) **13883908.9** (11) 2 996 442
(87) WO 2014/181425

(21) **13883909.7** (11) 2 996 263
(87) WO 2014/180080

(21) **13883916.2** (11) 2 996 419
(87) WO 2014/181477

(21) **13883920.4** (11) 2 994 981*
(87) WO 2014/179969

(21) **13883923.8** (11) 2 994 814*
(87) WO 2014/182336

(21) **13883925.3** (11) 2 994 594*
(87) WO 2014/182303

(21) **13883926.1** (11) 2 996 206
(87) WO 2014/181414

(21) **13883932.9** (11) 2 996 078
(87) WO 2014/181487

(21) **13883936.0** (11) 2 996 376
(87) WO 2014/181384

(21) **13883937.8** (11) 2 995 646
(87) WO 2014/180119

(21) **13883938.6** (11) 2 996 208
(87) WO 2014/181410

(21) **13883944.4** (11) 2 995 372
(87) WO 2014/181469

(21) **13883945.1** (11) 2 995 696
(87) WO 2014/181907

(21) **13883949.3** (11) 2 995 885
(87) WO 2014/181399

(21) **13883950.1** (11) 2 996 437
(87) WO 2014/181481

(21) **13883956.8** (11) 2 996 259
(87) WO 2014/181441

(21) **13883958.4** (11) 2 995 931
(87) WO 2014/179929

(21) **13883960.0** (11) 2 995 333
(87) WO 2014/181474

(21) **13883977.4** (11) 2 995 148*
(87) WO 2014/182328

(21) **13883978.2** (11) 2 995 962
(87) WO 2014/181382

(21) **13883979.0** (11) 2 996 318
(87) WO 2014/181485

(21) **13883985.7** (11) 2 995 272
(87) WO 2014/181002

(21) **13883993.1** (11) 2 995 259
(87) WO 2014/181902

(21) **13884003.8** (11) 2 995 676
(87) WO 2014/181897

(21) **13884020.2** (11) 2 994 307*
(87) WO 2014/181031

(21) **13884023.6** (11) 2 994 669*
(87) WO 2014/182319

(21) **13884025.1** (11) 2 994 292*
(87) WO 2014/182207

(21) **13884030.1** (11) 2 995 576
(87) WO 2014/180090

(21) **13884032.7** (11) 2 996 268
(87) WO 2014/181370

(21) **13884033.5** (11) 2 995 019*
(87) WO 2014/182339

(21) **13884051.7** (11) 2 995 200
(87) WO 2014/180020

(21) **13884053.3** (11) 2 994 753*
(87) WO 2014/179959

(21) **13884061.6** (11) 2 996 046
(87) WO 2014/180124

(21) **13884069.9** (11) 2 994 575*
(87) WO 2014/182203

(21) **13884070.7** (11) 2 996 424
(87) WO 2014/180151

(21) **13884081.4** (11) 2 994 406*
(87) WO 2014/182284

(21) **13884092.1** (11) 2 995 101*
(87) WO 2014/179933

(21) **13884096.2** (11) 2 995 373
(87) WO 2014/181468

(21) **13884099.6** (11) 2 995 149*
(87) WO 2014/182329

(21) **13884101.0** (11) 2 994 305*
(87) WO 2014/182274

(21) **13884110.1** (11) 2 994 129*
(87) WO 2014/182279

(21) **13884121.8** (11) 2 995 058*
(87) WO 2014/182344

(21) **13884126.7** (11) 2 995 027*
(87) WO 2014/180001

(21) **13884127.5** (11) 2 996 398
(87) WO 2014/181442

(21) **13884130.9** (11) 2 995 255
(87) WO 2014/181383

(21) **13884151.5** (11) 2 995 299
(87) WO 2014/181390

(21) **13884155.6** (11) 2 994 130*
(87) WO 2014/182277

(21) **13884156.4** (11) 2 995 544
(87) WO 2014/181371

(21) **13884160.6** (11) 2 995 647
(87) WO 2014/180118

(21) **13884161.4** (11) 2 994 848*
(87) WO 2014/182321

(21) **13884163.0** (11) 2 996 240
(87) WO 2014/181438

(21) **13884165.5** (11) 2 995 003*
(87) WO 2014/179944

(21) **13884172.1** (11) 2 994 973*
(87) WO 2014/182291

(21) **13884183.8** (11) 2 995 249
(87) WO 2014/181467

(21) **13884223.2** (11) 2 994 407*
(87) WO 2014/182271

(21) **13884227.3** (11) 2 995 404
(87) WO 2014/181418

(21) **13884240.6** (11) 2 995 886
(87) WO 2014/181400

(21) **13884245.5** (11) 2 995 133*
(87) WO 2014/182341

(21) **13884248.9** (11) 2 995 162*
(87) WO 2014/179961

(21) **13884253.9** (11) 2 995 028*
(87) WO 2014/182310

(21) **13884256.2** (11) 2 995 905
(87) WO 2014/181478

(21) **13884257.0** (11) 2 994 408*
(87) WO 2014/182272

(21) **13884265.3** (11) 2 995 140*
(87) WO 2014/182342

(21) **13884276.0** (11) 2 996 243
(87) WO 2014/181454

(21) **13884278.6** (11) 2 995 106*
(87) WO 2014/179958

(21) **13884293.5** (11) 2 995 709
(87) WO 2014/179930

(21) **13884302.4** (11) 2 995 734
(87) WO 2014/181933

(21) **13884310.7** (11) 2 995 531
(87) WO 2014/181463

(21) **13884311.5** (11) 2 995 160*
(87) WO 2014/179916

(21) **13884320.6** (11) 2 995 516
(87) WO 2014/181397

(21) **13884327.1** (11) 2 996 405
(87) WO 2014/179985

(21) **13884340.4** (11) 2 996 274
(87) WO 2014/179964

(21) **13884343.8** (11) 2 994 811*
(87) WO 2014/181919

(21) **13884347.9** (11) 2 995 113*
(87) WO 2014/181154

(21) **13884349.5** (11) 2 995 524
(87) WO 2014/180136

(21) **13884352.9** (11) 2 996 375
(87) WO 2014/181444

(21) **13884353.7** (11) 2 996 272
(87) WO 2014/179996

(21) **13884360.2** (11) 2 996 207
(87) WO 2014/181415

(21) **13884361.0** (11) 2 996 016
(87) WO 2014/181380

(21) **13885552.3** (11) 2 996 285
(87) WO 2014/190523

(21) **13885575.4** (11) 2 996 436
(87) WO 2014/190512

(21) **13885585.3** (11) 2 996 377
(87) WO 2014/190472

(21) **13885716.4** (11) 2 996 382
(87) WO 2014/190557

(21) **13885863.4** (11) 2 995 979
(87) WO 2014/190473

(21) **13886048.1** (11) 2 996 362
(87) WO 2014/190493

(21) **13886229.7** (11) 2 996 367
(87) WO 2014/194579

(21) **13886293.3** (11) 2 995 357
(87) WO 2014/196893

(21) **13886436.8** (11) 2 996 363
(87) WO 2014/194520

(21) **13886498.8** (11) 2 996 388
(87) WO 2014/194457

(21) **13887011.8** (11) 2 996 292
(87) WO 2014/198064

(21) **13887171.0** (11) 2 996 378
(87) WO 2014/201638

(21) **13887800.4** (11) 2 995 143*
(87) WO 2014/209425

(21) **13888272.5** (11) 2 994 816*
(87) WO 2014/207287

(21) **13888451.5** (11) 2 996 418
(87) WO 2014/205742

(21) **13889149.4** (11) 2 994 740*
(87) WO 2015/005905

(21) **13890036.0** (11) 2 994 596*
(87) WO 2015/012847

(21) **13890229.1** (11) 2 994 595*
(87) WO 2015/012844

(21) **13890242.4** (11) 2 994 606*
(87) WO 2015/012834

(21) **13891197.9** (11) 2 996 417
(87) WO 2015/018095

(21) **13893633.1** (11) 2 995 592
(87) WO 2015/038028

(21) **13898740.9** (11) 2 995 211
(87) WO 2015/081457

(21) **13899911.5** (11) 2 996 344
(87) WO 2015/093637

(21) **13900857.7** (11) 2 995 111*
(87) WO 2014/158206

(21) **14003109.7** (11) 2 996 119

(21) **14003129.5** (11) 2 995 448

(21) **14003130.3** (11) 2 995 729

(21) **14003131.1** (11) 2 995 730

(21) **14003132.9** (11) 2 995 731

(21) **14003133.7** (11) 2 995 816

(21) **14003136.0** (11) 2 995 513

(21) **14003138.6** (11) 2 995 512

(21) **14003140.2** (11) 2 995 394

(21) **14003143.6** (11) 2 995 209

(21) **14003151.9** (11) 2 996 401

(21) **14003156.8** (11) 2 996 131

(21) **14003157.6** (11) 2 995 407

(21) **14003165.9** (11) 2 995 360
(21) **14003170.9** (11) 2 995 807
(21) **14003186.5** (11) 2 995 937
(21) **14003187.3** (11) 2 995 938
(21) **14003189.9** (11) 2 995 939
(21) **14003811.8** (11) 2 995 858
(21) **14178169.0** (11) 2 995 202
(21) **14183592.6** (11) 2 995 201
(21) **14184009.0** (11) 2 995 966
(21) **14184020.7** (11) 2 995 613
(21) **14184026.4** (11) 2 996 073
(21) **14184027.2** (11) 2 995 960
(21) **14184039.7** (11) 2 995 580
(21) **14184044.7** (11) 2 995 381
(21) **14184047.0** (11) 2 995 630
(21) **14184053.8** (11) 2 996 121
(21) **14184070.2** (11) 2 995 675
(21) **14184072.8** (11) 2 996 211
(21) **14184073.6** (11) 2 995 553
(21) **14184074.4** (11) 2 995 552
(21) **14184075.1** (11) 2 995 475
(21) **14184077.7** (11) 2 995 535
(21) **14184090.0** (11) 2 995 755
(21) **14184099.1** (11) 2 995 609
(21) **14184103.1** (11) 2 995 703
(21) **14184108.0** (11) 2 996 004
(21) **14184109.8** (11) 2 996 092
(21) **14184110.6** (11) 2 995 948
(21) **14184116.3** (11) 2 996 238
(21) **14184117.1** (11) 2 996 085
(21) **14184118.9** (11) 2 995 753
(21) **14184122.1** (11) 2 995 377
(21) **14184126.2** (11) 2 995 278
(21) **14184128.8** (11) 2 995 884
(21) **14184129.6** (11) 2 996 047
(21) **14184145.2** (11) 2 996 157
(21) **14184148.6** (11) 2 995 665
(21) **14184149.4** (11) 2 995 523
(21) **14184150.2** (11) 2 995 932
(21) **14184151.0** (11) 2 996 132
(21) **14184164.3** (11) 2 995 296
(21) **14184166.8** (11) 2 995 318
(21) **14184167.6** (11) 2 995 763
(21) **14184168.4** (11) 2 995 627
(21) **14184177.5** (11) 2 996 111
(21) **14184182.5** (11) 2 996 307
(21) **14184183.3** (11) 2 996 001
(21) **14184210.4** (11) 2 995 438
(21) **14184215.3** (11) 2 996 010
(21) **14184233.6** (11) 2 996 222
(21) **14184241.9** (11) 2 995 913
(21) **14184243.5** (11) 2 995 565
(21) **14184246.8** (11) 2 995 942
(21) **14184248.4** (11) 2 995 967
(21) **14184252.6** (11) 2 996 066
(21) **14184253.4** (11) 2 996 406
(21) **14184255.9** (11) 2 995 228
(21) **14184259.1** (11) 2 995 607
(21) **14184264.1** (11) 2 995 288
(21) **14184265.8** (11) 2 995 289
(21) **14184273.2** (11) 2 995 861
(21) **14184275.7** (11) 2 996 088
(21) **14184278.1** (11) 2 996 219
(21) **14184280.7** (11) 2 995 749
(21) **14184281.5** (11) 2 996 365
(21) **14184286.4** (11) 2 995 657
(21) **14184290.6** (11) 2 996 112
(21) **14184293.0** (11) 2 996 255
(21) **14184296.3** (11) 2 996 277
(21) **14184299.7** (11) 2 996 213
(21) **14184300.3** (11) 2 995 436
(21) **14184305.2** (11) 2 995 575
(21) **14184307.8** (11) 2 995 621
(21) **14184314.4** (11) 2 996 137
(21) **14184318.5** (11) 2 995 721
(21) **14184322.7** (11) 2 995 374
(21) **14184329.2** (11) 2 995 411
(21) **14184331.8** (11) 2 995 412
(21) **14184335.9** (11) 2 996 002
(21) **14184336.7** (11) 2 996 359
(21) **14184339.1** (11) 2 996 003
(21) **14184343.3** (11) 2 996 129
(21) **14184344.1** (11) 2 996 025
(21) **14184346.6** (11) 2 995 596
(21) **14184353.2** (11) 2 995 637
(21) **14184360.7** (11) 2 995 549
(21) **14184362.3** (11) 2 996 449
(21) **14184369.8** (11) 2 995 452
(21) **14184375.5** (11) 2 995 424
(21) **14184376.3** (11) 2 995 574
(21) **14184386.2** (11) 2 995 550
(21) **14184400.1** (11) 2 995 910
(21) **14184404.3** (11) 2 995 635
(21) **14184408.4** (11) 2 995 641
(21) **14184413.4** (11) 2 995 392
(21) **14184415.9** (11) 2 995 674
(21) **14184416.7** (11) 2 995 316
(21) **14184429.0** (11) 2 996 250
(21) **14184431.6** (11) 2 995 324
(21) **14184436.5** (11) 2 995 287
(21) **14184437.3** (11) 2 996 095
(21) **14184440.7** (11) 2 995 996
(21) **14184455.5** (11) 2 996 017
(21) **14184458.9** (11) 2 995 600
(21) **14184468.8** (11) 2 995 875
(21) **14184470.4** (11) 2 995 599
(21) **14184474.6** (11) 2 995 853
(21) **14184478.7** (11) 2 995 756
(21) **14184488.6** (11) 2 995 518
(21) **14184489.4** (11) 2 995 450
(21) **14184501.6** (11) 2 995 352
(21) **14184512.3** (11) 2 996 450
(21) **14184514.9** (11) 2 995 254
(21) **14184518.0** (11) 2 995 631
(21) **14184523.0** (11) 2 995 206
(21) **14184526.3** (11) 2 995 207
(21) **14184528.9** (11) 2 995 845
(21) **14184529.7** (11) 2 995 809
(21) **14184533.9** (11) 2 996 101
(21) **14184545.3** (11) 2 995 409
(21) **14184549.5** (11) 2 996 153
(21) **14184557.8** (11) 2 996 402
(21) **14184560.2** (11) 2 995 859
(21) **14184579.2** (11) 2 995 274
(21) **14184589.1** (11) 2 995 868
(21) **14184596.6** (11) 2 995 870
(21) **14184601.4** (11) 2 995 813
(21) **14184604.8** (11) 2 995 785
(21) **14184617.0** (11) 2 996 264
(21) **14184618.8** (11) 2 996 057
(21) **14184629.5** (11) 2 995 310
(21) **14184632.9** (11) 2 995 311
(21) **14184641.0** (11) 2 995 629
(21) **14184648.5** (11) 2 996 161
(21) **14184651.9** (11) 2 995 563
(21) **14184658.4** (11) 2 995 661
(21) **14184663.4** (11) 2 995 688
(21) **14184675.8** (11) 2 996 231
(21) **14184700.4** (11) 2 995 329
(21) **14184703.8** (11) 2 995 323
(21) **14184704.6** (11) 2 995 710
(21) **14184712.9** (11) 2 995 322
(21) **14184721.0** (11) 2 995 834
(21) **14184726.9** (11) 2 995 880
(21) **14184729.3** (11) 2 996 352
(21) **14184745.9** (11) 2 996 030
(21) **14184748.3** (11) 2 995 713

(21) **14184750.9** (11) 2 995 653
(21) **14184752.5** (11) 2 996 299
(21) **14184762.4** (11) 2 995 654
(21) **14184763.2** (11) 2 995 344
(21) **14184764.0** (11) 2 995 775
(21) **14184768.1** (11) 2 996 443
(21) **14184778.0** (11) 2 996 355
(21) **14184781.4** (11) 2 996 311
(21) **14184784.8** (11) 2 996 152
(21) **14184787.1** (11) 2 996 289
(21) **14184792.1** (11) 2 995 501
(21) **14184817.6** (11) 2 995 933
(21) **14184818.4** (11) 2 995 958
(21) **14184820.0** (11) 2 995 934
(21) **14184845.7** (11) 2 996 102
(21) **14184846.5** (11) 2 996 103
(21) **14184848.1** (11) 2 995 205
(21) **14185375.4** (11) 2 995 280
(21) **14186462.9** (11) 2 995 854
(21) **14186911.5** (11) 2 995 999
(21) **14187888.4** (11) 2 995 355
(21) **14189510.2** (11) 2 995 740
(21) **14192894.5** (11) 2 996 026
(21) **14193555.1** (11) 2 996 083
(21) **14195008.9** (11) 2 995 253
(21) **14196315.7** (11) 2 996 351
(21) **14197599.5** (11) 2 995 218
(21) **14199997.9** (11) 2 995 385
(21) **14200081.9** (11) 2 995 425
(21) **14200677.4** (11) 2 996 039
(21) **14200683.2** (11) 2 996 048
(21) **14275190.8** (11) 2 996 215
(21) **14290269.1** (11) 2 995 389
(21) **14290272.5** (11) 2 996 034
(21) **14290273.3** (11) 2 996 079
(21) **14290275.8** (11) 2 996 293
(21) **14290276.6** (11) 2 995 808
(21) **14290277.4** (11) 2 996 237
(21) **14290297.2** (11) 2 996 446
(21) **14306380.8** (11) 2 996 190
(21) **14306381.6** (11) 2 996 133
(21) **14306382.4** (11) 2 996 134
(21) **14306383.2** (11) 2 995 822
(21) **14306384.0** (11) 2 996 205
(21) **14306385.7** (11) 2 995 297
(21) **14306388.1** (11) 2 995 624
(21) **14306389.9** (11) 2 995 949
(21) **14306390.7** (11) 2 996 425
(21) **14306391.5** (11) 2 996 070
(21) **14306393.1** (11) 2 996 033
(21) **14306394.9** (11) 2 996 156
(21) **14306395.6** (11) 2 995 527
(21) **14306396.4** (11) 2 996 058
(21) **14306397.2** (11) 2 995 842
(21) **14306398.0** (11) 2 996 191
(21) **14306400.4** (11) 2 995 242
(21) **14306401.2** (11) 2 996 328
(21) **14306402.0** (11) 2 996 343
(21) **14306403.8** (11) 2 995 768
(21) **14306404.6** (11) 2 996 049
(21) **14306405.3** (11) 2 996 086
(21) **14306406.1** (11) 2 996 254
(21) **14306407.9** (11) 2 995 507
(21) **14306408.7** (11) 2 996 044
(21) **14306410.3** (11) 2 995 225
(21) **14306411.1** (11) 2 995 612
(21) **14306414.5** (11) 2 996 421
(21) **14306426.9** (11) 2 996 199
(21) **14382335.9** (11) 2 995 767
(21) **14382336.7** (11) 2 995 585
(21) **14382338.3** (11) 2 996 300
(21) **14382340.9** (11) 2 995 393
(21) **14382342.5** (11) 2 995 447
(21) **14382343.3** (11) 2 995 663
(21) **14382344.1** (11) 2 995 664
(21) **14382345.8** (11) 2 996 301
(21) **14382346.6** (11) 2 995 481
(21) **14386022.9** (11) 2 995 369
(21) **14400046.0** (11) 2 995 556
(21) **14425112.1** (11) 2 995 362
(21) **14425114.7** (11) 2 995 451
(21) **14460055.8** (11) 2 995 423
(21) **14460056.6** (11) 2 996 059
(21) **14461567.1** (11) 2 995 689
(21) **14465523.0** (11) 2 995 494
(21) **14700792.6** (11) 2 995 052*
(87) WO 2014/181075
(21) **14702018.4** (11) 2 995 000*
(87) WO 2015/113602
(21) **14703844.2** (11) 2 994 346*
(87) WO 2014/180578
(21) **14704688.2** (11) 2 995 131*
(87) WO 2014/182209
(21) **14705961.2** (11) 2 994 111*
(87) WO 2014/180453
(21) **14706091.7** (11) 2 994 727*
(87) WO 2014/181198
(21) **14706092.5** (11) 2 994 728*
(87) WO 2014/181199
(21) **14706608.8** (11) 2 994 219*
(87) WO 2014/180580
(21) **14707162.5** (11) 2 994 300*
(87) WO 2014/180581
(21) **14707198.9** (11) 2 994 547*
(87) WO 2014/131907
(21) **14707573.3** (11) 2 994 982*
(87) WO 2014/182357
(21) **14707842.2** (11) 2 994 114*
(87) WO 2014/181200
(21) **14707949.5** (11) 2 994 903*
(87) WO 2015/049064
(21) **14708253.1** (11) 2 994 401*
(87) WO 2014/180585
(21) **14708527.8** (11) 2 994 283*
(87) WO 2014/180582
(21) **14708750.6** (11) 2 994 747*
(87) WO 2014/182361
(21) **14709275.3** (11) 2 994 572*
(87) WO 2014/180588
(21) **14709345.4** (11) 2 994 394*
(87) WO 2014/118493
(21) **14709436.1** (11) 2 994 598*
(87) WO 2014/182160
(21) **14710240.4** (11) 2 994 069*
(87) WO 2014/180591
(21) **14710666.0** (11) 2 995 119*
(87) WO 2014/182213
(21) **14711021.7** (11) 2 994 786*
(87) WO 2014/182212
(21) **14711622.2** (11) 2 995 120*
(87) WO 2014/182214
(21) **14711991.1** (11) 2 994 200*
(87) WO 2014/180598
(21) **14713028.0** (11) 2 994 624*
(87) WO 2014/180464
(21) **14713470.4** (11) 2 993 966*
(87) WO 2014/180602
(21) **14713491.0** (11) 2 994 327*
(87) WO 2014/177329
(21) **14713646.9** (11) 2 994 064*
(87) WO 2014/158740
(21) **14713762.4** (11) 2 994 902*
(87) WO 2014/180522
(21) **14714224.4** (11) 2 995 121*
(87) WO 2014/180599
(21) **14714619.5** (11) 2 994 402*
(87) WO 2014/180594
(21) **14714685.6** (11) 2 994 339*
(87) WO 2014/180606
(21) **14714864.7** (11) 2 995 045*
(87) WO 2014/149951
(21) **14715230.0** (11) 2 994 762*
(87) WO 2014/180596
(21) **14715323.3** (11) 2 994 554*
(87) WO 2014/180610
(21) **14715698.8** (11) 2 994 053*
(87) WO 2014/162232
(21) **14715831.5** (11) 2 994 372*
(87) WO 2014/180523

(21) **14715927.1** (11) 2 994 722*
(87) WO 2014/180614

(21) **14716279.6** (11) 2 994 934*
(87) WO 2014/180608

(21) **14716310.9** (11) 2 994 265*
(87) WO 2014/180620

(21) **14716317.4** (11) 2 994 640*
(87) WO 2014/180621

(21) **14716334.9** (11) 2 994 497*
(87) WO 2014/180622

(21) **14716335.6** (11) 2 994 495*
(87) WO 2014/180623

(21) **14716352.1** (11) 2 994 295*
(87) WO 2014/180625

(21) **14716544.3** (11) 2 994 774*
(87) WO 2014/180609

(21) **14716545.0** (11) 2 995 081*
(87) WO 2014/161989

(21) **14716561.7** (11) 2 994 857*
(87) WO 2014/180618

(21) **14716562.5** (11) 2 995 122*
(87) WO 2014/180619

(21) **14716758.9** (11) 2 994 471*
(87) WO 2014/180524

(21) **14716759.7** (11) 2 994 795*
(87) WO 2014/180525

(21) **14716764.7** (11) 2 994 409*
(87) WO 2014/180589

(21) **14716773.8** (11) 2 995 032*
(87) WO 2014/180601

(21) **14716862.9** (11) 2 994 429*
(87) WO 2014/180631

(21) **14716942.9** (11) 2 994 807*
(87) WO 2014/162229

(21) **14717112.8** (11) 2 994 379*
(87) WO 2014/180605

(21) **14717461.9** (11) 2 994 031*
(87) WO 2014/184507

(21) **14717777.8** (11) 2 994 940*
(87) WO 2014/170323

(21) **14717793.5** (11) 2 994 996*
(87) WO 2014/180636

(21) **14717828.9** (11) 2 994 252*
(87) WO 2014/167349

(21) **14717848.7** (11) 2 994 066*
(87) WO 2014/181077

(21) **14717849.5** (11) 2 994 067*
(87) WO 2014/181078

(21) **14718041.8** (11) 2 994 560*
(87) WO 2014/180630

(21) **14718065.7** (11) 2 994 309*
(87) WO 2014/180639

(21) **14718083.0** (11) 2 994 414*
(87) WO 2014/180641

(21) **14718131.7** (11) 2 994 517*
(87) WO 2014/170466

(21) **14718297.6** (11) 2 994 287*
(87) WO 2014/182373

(21) **14718395.8** (11) 2 994 198*
(87) WO 2014/180640

(21) **14718399.0** (11) 2 994 716*
(87) WO 2014/180642

(21) **14718405.5** (11) 2 994 365*
(87) WO 2014/180643

(21) **14718408.9** (11) 2 994 570*
(87) WO 2014/180645

(21) **14718423.8** (11) 2 994 515*
(87) WO 2014/170455

(21) **14718515.1** (11) 2 994 152*
(87) WO 2014/180533

(21) **14718592.0** (11) 2 995 175*
(87) WO 2014/180647

(21) **14718755.3** (11) 2 994 112*
(87) WO 2014/174387

(21) **14718764.5** (11) 2 995 172*
(87) WO 2014/162247

(21) **14718770.2** (11) 2 994 026*
(87) WO 2014/162262

(21) **14718772.8** (11) 2 994 879*
(87) WO 2014/162273

(21) **14718789.2** (11) 2 994 430*
(87) WO 2014/182185

(21) **14718917.9** (11) 2 994 367*
(87) WO 2014/180532

(21) **14718971.6** (11) 2 994 696*
(87) WO 2014/173850

(21) **14718972.4** (11) 2 994 030*
(87) WO 2014/180648

(21) **14719013.6** (11) 2 994 949*
(87) WO 2014/180665

(21) **14719019.3** (11) 2 994 658*
(87) WO 2014/180668

(21) **14719038.3** (11) 2 994 324*
(87) WO 2014/181048

(21) **14719188.6** (11) 2 994 620*
(87) WO 2014/179821

(21) **14719272.8** (11) 2 994 985*
(87) WO 2014/180644

(21) **14719278.5** (11) 2 994 690*
(87) WO 2014/173816

(21) **14719279.3** (11) 2 994 693*
(87) WO 2014/173819

(21) **14719288.4** (11) 2 994 725*
(87) WO 2014/180649

(21) **14719300.7** (11) 2 994 778*
(87) WO 2014/180658

(21) **14719308.0** (11) 2 994 639*
(87) WO 2014/177442

(21) **14719313.0** (11) 2 994 920*
(87) WO 2014/180664

(21) **14719318.9** (11) 2 994 651*
(87) WO 2014/180669

(21) **14719354.4** (11) 2 994 587*
(87) WO 2014/155172

(21) **14719489.8** (11) 2 994 516*
(87) WO 2014/182375

(21) **14719627.3** (11) 2 994 360*
(87) WO 2014/180536

(21) **14719746.1** (11) 2 994 224*
(87) WO 2014/180677

(21) **14719772.7** (11) 2 994 376*
(87) WO 2014/180687

(21) **14719776.8** (11) 2 994 564*
(87) WO 2014/180691

(21) **14719781.8** (11) 2 994 566*
(87) WO 2014/180696

(21) **14719796.6** (11) 2 994 641*
(87) WO 2014/180711

(21) **14720048.9** (11) 2 994 340*
(87) WO 2014/180539

(21) **14720049.7** (11) 2 994 591*
(87) WO 2014/180541

(21) **14720082.8** (11) 2 994 968*
(87) WO 2014/180662

(21) **14720100.8** (11) 2 994 452*
(87) WO 2014/180678

(21) **14720101.6** (11) 2 994 433*
(87) WO 2014/180679

(21) **14720117.2** (11) 2 994 423*
(87) WO 2014/180686

(21) **14720120.6** (11) 2 994 646*
(87) WO 2014/180688

(21) **14720138.8** (11) 2 994 768*
(87) WO 2014/180703

(21) **14720141.2** (11) 2 994 644*
(87) WO 2014/180705

(21) **14720143.8** (11) 2 995 134*
(87) WO 2014/180714

(21) **14720162.8** (11) 2 994 443*
(87) WO 2014/180733

(21) **14720163.6** (11) 2 994 776*
(87) WO 2014/180734

(21) **14720164.4** (11) 2 994 473*
(87) WO 2014/180735

(21) **14720165.1** (11) 2 994 291*
(87) WO 2014/180738

(21) **14720214.7** (11) 2 995 096*
(87) WO 2014/181084

(21) **14720423.4** (11) 2 994 936*
(87) WO 2014/182380

(21) **14720483.8** (11) 2 994 366*
(87) WO 2014/180528

(21) **14720485.3** (11) 2 994 153*
(87) WO 2014/180534

(21) **14720547.0** (11) 2 994 523*
(87) WO 2014/180654

(21) **14720552.0** (11) 2 994 357*
(87) WO 2014/180659

(21) **14720589.2** (11) 2 994 705*
(87) WO 2014/180700

(21) **14720592.6** (11) 2 994 255*
(87) WO 2014/180709

(21) **14720596.7** (11) 2 994 642*
(87) WO 2014/180712

(21) **14720606.4** (11) 2 994 732*
(87) WO 2014/180731

(21) **14720626.2** (11) 2 994 179*
(87) WO 2014/180744

(21) **14720948.0** (11) 2 994 689*
(87) WO 2014/174083

(21) **14720981.1** (11) 2 994 208*
(87) WO 2014/180761

(21) **14720982.9** (11) 2 994 015*
(87) WO 2014/180764

(21) **14720988.6** (11) 2 994 479*
(87) WO 2014/180793

(21) **14721210.4** (11) 2 994 314*
(87) WO 2014/180542

(21) **14721286.4** (11) 2 994 886*
(87) WO 2014/180657

(21) **14721291.4** (11) 2 994 880*
(87) WO 2014/180660

(21) **14721307.8** (11) 2 994 420*
(87) WO 2014/180693

(21) **14721309.4** (11) 2 994 851*
(87) WO 2014/180695

(21) **14721326.8** (11) 2 994 330*
(87) WO 2014/180713

(21) **14721329.2** (11) 2 994 331*
(87) WO 2014/180715

(21) **14721331.8** (11) 2 994 970*
(87) WO 2014/180717

(21) **14721335.9** (11) 2 994 791*
(87) WO 2014/180718

(21) **14721367.2** (11) 2 994 424*
(87) WO 2014/180743

(21) **14721371.4** (11) 2 995 171*
(87) WO 2014/180750

(21) **14721380.5** (11) 2 994 415*
(87) WO 2014/180763

(21) **14721381.3** (11) 2 994 850*
(87) WO 2014/180765

(21) **14721387.0** (11) 2 994 508*
(87) WO 2014/180779

(21) **14721397.9** (11) 2 993 968*
(87) WO 2014/180788

(21) **14721401.9** (11) 2 994 447*
(87) WO 2014/180791

(21) **14721406.8** (11) 2 994 029*
(87) WO 2014/180814

(21) **14721410.0** (11) 2 994 802*
(87) WO 2014/180826

(21) **14721416.7** (11) 2 994 737*
(87) WO 2014/180870

(21) **14721421.7** (11) 2 994 010*
(87) WO 2014/180900

(21) **14721457.1** (11) 2 994 351*
(87) WO 2014/181049

(21) **14721502.4** (11) 2 994 983*
(87) WO 2014/181201

(21) **14721769.9** (11) 2 994 977*
(87) WO 2014/180545

(21) **14721812.7** (11) 2 994 089*
(87) WO 2014/180710

(21) **14721819.2** (11) 2 994 498*
(87) WO 2014/180724

(21) **14721820.0** (11) 2 994 499*
(87) WO 2014/180725

(21) **14721821.8** (11) 2 994 500*
(87) WO 2014/180726

(21) **14721845.7** (11) 2 994 697*
(87) WO 2014/180760

(21) **14721854.9** (11) 2 994 991*
(87) WO 2014/180804

(21) **14721857.2** (11) 2 994 052*
(87) WO 2014/180809

(21) **14721858.0** (11) 2 994 355*
(87) WO 2014/180810

(21) **14721860.6** (11) 2 994 395*
(87) WO 2014/180812

(21) **14721864.8** (11) 2 994 393*
(87) WO 2014/180823

(21) **14721870.5** (11) 2 994 301*
(87) WO 2014/180832

(21) **14721873.9** (11) 2 994 462*
(87) WO 2014/180836

(21) **14721876.2** (11) 2 994 770*
(87) WO 2014/180845

(21) **14721880.4** (11) 2 994 108*
(87) WO 2014/180855

(21) **14721881.2** (11) 2 994 691*
(87) WO 2014/180876

(21) **14721884.6** (11) 2 993 982*
(87) WO 2014/180890

(21) **14721885.3** (11) 2 994 013*
(87) WO 2014/180891

(21) **14721886.1** (11) 2 995 020*
(87) WO 2014/180896

(21) **14721888.7** (11) 2 994 011*
(87) WO 2014/180899

(21) **14721889.5** (11) 2 994 062*
(87) WO 2014/180902

(21) **14721895.2** (11) 2 994 449*
(87) WO 2014/180915

(21) **14721898.6** (11) 2 994 450*
(87) WO 2014/180921

(21) **14721905.9** (11) 2 994 125*
(87) WO 2014/180955

(21) **14721906.7** (11) 2 994 992*
(87) WO 2014/180957

(21) **14721937.2** (11) 2 994 892*
(87) WO 2014/181086

(21) **14721939.8** (11) 2 994 893*
(87) WO 2014/181087

(21) **14721951.3** (11) 2 994 036*
(87) WO 2014/181096

(21) **14722117.0** (11) 2 994 159*
(87) WO 2014/180569

(21) **14722145.1** (11) 2 994 049*
(87) WO 2014/180683

(21) **14722156.8** (11) 2 994 709*
(87) WO 2014/180727

(21) **14722168.3** (11) 2 994 276*
(87) WO 2014/180746

(21) **14722170.9** (11) 2 994 472*
(87) WO 2014/180752

(21) **14722180.8** (11) 2 994 818*
(87) WO 2014/180796

(21) **14722181.6** (11) 2 994 813*
(87) WO 2014/180797

(21) **14722187.3** (11) 2 994 302*
(87) WO 2014/180829

(21) **14722191.5** (11) 2 994 521*
(87) WO 2014/180843

(21) **14722194.9** (11) 2 994 485*
(87) WO 2014/180852

(21) **14722201.2** (11) 2 994 573*
(87) WO 2014/180885

(21) **14722202.0** (11) 2 994 514*
(87) WO 2014/180886

(21) **14722204.6** (11) 2 994 533*
(87) WO 2014/180889

(21) **14722206.1** (11) 2 994 524*
(87) WO 2014/180892

(21) **14722207.9** (11) 2 993 998*
(87) WO 2014/180893

(21) **14722208.7** (11) 2 994 712*
(87) WO 2014/180904

(21) **14722211.1** (11) 2 994 538*
(87) WO 2014/180910

(21) **14722212.9** (11) 2 993 970*
(87) WO 2014/180911

(21) **14722216.0** (11) 2 994 536*
(87) WO 2014/180939

(21) **14722224.4** (11) 2 994 448*
(87) WO 2014/180952

(21) **14722229.3** (11) 2 994 527*
(87) WO 2014/180970

(21) **14722235.0** (11) 2 994 102*
(87) WO 2014/180980

(21) **14722372.1** (11) 2 993 992*
(87) WO 2014/171828

(21) **14722390.3** (11) 2 995 700
(87) WO 2014/126489

(21) **14722531.2** (11) 2 994 657*
(87) WO 2014/180473

(21) **14722543.7** (11) 2 994 349*
(87) WO 2014/180531

(21) **14722610.4** (11) 2 994 695*
(87) WO 2014/173989

(21) **14722634.4** (11) 2 994 888*
(87) WO 2014/180739

(21) **14722641.9** (11) 2 994 288*
(87) WO 2014/180776

(21) **14722642.7** (11) 2 994 971*
(87) WO 2014/180781

(21) **14722643.5** (11) 2 995 072*
(87) WO 2014/180792

(21) **14722644.3** (11) 2 995 073*
(87) WO 2014/180794

(21) **14722645.0** (11) 2 995 074*
(87) WO 2014/180795

(21) **14722647.6** (11) 2 994 599*
(87) WO 2014/180816

(21) **14722651.8** (11) 2 994 714*
(87) WO 2014/180860

(21) **14722656.7** (11) 2 994 561*
(87) WO 2014/180878

(21) **14722657.5** (11) 2 994 562*
(87) WO 2014/180880

(21) **14722658.3** (11) 2 993 976*
(87) WO 2014/180881

(21) **14722660.9** (11) 2 994 539*
(87) WO 2014/180905

(21) **14722666.6** (11) 2 995 065*
(87) WO 2014/180934

(21) **14722670.8** (11) 2 994 889*
(87) WO 2014/180944

(21) **14722680.7** (11) 2 994 792*
(87) WO 2014/180976

(21) **14722780.5** (11) 2 994 672*
(87) WO 2014/181208

(21) **14722994.2** (11) 2 994 625*
(87) WO 2014/180561

(21) **14722995.9** (11) 2 994 592*
(87) WO 2014/180563

(21) **14723033.8** (11) 2 994 852*
(87) WO 2014/180747

(21) **14723040.3** (11) 2 994 948*
(87) WO 2014/180811

(21) **14723042.9** (11) 2 994 048*
(87) WO 2014/180825

(21) **14723044.5** (11) 2 993 969*
(87) WO 2014/180848

(21) **14723045.2** (11) 2 994 157*
(87) WO 2014/180853

(21) **14723050.2** (11) 2 994 995*
(87) WO 2014/180906

(21) **14723053.6** (11) 2 995 097*
(87) WO 2014/180914

(21) **14723054.4** (11) 2 994 655*
(87) WO 2014/180916

(21) **14723057.7** (11) 2 994 074*
(87) WO 2014/180917

(21) **14723058.5** (11) 2 994 311*
(87) WO 2014/180918

(21) **14723062.7** (11) 2 994 550*
(87) WO 2014/180951

(21) **14723065.0** (11) 2 994 123*
(87) WO 2014/180959

(21) **14723071.8** (11) 2 994 962*
(87) WO 2014/180983

(21) **14723074.2** (11) 2 994 741*
(87) WO 2014/180986

(21) **14723077.5** (11) 2 994 012*
(87) WO 2014/180988

(21) **14723130.2** (11) 2 995 176*
(87) WO 2014/181205

(21) **14723332.4** (11) 2 994 927*
(87) WO 2014/180567

(21) **14723334.0** (11) 2 994 410*
(87) WO 2014/180572

(21) **14723335.7** (11) 2 994 676*
(87) WO 2014/180573

(21) **14723336.5** (11) 2 994 715*
(87) WO 2014/180574

(21) **14723349.8** (11) 2 994 766*
(87) WO 2014/180663

(21) **14723351.4** (11) 2 994 694*
(87) WO 2014/174034

(21) **14723360.5** (11) 2 994 411*
(87) WO 2014/180681

(21) **14723375.3** (11) 2 995 033*
(87) WO 2014/180694

(21) **14723382.9** (11) 2 994 945*
(87) WO 2014/180704

(21) **14723384.5** (11) 2 994 273*
(87) WO 2014/180706

(21) **14723385.2** (11) 2 994 631*
(87) WO 2014/180707

(21) **14723386.0** (11) 2 994 645*
(87) WO 2014/180708

(21) **14723390.2** (11) 2 994 425*
(87) WO 2014/180719

(21) **14723399.3** (11) 2 994 827*
(87) WO 2014/180769

(21) **14723402.5** (11) 2 994 731*
(87) WO 2014/180784

(21) **14723405.8** (11) 2 994 166*
(87) WO 2014/180819

(21) **14723406.6** (11) 2 994 703*
(87) WO 2014/180822

(21) **14723410.8** (11) 2 994 723*
(87) WO 2014/180879

(21) **14723414.0** (11) 2 994 289*
(87) WO 2014/180946

(21) **14723435.5** (11) 2 994 961*
(87) WO 2014/180997

(21) **14723438.9** (11) 2 994 020*
(87) WO 2014/180998

(21) **14723687.1** (11) 2 994 576*
(87) WO 2014/179823

(21) **14723701.0** (11) 2 994 172*
(87) WO 2014/180527

(21) **14723711.9** (11) 2 994 316*
(87) WO 2014/180558

(21) **14723741.6** (11) 2 994 887*
(87) WO 2014/180671

(21) **14723758.0** (11) 2 994 589*
(87) WO 2014/180729

(21) **14723765.5** (11) 2 994 341*
(87) WO 2014/180935

(21) **14723772.1** (11) 2 994 506*
(87) WO 2014/180989

(21) **14723782.0** (11) 2 994 119*
(87) WO 2014/181001

(21) **14723848.9** (11) 2 994 894*
(87) WO 2014/181089

(21) **14723849.7** (11) 2 994 895*
(87) WO 2014/181090

(21) **14723851.3** (11) 2 994 230*
(87) WO 2014/181095

(21) **14723852.1** (11) 2 994 916*
(87) WO 2014/181097

(21) **14723856.2** (11) 2 995 007*
(87) WO 2014/181111

(21) **14723857.0** (11) 2 994 169*
(87) WO 2014/181112

(21) **14723864.6** (11) 2 994 148*
(87) WO 2014/181121

(21) **14723869.5** (11) 2 994 558*
(87) WO 2014/181127

(21) **14723870.3** (11) 2 994 399*
(87) WO 2014/181129

(21) **14723876.0** (11) 2 994 718*
(87) WO 2014/181134

(21) **14723886.9** (11) 2 994 195*
(87) WO 2014/181204

(21) **14723999.0** (11) 2 994 978*
(87) WO 2014/180546

(21) **14724011.3** (11) 2 994 798*
(87) WO 2014/180684

(21) **14724012.1** (11) 2 994 890*
(87) WO 2014/180685

(21) **14724014.7** (11) 2 994 706*
(87) WO 2014/180692

(21) **14724036.0** (11) 2 993 986*
(87) WO 2014/180740

(21) **14724041.0** (11) 2 994 180*
(87) WO 2014/180745

(21) **14724046.9** (11) 2 994 487*
(87) WO 2014/180754

(21) **14724051.9** (11) 2 994 229*
(87) WO 2014/180778

(21) **14724139.2** (11) 2 994 519*
(87) WO 2014/181099

(21) **14724141.8** (11) 2 994 735*
(87) WO 2014/181103

(21) **14724142.6** (11) 2 994 540*
(87) WO 2014/181115

(21) **14724143.4** (11) 2 993 975*
(87) WO 2014/181118

(21) **14724145.9** (11) 2 994 077*
(87) WO 2014/181128

(21) **14724175.6** (11) 2 993 989*
(87) WO 2014/182164

(21) **14724176.4** (11) 2 993 991*
(87) WO 2014/182166

(21) **14724302.6** (11) 2 994 254*
(87) WO 2014/180540

(21) **14724346.3** (11) 2 994 338*
(87) WO 2014/180722

(21) **14724350.5** (11) 2 994 362*
(87) WO 2014/180736

(21) **14724358.8** (11) 2 994 245*
(87) WO 2014/180762

(21) **14724366.1** (11) 2 994 455*
(87) WO 2014/180802

(21) **14724367.9** (11) 2 994 932*
(87) WO 2014/180806

(21) **14724375.2** (11) 2 994 201*
(87) WO 2014/180818

(21) **14724380.2** (11) 2 994 468*
(87) WO 2014/180872

(21) **14724381.0** (11) 2 994 738*
(87) WO 2014/180883

(21) **14724391.9** (11) 2 994 993*
(87) WO 2014/180960

(21) **14724396.8** (11) 2 994 021*
(87) WO 2014/180978

(21) **14724584.9** (11) 2 994 742*
(87) WO 2014/182386

(21) **14724638.3** (11) 2 994 238*
(87) WO 2014/180552

(21) **14724639.1** (11) 2 994 315*
(87) WO 2014/180557

(21) **14724670.6** (11) 2 994 259*
(87) WO 2014/180786

(21) **14724674.8** (11) 2 993 995*
(87) WO 2014/180827

(21) **14724675.5** (11) 2 994 522*
(87) WO 2014/180833

(21) **14724676.3** (11) 2 994 347*
(87) WO 2014/180856

(21) **14724677.1** (11) 2 994 439*
(87) WO 2014/180859

(21) **14724681.3** (11) 2 994 038*
(87) WO 2014/180932

(21) **14724688.8** (11) 2 994 001*
(87) WO 2014/180956

(21) **14724691.2** (11) 2 994 488*
(87) WO 2014/180961

(21) **14724692.0** (11) 2 993 971*
(87) WO 2014/180965

(21) **14724989.0** (11) 2 994 726*
(87) WO 2014/179897

(21) **14724994.0** (11) 2 994 772*
(87) WO 2014/180483

(21) **14724995.7** (11) 2 994 724*
(87) WO 2014/180484

(21) **14724998.1** (11) 2 994 319*
(87) WO 2014/180529

(21) **14725007.0** (11) 2 994 017*
(87) WO 2014/183851

(21) **14725025.2** (11) 2 994 267*
(87) WO 2014/180730

(21) **14725032.8** (11) 2 994 242*
(87) WO 2014/180817

(21) **14725035.1** (11) 2 994 236*
(87) WO 2014/180861

(21) **14725036.9** (11) 2 994 018*
(87) WO 2014/180864

(21) **14725052.6** (11) 2 994 757*
(87) WO 2014/180933

(21) **14725053.4** (11) 2 994 196*
(87) WO 2014/180936

(21) **14725059.1** (11) 2 994 966*
(87) WO 2014/180993

(21) **14725238.1** (11) 2 994 647*
(87) WO 2014/181119

(21) **14725240.7** (11) 2 994 465*
(87) WO 2014/181137

(21) **14725298.5** (11) 2 994 954*
(87) WO 2014/182391

(21) **14725299.3** (11) 2 994 955*
(87) WO 2014/182392

(21) **14725342.1** (11) 2 994 924*
(87) WO 2014/182444

(21) **14725344.7** (11) 2 994 907*
(87) WO 2014/182453

(21) **14725355.3** (11) 2 994 320*
(87) WO 2014/180530

(21) **14725358.7** (11) 2 994 384*
(87) WO 2014/180538

(21) **14725389.2** (11) 2 994 281*
(87) WO 2014/180863

(21) **14725390.0** (11) 2 994 280*
(87) WO 2014/180866

(21) **14725391.8** (11) 2 994 277*
(87) WO 2014/180867

(21) **14725397.5** (11) 2 994 979*
(87) WO 2014/180958

(21) **14725399.1** (11) 2 994 520*
(87) WO 2014/180969

(21) **14725400.7** (11) 2 994 458*
(87) WO 2014/180979

(21) **14725402.3** (11) 2 994 671*
(87) WO 2014/180985

(21) **14725506.1** (11) 2 994 137*
(87) WO 2014/181131

(21) **14725554.1** (11) 2 994 941*
(87) WO 2014/182165

(21) **14725556.6** (11) 2 994 951*
(87) WO 2014/182167

(21) **14725607.7** (11) 2 994 734*
(87) WO 2014/180465

(21) **14725617.6** (11) 2 994 664*
(87) WO 2014/180475

(21) **14725631.7** (11) 2 994 574*
(87) WO 2014/180549

(21) **14725632.5** (11) 2 994 744*
(87) WO 2014/180568

(21) **14725650.7** (11) 2 994 767*
(87) WO 2014/180757

(21) **14725654.9** (11) 2 994 891*
(87) WO 2014/180840

(21) **14725656.4** (11) 2 994 680*
(87) WO 2014/180909

(21) **14725658.0** (11) 2 994 805*
(87) WO 2014/180962

(21) **14725669.7** (11) 2 994 535*
(87) WO 2014/181000

(21) **14725773.7** (11) 2 994 649*
(87) WO 2014/181283

(21) **14725777.8** (11) 2 994 841*
(87) WO 2014/181508

(21) **14725782.8** (11) 2 994 546*
(87) WO 2014/181848

(21) **14725826.3** (11) 2 994 266*
(87) WO 2014/182374

(21) **14725881.8** (11) 2 994 938*
(87) WO 2014/182426

(21) **14725910.5** (11) 2 994 643*
(87) WO 2014/180948

(21) **14726007.9** (11) 2 994 994*
(87) WO 2014/181110

(21) **14726009.5** (11) 2 994 050*
(87) WO 2014/181207

(21) **14726041.8** (11) 2 994 825*
(87) WO 2014/182393

(21) **14726074.9** (11) 2 994 467*
(87) WO 2014/183850

(21) **14726089.7** (11) 2 994 278*
(87) WO 2014/180868

(21) **14726095.4** (11) 2 994 116*
(87) WO 2014/180897

(21) **14726199.4** (11) 2 994 692*
(87) WO 2014/174418

(21) **14726202.6** (11) 2 995 173*
(87) WO 2014/181210

(21) **14726205.9** (11) 2 994 183*
(87) WO 2014/181214

(21) **14726208.3** (11) 2 994 190*
(87) WO 2014/181277

(21) **14726211.7** (11) 2 995 092*
(87) WO 2014/181531

(21) **14726266.1** (11) 2 995 087*
(87) WO 2014/182411

(21) **14726310.7** (11) 2 994 701*
(87) WO 2014/182986

(21) **14726424.6** (11) 2 994 091*
(87) WO 2014/181257

(21) **14726425.3** (11) 2 994 099*
(87) WO 2014/181258

(21) **14726426.1** (11) 2 994 092*
(87) WO 2014/181259

(21) **14726427.9** (11) 2 994 466*
(87) WO 2014/181266

(21) **14726436.0** (11) 2 994 459*
(87) WO 2014/182171

(21) **14726437.8** (11) 2 994 154*
(87) WO 2014/182172

(21) **14726484.0** (11) 2 994 937*
(87) WO 2014/182449

(21) **14726485.7** (11) 2 994 555*
(87) WO 2014/182457

(21) **14726495.6** (11) 2 994 442*
(87) WO 2014/182513

(21) **14726505.2** (11) 2 994 348*
(87) WO 2014/179824

(21) **14726514.4** (11) 2 994 707*
(87) WO 2014/180547

(21) **14726515.1** (11) 2 995 178*
(87) WO 2014/180550

(21) **14726516.9** (11) 2 994 463*
(87) WO 2014/180562

(21) **14726545.8** (11) 2 994 901*
(87) WO 2014/180783

(21) **14726548.2** (11) 2 994 551*
(87) WO 2014/180928

(21) **14726549.0** (11) 2 995 107*
(87) WO 2014/180940

(21) **14726692.8** (11) 2 994 321*
(87) WO 2014/181052

(21) **14726693.6** (11) 2 994 322*
(87) WO 2014/181053

(21) **14726703.3** (11) 2 994 293*
(87) WO 2014/181055

(21) **14726776.9** (11) 2 995 082*
(87) WO 2014/181220

(21) **14726778.5** (11) 2 994 780*
(87) WO 2014/181223

(21) **14726780.1** (11) 2 994 100*
(87) WO 2014/181249

(21) **14726781.9** (11) 2 994 101*
(87) WO 2014/181267

(21) **14726845.2** (11) 2 994 909*
(87) WO 2014/182458

(21) **14726846.0** (11) 2 994 910*
(87) WO 2014/182460

(21) **14726851.0** (11) 2 995 034*
(87) WO 2014/182470

(21) **14726855.1** (11) 2 995 094*
(87) WO 2014/182477

(21) **14726881.7** (11) 2 994 016*
(87) WO 2014/180570

(21) **14726893.2** (11) 2 994 963*
(87) WO 2014/180874

(21) **14726895.7** (11) 2 994 022*
(87) WO 2014/180924

(21) **14726897.3** (11) 2 994 260*
(87) WO 2014/180925

(21) **14726898.1** (11) 2 994 775*
(87) WO 2014/180930

(21) **14726899.9** (11) 2 994 964*
(87) WO 2014/180937

(21) **14727047.4** (11) 2 994 630*
(87) WO 2014/181166

(21) **14727050.8** (11) 2 994 263*
(87) WO 2014/181173

(21) **14727058.1** (11) 2 994 027*
(87) WO 2014/181225

(21) **14727060.7** (11) 2 994 972*
(87) WO 2014/181227

(21) **14727065.6** (11) 2 994 416*
(87) WO 2014/181243

(21) **14727069.8** (11) 2 994 342*
(87) WO 2014/181268

(21) **14727070.6** (11) 2 994 733*
(87) WO 2014/181274

(21) **14727124.1** (11) 2 994 220*
(87) WO 2014/182430

(21) **14727127.4** (11) 2 994 925*
(87) WO 2014/182445

(21) **14727128.2** (11) 2 995 051*
(87) WO 2014/182448

(21) **14727131.6** (11) 2 994 911*
(87) WO 2014/182459

(21) **14727142.3** (11) 2 994 933*
(87) WO 2014/182540

(21) **14727227.2** (11) 2 994 960*
(87) WO 2014/181094

(21) **14727243.9** (11) 2 994 777*
(87) WO 2014/181232

(21) **14727247.0** (11) 2 994 444*
(87) WO 2014/181247

(21) **14727248.8** (11) 2 994 445*
(87) WO 2014/181248

(21) **14727249.6** (11) 2 994 446*
(87) WO 2014/181250

(21) **14727260.3** (11) 2 994 025*
(87) WO 2014/181324

(21) **14727282.7** (11) 2 994 502*
(87) WO 2014/182385

(21) **14727310.6** (11) 2 994 343*
(87) WO 2014/182471

(21) **14727319.7** (11) 2 994 761*
(87) WO 2014/179215

(21) **14727324.7** (11) 2 994 990*
(87) WO 2014/186120

(21) **14727338.7** (11) 2 994 432*
(87) WO 2014/182553

(21) **14727343.7** (11) 2 994 088*
(87) WO 2014/182570

(21) **14727349.4** (11) 2 994 094*
(87) WO 2014/182660

(21) **14727354.4** (11) 2 994 103*
(87) WO 2014/182902

(21) **14727355.1** (11) 2 994 104*
(87) WO 2014/182903

(21) **14727356.9** (11) 2 994 105*
(87) WO 2014/182904

(21) **14727357.7** (11) 2 994 106*
(87) WO 2014/182905

(21) **14727358.5** (11) 2 994 107*
(87) WO 2014/182907

(21) **14727359.3** (11) 2 994 084*
(87) WO 2014/182912

(21) **14727362.7** (11) 2 994 912*
(87) WO 2014/182976

(21) **14727363.5** (11) 2 994 199*
(87) WO 2014/182989

(21) **14727364.3** (11) 2 994 796*
(87) WO 2014/183037

(21) **14727417.9** (11) 2 994 253*
(87) WO 2014/180950

(21) **14727418.7** (11) 2 994 659*
(87) WO 2014/180963

(21) **14727423.7** (11) 2 994 251*
(87) WO 2014/184109

(21) **14727574.7** (11) 2 994 748*
(87) WO 2014/181044

(21) **14727684.4** (11) 2 994 525*
(87) WO 2014/182586

(21) **14727690.1** (11) 2 994 863*
(87) WO 2014/182862

(21) **14727693.5** (11) 2 994 214*
(87) WO 2014/182987

(21) **14727694.3** (11) 2 994 215*
(87) WO 2014/182988

(21) **14727696.8** (11) 2 994 163*
(87) WO 2014/183052

(21) **14727703.2** (11) 2 994 953*
(87) WO 2014/180535

(21) **14727717.2** (11) 2 994 926*
(87) WO 2014/180780

(21) **14727721.4** (11) 2 994 081*
(87) WO 2014/180975

(21) **14727882.4** (11) 2 994 923*
(87) WO 2014/181060

(21) **14727886.5** (11) 2 994 746*
(87) WO 2014/181061

(21) **14727887.3** (11) 2 994 763*
(87) WO 2014/181062

(21) **14727928.5** (11) 2 994 489*
(87) WO 2014/181229

(21) **14727932.7** (11) 2 994 881*
(87) WO 2014/181278

(21) **14727933.5** (11) 2 994 711*
(87) WO 2014/181297

(21) **14727935.0** (11) 2 994 051*
(87) WO 2014/181315

(21) **14727951.7** (11) 2 994 419*
(87) WO 2014/182169

(21) **14727964.0** (11) 2 995 163*
(87) WO 2014/182229

(21) **14728008.5** (11) 2 994 837*
(87) WO 2014/182443

(21) **14728028.3** (11) 2 994 844*
(87) WO 2014/182492

(21) **14728042.4** (11) 2 995 035*
(87) WO 2014/182541

(21) **14728044.0** (11) 2 994 834*
(87) WO 2014/182558

(21) **14728047.3** (11) 2 994 835*
(87) WO 2014/182581

(21) **14728048.1** (11) 2 994 861*
(87) WO 2014/182582

(21) **14728050.7** (11) 2 994 838*
(87) WO 2014/182584

(21) **14728051.5** (11) 2 994 842*
(87) WO 2014/182585

(21) **14728052.3** (11) 2 994 839*
(87) WO 2014/182665

(21) **14728054.9** (11) 2 995 060*
(87) WO 2014/182727

(21) **14728056.4** (11) 2 995 008*
(87) WO 2014/182734

(21) **14728059.8** (11) 2 994 858*
(87) WO 2014/182864

(21) **14728061.4** (11) 2 995 069*
(87) WO 2014/182866

(21) **14728062.2** (11) 2 994 828*
(87) WO 2014/182914

(21) **14728064.8** (11) 2 994 790*
(87) WO 2014/182973

(21) **14728078.8** (11) 2 994 234*
(87) WO 2014/180468

(21) **14728082.0** (11) 2 994 008*
(87) WO 2014/180555

(21) **14728084.6** (11) 2 994 144*
(87) WO 2014/180565

(21) **14728087.9** (11) 2 994 490*
(87) WO 2014/180577

(21) **14728096.0** (11) 2 994 057*
(87) WO 2014/180798

(21) **14728099.4** (11) 2 994 003*
(87) WO 2014/180977

(21) **14728235.4** (11) 2 994 405*
(87) WO 2014/181037

(21) **14728278.4** (11) 2 994 913*
(87) WO 2014/181169

(21) **14728293.3** (11) 2 994 400*
(87) WO 2015/011575

(21) **14728332.9** (11) 2 994 377*
(87) WO 2014/181269

(21) **14728334.5** (11) 2 994 403*
(87) WO 2014/181285

(21) **14728335.2** (11) 2 994 590*
(87) WO 2014/181296

(21) **14728406.1** (11) 2 994 585*
(87) WO 2014/124627

(21) **14728413.7** (11) 2 994 650*
(87) WO 2014/180457

(21) **14728417.8** (11) 2 994 662*
(87) WO 2014/180459

(21) **14728426.9** (11) 2 994 665*
(87) WO 2014/180477

(21) **14728596.9** (11) 2 994 638*
(87) WO 2014/181034

(21) **14728603.3** (11) 2 994 882*
(87) WO 2014/181123

(21) **14728650.4** (11) 2 994 231*
(87) WO 2014/181293

(21) **14728681.9** (11) 2 995 150*
(87) WO 2014/182225

(21) **14728684.3** (11) 2 995 164*
(87) WO 2014/182233

(21) **14728688.4** (11) 2 995 025*
(87) WO 2014/182237

(21) **14728689.2** (11) 2 995 026*
(87) WO 2014/182238

(21) **14728717.1** (11) 2 993 987*
(87) WO 2014/182413

(21) **14728725.4** (11) 2 995 151*
(87) WO 2014/182466

(21) **14728727.0** (11) 2 995 141*
(87) WO 2014/182493

(21) **14728739.5** (11) 2 994 783*
(87) WO 2014/182520

(21) **14728745.2** (11) 2 994 729*
(87) WO 2014/182526

(21) **14728764.3** (11) 2 995 002*
(87) WO 2014/182556

(21) **14728765.0** (11) 2 995 039*
(87) WO 2014/182557

(21) **14728778.3** (11) 2 994 474*
(87) WO 2014/182681

(21) **14728783.3** (11) 2 994 831*
(87) WO 2014/182900

(21) **14728824.5** (11) 2 994 326*
(87) WO 2014/180559

(21) **14728844.3** (11) 2 994 635*
(87) WO 2014/180995

(21) **14729121.5** (11) 2 994 957*
(87) WO 2014/182398

(21) **14729145.4** (11) 2 994 282*
(87) WO 2014/182518

(21) **14729152.0** (11) 2 994 174*
(87) WO 2014/182542

(21) **14729160.3** (11) 2 994 611*
(87) WO 2014/182607

(21) **14729166.0** (11) 2 995 098*
(87) WO 2014/182674

(21) **14729167.8** (11) 2 994 039*
(87) WO 2014/182680

(21) **14729169.4** (11) 2 994 434*
(87) WO 2014/182753

(21) **14729170.2** (11) 2 994 947*
(87) WO 2014/182759

(21) **14729182.7** (11) 2 994 469*
(87) WO 2014/182929

(21) **14729183.5** (11) 2 994 068*
(87) WO 2014/182946

(21) **14729185.0** (11) 2 994 095*
(87) WO 2014/182996

(21) **14729389.8** (11) 2 994 218*
(87) WO 2014/181054

(21) **14729395.5** (11) 2 994 431*
(87) WO 2014/181063

(21) **14729398.9** (11) 2 994 965*
(87) WO 2014/181065

(21) **14729399.7** (11) 2 994 764*
(87) WO 2014/181066

(21) **14729400.3** (11) 2 994 700*
(87) WO 2014/181067

(21) **14729442.5** (11) 2 994 182*
(87) WO 2014/181244

(21) **14729444.1** (11) 2 995 061*
(87) WO 2014/181313

(21) **14729525.7** (11) 2 994 063*
(87) WO 2014/182497

(21) **14729526.5** (11) 2 994 306*
(87) WO 2014/182514

(21) **14729528.1** (11) 2 994 286*
(87) WO 2014/179444

(21) **14729531.5** (11) 2 994 261*
(87) WO 2014/182523

(21) **14729534.9** (11) 2 994 262*
(87) WO 2014/182525

(21) **14729540.6** (11) 2 994 193*
(87) WO 2014/182603

(21) **14729541.4** (11) 2 994 120*
(87) WO 2014/182610

(21) **14729543.0** (11) 2 994 194*
(87) WO 2014/182614

(21) **14729544.8** (11) 2 994 619*
(87) WO 2014/182617

(21) **14729545.5** (11) 2 994 192*
(87) WO 2014/182642

(21) **14729549.7** (11) 2 994 421*
(87) WO 2014/182693

(21) **14729553.9** (11) 2 994 185*
(87) WO 2014/182806

(21) **14729560.4** (11) 2 994 501*
(87) WO 2014/183029

(21) **14729563.8** (11) 2 994 754*
(87) WO 2014/183109

(21) **14729576.0** (11) 2 994 512*
(87) WO 2014/180463

(21) **14729582.8** (11) 2 994 661*
(87) WO 2014/180478

(21) **14729583.6** (11) 2 994 660*
(87) WO 2014/180479

(21) **14729596.8** (11) 2 994 739*
(87) WO 2014/180699

(21) **14729706.3** (11) 2 994 426*
(87) WO 2014/181071

(21) **14729775.8** (11) 2 993 993*
(87) WO 2014/176515

(21) **14729792.3** (11) 2 994 784*
(87) WO 2014/182639

(21) **14729793.1** (11) 2 994 435*
(87) WO 2014/182640

(21) **14729805.3** (11) 2 995 010*
(87) WO 2014/183064

(21) **14729947.3** (11) 2 994 043*
(87) WO 2014/181056

(21) **14730017.2** (11) 2 994 096*
(87) WO 2014/182766

(21) **14730018.0** (11) 2 994 470*
(87) WO 2014/182829

(21) **14730023.0** (11) 2 994 511*
(87) WO 2014/183031

(21) **14730026.3** (11) 2 994 310*
(87) WO 2014/183101

(21) **14730059.4** (11) 2 994 389*
(87) WO 2014/179895

(21) **14730060.2** (11) 2 994 390*
(87) WO 2014/179896

(21) **14730061.0** (11) 2 994 391*
(87) WO 2014/194434

(21) **14730062.8** (11) 2 994 392*
(87) WO 2014/186911

(21) **14730176.6** (11) 2 994 946*
(87) WO 2014/181072

(21) **14730204.6** (11) 2 994 845*
(87) WO 2014/181230

(21) **14730206.1** (11) 2 995 103*
(87) WO 2014/181272

(21) **14730208.7** (11) 2 995 054*
(87) WO 2014/181312

(21) **14730261.6** (11) 2 995 144*
(87) WO 2014/182503

(21) **14730267.3** (11) 2 995 117*
(87) WO 2014/182512

(21) **14730272.3** (11) 2 994 864*
(87) WO 2014/182516

(21) **14730275.6** (11) 2 994 730*
(87) WO 2014/182524

(21) **14730295.4** (11) 2 995 011*
(87) WO 2014/182550

(21) **14730298.8** (11) 2 995 123*
(87) WO 2014/182611

(21) **14730299.6** (11) 2 995 124*
(87) WO 2014/182613

(21) **14730300.2** (11) 2 995 042*
(87) WO 2014/182615

(21) **14730305.1** (11) 2 994 914*
(87) WO 2014/182678

(21) **14730306.9** (11) 2 995 099*
(87) WO 2014/182694

(21) **14730308.5** (11) 2 994 493*
(87) WO 2014/182710

(21) **14730311.9** (11) 2 994 829*
(87) WO 2014/182752

(21) **14730313.5** (11) 2 995 136*
(87) WO 2014/182770

(21) **14730314.3** (11) 2 995 166*
(87) WO 2014/182772

(21) **14730315.0** (11) 2 994 437*
(87) WO 2014/182776

(21) **14730316.8** (11) 2 995 090*
(87) WO 2014/182782

(21) **14730317.6** (11) 2 994 840*
(87) WO 2014/182814

(21) **14730318.4** (11) 2 994 475*
(87) WO 2014/182830

(21) **14730319.2** (11) 2 994 241*
(87) WO 2014/182833

(21) **14730323.4** (11) 2 994 528*
(87) WO 2014/182885

(21) **14730325.9** (11) 2 994 812*
(87) WO 2014/182977

(21) **14730330.9** (11) 2 995 125*
(87) WO 2014/183088

(21) **14730334.1** (11) 2 994 290*
(87) WO 2014/183113

(21) **14730423.2** (11) 2 994 158*
(87) WO 2014/180485

(21) **14730523.9** (11) 2 994 232*
(87) WO 2014/198939

(21) **14730570.0** (11) 2 994 352*
(87) WO 2014/181168

(21) **14730625.2** (11) 2 994 296*
(87) WO 2014/182429

(21) **14730656.7** (11) 2 995 118*
(87) WO 2014/182573

(21) **14730660.9** (11) 2 994 160*
(87) WO 2014/182631

(21) **14730665.8** (11) 2 994 833*
(87) WO 2014/182692

(21) **14730666.6** (11) 2 995 100*
(87) WO 2014/182706

(21) **14730669.0** (11) 2 994 906*
(87) WO 2014/182749

(21) **14730672.4** (11) 2 994 080*
(87) WO 2014/182828

(21) **14730673.2** (11) 2 994 836*
(87) WO 2014/182863

(21) **14730677.3** (11) 2 994 919*
(87) WO 2014/183011

(21) **14730678.1** (11) 2 995 115*
(87) WO 2014/183016

(21) **14730680.7** (11) 2 994 383*
(87) WO 2014/183027

(21) **14730682.3** (11) 2 994 803*
(87) WO 2014/183042

(21) **14730732.6** (11) 2 994 085*
(87) WO 2014/180461

(21) **14730738.3** (11) 2 994 243*
(87) WO 2014/180537

(21) **14730949.6** (11) 2 994 588*
(87) WO 2014/181104

(21) **14731032.0** (11) 2 994 239*
(87) WO 2014/181218

(21) **14731036.1** (11) 2 994 002*
(87) WO 2014/181235

(21) **14731038.7** (11) 2 994 275*
(87) WO 2014/181246

(21) **14731039.5** (11) 2 994 014*
(87) WO 2014/181276

(21) **14731040.3** (11) 2 994 065*
(87) WO 2014/181279

(21) **14731043.7** (11) 2 994 248*
(87) WO 2014/181301

(21) **14731044.5** (11) 2 994 509*
(87) WO 2014/181302

(21) **14731045.2** (11) 2 994 304*
(87) WO 2014/181310

(21) **14731095.7** (11) 2 994 883*
(87) WO 2014/182551

(21) **14731096.5** (11) 2 994 217*
(87) WO 2014/182563

(21) **14731097.3** (11) 2 994 222*
(87) WO 2014/182565

(21) **14731098.1** (11) 2 994 758*
(87) WO 2014/182635

(21) **14731099.9** (11) 2 994 061*
(87) WO 2014/182654

(21) **14731101.3** (11) 2 994 040*
(87) WO 2014/182842

(21) **14731105.4** (11) 2 994 097*
(87) WO 2014/182993

(21) **14731106.2** (11) 2 994 098*
(87) WO 2014/182995

(21) **14731226.8** (11) 2 994 614*
(87) WO 2015/007443

(21) **14731314.2** (11) 2 994 549*
(87) WO 2014/181073

(21) **14731318.3** (11) 2 994 997*
(87) WO 2014/181109

(21) **14731320.9** (11) 2 994 787*
(87) WO 2014/181116

(21) **14731323.3** (11) 2 994 634*
(87) WO 2014/181130

(21) **14731324.1** (11) 2 994 023*
(87) WO 2014/181135

(21) **14731325.8** (11) 2 994 024*
(87) WO 2014/181136

(21) **14731365.4** (11) 2 994 350*
(87) WO 2014/181265

(21) **14731366.2** (11) 2 994 225*
(87) WO 2014/181284

(21) **14731367.0** (11) 2 994 896*
(87) WO 2014/181286

(21) **14731368.8** (11) 2 994 387*
(87) WO 2014/181307

(21) **14731401.7** (11) 2 993 978*
(87) WO 2014/185799

(21) **14731404.1** (11) 2 994 337*
(87) WO 2014/182234

(21) **14731425.6** (11) 2 994 681*
(87) WO 2014/176300

(21) **14731429.8** (11) 2 994 294*
(87) WO 2014/182464

(21) **14731440.5** (11) 2 994 398*
(87) WO 2014/182548

(21) **14731448.8** (11) 2 994 877*
(87) WO 2014/183020

(21) **14731760.6** (11) 2 994 131*
(87) WO 2014/181108

(21) **14731782.0** (11) 2 994 126*
(87) WO 2014/181252

(21) **14731784.6** (11) 2 994 009*
(87) WO 2014/181282

(21) **14731852.1** (11) 2 994 303*
(87) WO 2014/182602

(21) **14731854.7** (11) 2 994 358*
(87) WO 2014/182702

(21) **14731855.4** (11) 2 994 359*
(87) WO 2014/182765

(21) **14731898.4** (11) 2 994 626*
(87) WO 2014/172741

(21) **14732029.5** (11) 2 995 761
(87) WO 2014/182186

(21) **14732041.0** (11) 2 994 264*
(87) WO 2014/182552

(21) **14732049.3** (11) 2 994 149*
(87) WO 2014/183117

(21) **14732284.6** (11) 2 994 210*
(87) WO 2014/181124

(21) **14732285.3** (11) 2 994 438*
(87) WO 2014/181133

(21) **14732358.8** (11) 2 994 373*
(87) WO 2014/181170

(21) **14732381.0** (11) 2 994 005*
(87) WO 2014/181255

(21) **14732382.8** (11) 2 994 412*
(87) WO 2014/181275

(21) **14732383.6** (11) 2 994 897*
(87) WO 2014/181290

(21) **14732384.4** (11) 2 994 678*
(87) WO 2014/181292

(21) **14732385.1** (11) 2 994 698*
(87) WO 2014/181300

(21) **14732387.7** (11) 2 994 117*
(87) WO 2014/181309

(21) **14732429.7** (11) 2 994 569*
(87) WO 2014/181366

(21) **14732480.0** (11) 2 994 931*
(87) WO 2014/183114

(21) **14732642.5** (11) 2 994 079*
(87) WO 2014/181338

(21) **14732680.5** (11) 2 995 126*
(87) WO 2014/182714

(21) **14732684.7** (11) 2 994 297*
(87) WO 2014/182825

(21) **14732688.8** (11) 2 994 743*
(87) WO 2014/183058

(21) **14732689.6** (11) 2 994 771*
(87) WO 2014/183081

(21) **14732955.1** (11) 2 994 687*
(87) WO 2014/181236

(21) **14732991.6** (11) 2 995 127*
(87) WO 2014/182489

(21) **14732998.1** (11) 2 994 285*
(87) WO 2014/182878

(21) **14732999.9** (11) 2 994 299*
(87) WO 2014/182925

(21) **14733295.1** (11) 2 995 024*
(87) WO 2014/181174

(21) **14733317.3** (11) 2 994 760*
(87) WO 2014/181254

(21) **14733319.9** (11) 2 994 404*
(87) WO 2014/181298

(21) **14733320.7** (11) 2 994 571*
(87) WO 2014/181305

(21) **14733380.1** (11) 2 994 145*
(87) WO 2014/181333

(21) **14733408.0** (11) 2 994 917*
(87) WO 2014/182544

(21) **14733412.2** (11) 2 994 719*
(87) WO 2014/182886

(21) **14733515.2** (11) 2 994 928*
(87) WO 2015/028106

(21) **14733566.5** (11) 2 994 216*
(87) WO 2014/202448

(21) **14733702.6** (11) 2 994 221*
(87) WO 2014/181311

(21) **14733761.2** (11) 2 994 751*
(87) WO 2014/182634

(21) **14733961.8** (11) 2 994 257*
(87) WO 2014/179822

(21) **14734241.4** (11) 2 994 505*
(87) WO 2014/181360

(21) **14734250.5** (11) 2 995 142*
(87) WO 2014/181850

(21) **14734266.1** (11) 2 994 682*
(87) WO 2014/176299

(21) **14734275.2** (11) 2 994 586*
(87) WO 2014/182509

(21) **14734276.0** (11) 2 994 382*
(87) WO 2014/182517

(21) **14734290.1** (11) 2 994 793*
(87) WO 2014/182924

(21) **14734291.9** (11) 2 993 967*
(87) WO 2014/182926

(21) **14734549.0** (11) 2 994 417*
(87) WO 2014/181256

(21) **14734580.5** (11) 2 994 213*
(87) WO 2014/182985

(21) **14734724.9** (11) 2 994 736*
(87) WO 2014/180469

(21) **14734806.4** (11) 2 994 615*
(87) WO 2015/007512

(21) **14735456.7** (11) 2 994 361*
(87) WO 2014/183737

(21) **14735698.4** (11) 2 994 004*
(87) WO 2014/182502

(21) **14736062.2** (11) 2 994 436*
(87) WO 2014/182641

(21) **14736671.0** (11) 2 994 235*
(87) WO 2015/000723

(21) **14736962.3** (11) 2 994 710*
(87) WO 2014/181304

(21) **14737425.0** (11) 2 995 089*
(87) WO 2014/204788

(21) **14738405.1** (11) 2 994 617*
(87) WO 2014/206822

(21) **14738585.0** (11) 2 995 161*
(87) WO 2014/181177

(21) **14738586.8** (11) 2 995 165*
(87) WO 2014/181178

(21) **14738593.4** (11) 2 994 418*
(87) WO 2014/140889

(21) **14738647.8** (11) 2 995 029*
(87) WO 2014/181847

(21) **14738903.5** (11) 2 994 720*
(87) WO 2015/001444

(21) **14739247.6** (11) 2 994 494*
(87) WO 2014/181358

(21) **14739286.4** (11) 2 994 175*
(87) WO 2015/119653

(21) **14739731.9** (11) 2 994 653*
(87) WO 2015/043785

(21) **14739747.5** (11) 2 994 984*
(87) WO 2015/007569

(21) **14739754.1** (11) 2 994 380*
(87) WO 2015/007585

(21) **14739755.8** (11) 2 994 381*
(87) WO 2015/007587

(21) **14739830.9** (11) 2 994 621*
(87) WO 2015/011006

(21) **14739958.8** (11) 2 994 637*
(87) WO 2014/181367

(21) **14739959.6** (11) 2 994 109*
(87) WO 2014/181368

(21) **14740602.9** (11) 2 994 749*
(87) WO 2014/113736

(21) **14741421.3** (11) 2 995 177*
(87) WO 2014/181369

(21) **14741529.3** (11) 2 994 093*
(87) WO 2014/180945

(21) **14741679.6** (11) 2 994 244*
(87) WO 2014/181356

(21) **14741782.8** (11) 2 994 028*
(87) WO 2014/179899

(21) **14741838.8** (11) 2 994 336*
(87) WO 2015/007718

(21) **14742615.9** (11) 2 995 062*
(87) WO 2014/204876

(21) **14744213.1** (11) 2 995 086*
(87) WO 2014/204878

(21) **14745366.6** (11) 2 995 989
(87) WO 2014/118405

(21) **14747118.9** (11) 2 994 422*
(87) WO 2014/140900

(21) **14747320.1** (11) 2 994 969*
(87) WO 2015/011039

(21) **14747867.1** (11) 2 994 699*
(87) WO 2015/014648

(21) **14747870.5** (11) 2 994 717*
(87) WO 2015/014652

(21) **14748269.9** (11) 2 995 036*
(87) WO 2014/181181

(21) **14749339.9** (11) 2 994 915*
(87) WO 2014/124218

(21) **14751944.1** (11) 2 994 986*
(87) WO 2014/127190

(21) **14752339.3** (11) 2 995 174*
(87) WO 2015/028329

(21) **14752362.5** (11) 2 994 045*
(87) WO 2014/181167

(21) **14752589.3** (11) 2 994 616*
(87) WO 2015/043811

(21) **14754279.9** (11) 2 994 939*
(87) WO 2014/130896

(21) **14755436.4** (11) 2 994 752*
(87) WO 2014/183049

(21) **14757818.1** (11) 2 995 936
(87) WO 2014/181998

(21) **14758163.1** (11) 2 994 041*
(87) WO 2014/181182

(21) **14758565.7** (11) 2 994 325*
(87) WO 2015/036294

(21) **14759279.4** (11) 2 994 176*
(87) WO 2014/184674

(21) **14759569.8** (11) 2 994 121*
(87) WO 2014/138505

(21) **14760347.6** (11) 2 994 427*
(87) WO 2014/138750

(21) **14760483.9** (11) 2 994 868*
(87) WO 2014/138040

(21) **14760650.3** (11) 2 994 122*
(87) WO 2014/138508

(21) **14761590.0** (11) 2 994 959*
(87) WO 2015/032640

(21) **14762432.4** (11) 2 995 679
(87) WO 2014/142084

(21) **14762478.7** (11) 2 994 537*
(87) WO 2014/145346

(21) **14762984.4** (11) 2 994 799*
(87) WO 2014/144946

(21) **14763599.9** (11) 2 994 486*
(87) WO 2014/141271

(21) **14764116.1** (11) 2 995 680
(87) WO 2014/142334

(21) **14766785.1** (11) 2 994 683*
(87) WO 2015/036757

(21) **14767100.2** (11) 2 994 226*
(87) WO 2014/184685

(21) **14767101.0** (11) 2 994 227*
(87) WO 2014/188278

(21) **14767569.8** (11) 2 995 001*
(87) WO 2014/153400

(21) **14768421.1** (11) 2 994 344*
(87) WO 2014/149626

(21) **14769423.6** (11) 2 993 990*
(87) WO 2014/152791

(21) **14770381.3** (11) 2 996 281
(87) WO 2014/146554

(21) **14770655.0** (11) 2 996 257
(87) WO 2014/148862

(21) **14773090.7** (11) 2 996 170
(87) WO 2014/156905

(21) **14776246.2** (11) 2 994 082*
(87) WO 2014/158463

(21) **14778404.5** (11) 2 994 078*
(87) WO 2014/163803

(21) **14779693.2** (11) 2 996 339
(87) WO 2014/162954

(21) **14782804.0** (11) 2 994 247*
(87) WO 2014/168935

(21) **14784738.8** (11) 2 994 308*
(87) WO 2014/172619

(21) **14785054.9** (11) 2 995 590
(87) WO 2014/171322

(21) **14786261.9** (11) 2 994 233*
(87) WO 2014/188281

(21) **14787911.8** (11) 2 996 438
(87) WO 2014/175424

(21) **14788075.1** (11) 2 995 605
(87) WO 2014/173174

(21) **14788120.5** (11) 2 994 556*
(87) WO 2014/176603

(21) **14788578.4** (11) 2 995 179*
(87) WO 2014/175973

(21) **14789863.9** (11) 2 994 083*
(87) WO 2014/184677

(21) **14789868.8** (11) 2 994 773*
(87) WO 2014/181240

(21) **14791090.5** (11) 2 994 623*
(87) WO 2014/179583

(21) **14791436.0** (11) 2 994 967*
(87) WO 2014/178679

(21) **14791509.4** (11) 2 996 220
(87) WO 2014/178667

(21) **14793975.5** (11) 2 995 167*
(87) WO 2014/182210

(21) **14793977.1** (11) 2 994 577*
(87) WO 2014/183070

(21) **14793978.9** (11) 2 994 451*
(87) WO 2014/179867

(21) **14793981.3** (11) 2 994 492*
(87) WO 2014/183021

(21) **14793982.1** (11) 2 995 720
(87) WO 2014/181623

(21) **14793985.4** (11) 2 995 634
(87) WO 2014/181754

(21) **14793986.2** (11) 2 995 433
(87) WO 2014/181689

(21) **14793993.8** (11) 2 994 464*
(87) WO 2014/183068

(21) **14793994.6** (11) 2 994 374*
(87) WO 2014/183094

(21) **14794008.4** (11) 2 995 561
(87) WO 2014/181733

(21) **14794011.8** (11) 2 995 793
(87) WO 2014/181649

(21) **14794013.4** (11) 2 994 578*
(87) WO 2014/182217

(21) **14794015.9** (11) 2 995 814
(87) WO 2014/181737

(21) **14794016.7** (11) 2 996 403
(87) WO 2014/180190

(21) **14794017.5** (11) 2 994 871*
(87) WO 2014/182656

(21) **14794021.7** (11) 2 994 440*
(87) WO 2014/182690

(21) **14794022.5** (11) 2 994 998*
(87) WO 2014/182369

(21) **14794023.3** (11) 2 994 873*
(87) WO 2014/183034

(21) **14794024.1** (11) 2 995 684
(87) WO 2014/182054

(21) **14794026.6** (11) 2 994 118*
(87) WO 2014/182653

(21) **14794042.3** (11) 2 995 896
(87) WO 2014/180323

(21) **14794045.6** (11) 2 995 618
(87) WO 2014/180182

(21) **14794046.4** (11) 2 996 360
(87) WO 2014/180293

(21) **14794056.3** (11) 2 994 072*
(87) WO 2014/181336

(21) **14794057.1** (11) 2 994 975*
(87) WO 2014/182076

(21) **14794058.9** (11) 2 995 907
(87) WO 2014/181857

(21) **14794060.5** (11) 2 995 617
(87) WO 2014/180165

(21) **14794061.3** (11) 2 994 956*
(87) WO 2014/182909

(21) **14794064.7** (11) 2 995 138*
(87) WO 2014/182236

(21) **14794075.3** (11) 2 996 369
(87) WO 2014/181793

(21) **14794084.5** (11) 2 994 457*
(87) WO 2014/182789

(21) **14794087.8** (11) 2 995 358
(87) WO 2014/179852

(21) **14794090.2** (11) 2 994 007*
(87) WO 2014/181140

(21) **14794094.4** (11) 2 994 531*
(87) WO 2014/182700

(21) **14794096.9** (11) 2 995 304
(87) WO 2014/182044

(21) **14794099.3** (11) 2 994 581*
(87) WO 2014/179844

(21) **14794100.9** (11) 2 995 307
(87) WO 2014/180248

(21) **14794101.7** (11) 2 994 541*
(87) WO 2014/182595

(21) **14794106.6** (11) 2 995 956
(87) WO 2014/182072

(21) **14794112.4** (11) 2 995 943
(87) WO 2014/181961

(21) **14794114.0** (11) 2 994 155*
(87) WO 2014/182955

(21) **14794116.5** (11) 2 996 434
(87) WO 2014/180225

(21) **14794117.3** (11) 2 995 262
(87) WO 2014/181676

(21) **14794123.1** (11) 2 995 137*
(87) WO 2014/180344

(21) **14794124.9** (11) 2 994 755*
(87) WO 2014/182804

(21) **14794128.0** (11) 2 994 859*
(87) WO 2014/182605

(21) **14794131.4** (11) 2 996 097
(87) WO 2014/181967

(21) **14794132.2** (11) 2 994 186*
(87) WO 2014/182421

(21) **14794136.3** (11) 2 994 832*
(87) WO 2014/182894

(21) **14794142.1** (11) 2 994 181*
(87) WO 2014/182179

(21) **14794146.2** (11) 2 995 702
(87) WO 2014/181833

(21) **14794147.0** (11) 2 994 147*
(87) WO 2014/179834

(21) **14794150.4** (11) 2 994 918*
(87) WO 2014/182356

(21) **14794160.3** (11) 2 995 794
(87) WO 2014/181867

(21) **14794163.7** (11) 2 995 012*
(87) WO 2014/182383

(21) **14794166.0** (11) 2 995 694
(87) WO 2014/181642

(21) **14794167.8** (11) 2 995 954
(87) WO 2014/181863

(21) **14794168.6** (11) 2 993 974*
(87) WO 2014/182181

(21) **14794172.8** (11) 2 995 847
(87) WO 2014/182098

(21) **14794175.1** (11) 2 995 838
(87) WO 2014/181589

(21) **14794178.5** (11) 2 994 388*
(87) WO 2014/182722

(21) **14794182.7** (11) 2 994 684*
(87) WO 2014/182468

(21) **14794184.3** (11) 2 994 542*
(87) WO 2014/182896

(21) **14794193.4** (11) 2 996 171
(87) WO 2014/181862

(21) **14794194.2** (11) 2 994 785*
(87) WO 2014/182893

(21) **14794196.7** (11) 2 996 180
(87) WO 2014/182036

(21) **14794198.3** (11) 2 994 386*
(87) WO 2014/182616

(21) **14794200.7** (11) 2 994 872*
(87) WO 2014/182934

(21) **14794206.4** (11) 2 993 999*
(87) WO 2014/182736

(21) **14794211.4** (11) 2 995 378
(87) WO 2014/181873

(21) **14794212.2** (11) 2 994 815*
(87) WO 2014/182435

(21) **14794214.8** (11) 2 994 483*
(87) WO 2014/182684

(21) **14794217.1** (11) 2 994 482*
(87) WO 2014/183041

(21) **14794218.9** (11) 2 995 279
(87) WO 2014/181975

(21) **14794222.1** (11) 2 995 405
(87) WO 2014/181811

(21) **14794223.9** (11) 2 996 370
(87) WO 2014/180261

(21) **14794229.6** (11) 2 995 645
(87) WO 2014/181776

(21) **14794230.4** (11) 2 995 541
(87) WO 2014/181727

(21) **14794235.3** (11) 2 995 882
(87) WO 2014/181586

(21) **14794237.9** (11) 2 994 999*
(87) WO 2014/182362

(21) **14794238.7** (11) 2 995 128*
(87) WO 2014/182377

(21) **14794239.5** (11) 2 994 876*
(87) WO 2014/182930

(21) **14794244.5** (11) 2 994 810*
(87) WO 2014/182117

(21) **14794248.6** (11) 2 995 295
(87) WO 2014/181747

(21) **14794249.4** (11) 2 995 403
(87) WO 2014/181764

(21) **14794252.8** (11) 2 996 389
(87) WO 2014/181673

(21) **14794254.4** (11) 2 994 209*
(87) WO 2014/182499

(21) **14794267.6** (11) 2 994 898*
(87) WO 2014/182675

(21) **14794272.6** (11) 2 994 686*
(87) WO 2014/182365

(21) **14794280.9** (11) 2 993 984*
(87) WO 2014/182627

(21) **14794284.1** (11) 2 994 974*
(87) WO 2014/179826

(21) **14794285.8** (11) 2 994 177*
(87) WO 2014/183025

(21) **14794286.6** (11) 2 994 704*
(87) WO 2014/183019

(21) **14794287.4** (11) 2 996 271
(87) WO 2014/182065

(21) **14794289.0** (11) 2 994 060*
(87) WO 2014/182859

(21) **14794295.7** (11) 2 995 726
(87) WO 2014/181708

(21) **14794297.3** (11) 2 995 093*
(87) WO 2014/182089

(21) **14794300.5** (11) 2 994 460*
(87) WO 2014/182695

(21) **14794302.1** (11) 2 995 801
(87) WO 2014/181645

(21) **14794303.9** (11) 2 995 325
(87) WO 2014/181767

(21) **14794304.7** (11) 2 995 313
(87) WO 2014/181769

(21) **14794305.4** (11) 2 994 334*
(87) WO 2014/183120

(21) **14794307.0** (11) 2 994 532*
(87) WO 2014/182831

(21) **14794314.6** (11) 2 996 178
(87) WO 2014/180334

(21) **14794315.3** (11) 2 996 072
(87) WO 2014/181572

(21) **14794319.5** (11) 2 994 612*
(87) WO 2014/182739

(21) **14794324.5** (11) 2 993 985*
(87) WO 2014/182813

(21) **14794327.8** (11) 2 994 529*
(87) WO 2014/182990

(21) **14794331.0** (11) 2 996 266
(87) WO 2014/181869

(21) **14794334.4** (11) 2 996 426
(87) WO 2014/181829

(21) **14794335.1** (11) 2 994 124*
(87) WO 2014/179885

(21) **14794337.7** (11) 2 994 820*
(87) WO 2014/182623

(21) **14794338.5** (11) 2 995 752
(87) WO 2014/181666

(21) **14794341.9** (11) 2 994 622*
(87) WO 2014/182498

(21) **14794344.3** (11) 2 994 047*
(87) WO 2014/182792

(21) **14794346.8** (11) 2 994 559*
(87) WO 2014/182835

(21) **14794347.6** (11) 2 994 866*
(87) WO 2014/182406

(21) **14794348.4** (11) 2 994 543*
(87) WO 2014/182847

(21) **14794357.5** (11) 2 994 397*
(87) WO 2014/179837

(21) **14794359.1** (11) 2 994 143*
(87) WO 2014/182928

(21) **14794363.3** (11) 2 994 605*
(87) WO 2014/182381

(21) **14794367.4** (11) 2 996 218
(87) WO 2014/181521

(21) **14794368.2** (11) 2 994 518*
(87) WO 2014/182923

(21) **14794369.0** (11) 2 994 369*
(87) WO 2014/182235

(21) **14794379.9** (11) 2 994 156*
(87) WO 2014/183018

(21) **14794381.5** (11) 2 996 183
(87) WO 2014/181771

(21) **14794384.9** (11) 2 994 601*
(87) WO 2014/179862

(21) **14794388.0** (11) 2 994 942*
(87) WO 2014/181985

(21) **14794391.4** (11) 2 995 055*
(87) WO 2014/182837

(21) **14794394.8** (11) 2 995 078*
(87) WO 2014/183099

(21) **14794400.3** (11) 2 995 990
(87) WO 2014/181010

(21) **14794403.7** (11) 2 994 849*
(87) WO 2014/182621

(21) **14794406.0** (11) 2 995 057*
(87) WO 2014/182382

(21) **14794407.8** (11) 2 994 553*
(87) WO 2014/182543

(21) **14794408.6** (11) 2 995 263
(87) WO 2014/181678

(21) **14794410.2** (11) 2 993 983*
(87) WO 2014/182868

(21) **14794422.7** (11) 2 995 681
(87) WO 2014/181875

(21) **14794423.5** (11) 2 994 165*
(87) WO 2014/183108

(21) **14794424.3** (11) 2 994 034*
(87) WO 2014/182723

(21) **14794428.4** (11) 2 995 935
(87) WO 2014/181816

(21) **14794433.4** (11) 2 994 042*
(87) WO 2014/183003

(21) **14794436.7** (11) 2 994 865*
(87) WO 2014/182370

(21) **14794438.3** (11) 2 994 544*
(87) WO 2014/182630

(21) **14794444.1** (11) 2 995 075*
(87) WO 2014/182109

(21) **14794450.8** (11) 2 994 874*
(87) WO 2014/182043

(21) **14794451.6** (11) 2 996 297
(87) WO 2014/181639

(21) **14794452.4** (11) 2 995 672
(87) WO 2014/180212

(21) **14794455.7** (11) 2 994 228*
(87) WO 2014/183002

(21) **14794459.9** (11) 2 995 660
(87) WO 2014/181648

(21) **14794465.6** (11) 2 994 033*
(87) WO 2014/183012

(21) **14794466.4** (11) 2 994 086*
(87) WO 2014/181320

(21) **14794467.2** (11) 2 995 076*
(87) WO 2014/182112

(21) **14794470.6** (11) 2 994 250*
(87) WO 2014/182223

(21) **14794475.5** (11) 2 994 823*
(87) WO 2014/181884

(21) **14794478.9** (11) 2 995 400
(87) WO 2014/181594

(21) **14794480.5** (11) 2 996 179
(87) WO 2014/180333

(21) **14794481.3** (11) 2 994 178*
(87) WO 2014/182590

(21) **14794490.4** (11) 2 994 557*
(87) WO 2014/182176

(21) **14794494.6** (11) 2 994 240*
(87) WO 2014/182871

(21) **14794496.1** (11) 2 996 390
(87) WO 2014/181821

(21) **14794497.9** (11) 2 995 116*
(87) WO 2014/179874

(21) **14794498.7** (11) 2 995 077*
(87) WO 2014/182038

(21) **14794499.5** (11) 2 995 697
(87) WO 2014/181768

(21) **14794500.0** (11) 2 996 399
(87) WO 2014/181800

(21) **14794510.9** (11) 2 995 004*
(87) WO 2014/182876

(21) **14794512.5** (11) 2 995 320
(87) WO 2014/181015

(21) **14794515.8** (11) 2 995 823
(87) WO 2014/181668

(21) **14794519.0** (11) 2 994 204*
(87) WO 2014/182780

(21) **14794522.4** (11) 2 995 301
(87) WO 2014/182138

(21) **14794530.7** (11) 2 996 420
(87) WO 2014/181644

(21) **14794531.5** (11) 2 995 735
(87) WO 2014/182029

(21) **14794533.1** (11) 2 994 480*
(87) WO 2014/182897

(21) **14794534.9** (11) 2 995 043*
(87) WO 2014/182935

(21) **14794538.0** (11) 2 995 984
(87) WO 2014/181749

(21) **14794542.2** (11) 2 994 875*
(87) WO 2014/182354

(21) **14794543.0** (11) 2 995 593
(87) WO 2014/181732

(21) **14794544.8** (11) 2 994 904*
(87) WO 2014/182505

(21) **14794551.3** (11) 2 995 397
(87) WO 2014/182141

(21) **14794554.7** (11) 2 995 030*
(87) WO 2014/182774

(21) **14794555.4** (11) 2 994 087*
(87) WO 2014/183131

(21) **14794556.2** (11) 2 994 987*
(87) WO 2014/183095

(21) **14794561.2** (11) 2 994 188*
(87) WO 2014/182959

(21) **14794564.6** (11) 2 995 819
(87) WO 2014/181575

(21) **14794569.5** (11) 2 994 146*
(87) WO 2014/182888

(21) **14794570.3** (11) 2 996 217
(87) WO 2014/181634

(21) **14794574.5** (11) 2 994 371*
(87) WO 2014/182216

(21) **14794581.0** (11) 2 994 115*
(87) WO 2014/179831

(21) **14794582.8** (11) 2 996 364
(87) WO 2014/182040

(21) **14794587.7** (11) 2 994 329*
(87) WO 2014/183121

(21) **14794589.3** (11) 2 994 375*
(87) WO 2014/182958

(21) **14794590.1** (11) 2 996 165
(87) WO 2014/181757

(21) **14794594.3** (11) 2 995 915
(87) WO 2014/181797

(21) **14794595.0** (11) 2 995 571
(87) WO 2014/181987

(21) **14794599.2** (11) 2 996 221
(87) WO 2014/181669

(21) **14794600.8** (11) 2 994 284*
(87) WO 2014/183038

(21) **14794601.6** (11) 2 995 539
(87) WO 2014/181650

(21) **14794603.2** (11) 2 994 128*
(87) WO 2014/182950

(21) **14794605.7** (11) 2 995 308
(87) WO 2014/180238

(21) **14794609.9** (11) 2 994 071*
(87) WO 2014/181291

(21) **14794611.5** (11) 2 995 083*
(87) WO 2014/182066

(21) **14794615.6** (11) 2 995 980
(87) WO 2014/181730

(21) **14794616.4** (11) 2 994 708*
(87) WO 2014/179825

(21) **14794620.6** (11) 2 994 629*
(87) WO 2014/182931

(21) **14794622.2** (11) 2 994 151*
(87) WO 2014/182791

(21) **14794632.1** (11) 2 994 789*
(87) WO 2014/182817

(21) **14794635.4** (11) 2 994 481*
(87) WO 2014/180180

(21) **14794638.8** (11) 2 994 396*
(87) WO 2014/182747

(21) **14794644.6** (11) 2 996 201
(87) WO 2014/181957

(21) **14794645.3** (11) 2 994 076*
(87) WO 2014/182742

(21) **14794648.7** (11) 2 994 607*
(87) WO 2014/183136

(21) **14794652.9** (11) 2 996 329
(87) WO 2014/180309

(21) **14794656.0** (11) 2 995 342
(87) WO 2014/182022

(21) **14794657.8** (11) 2 995 017*
(87) WO 2014/182048

(21) **14794663.6** (11) 2 995 359
(87) WO 2014/179851

(21) **14794664.4** (11) 2 994 197*
(87) WO 2014/182620

(21) **14794665.1** (11) 2 996 125
(87) WO 2014/181792

(21) **14794667.7** (11) 2 995 923
(87) WO 2014/181600

(21) **14794671.9** (11) 2 994 189*
(87) WO 2014/179840

(21) **14794672.7** (11) 2 994 378*
(87) WO 2014/181264

(21) **14794678.4** (11) 2 994 781*
(87) WO 2014/182980

(21) **14794679.2** (11) 2 996 415
(87) WO 2014/181836

(21) **14794681.8** (11) 2 994 456*
(87) WO 2014/182593

(21) **14794686.7** (11) 2 996 416
(87) WO 2014/181626

(21) **14794695.8** (11) 2 995 023*
(87) WO 2014/183126

(21) **14794697.4** (11) 2 994 870*
(87) WO 2014/182649

(21) **14794698.2** (11) 2 994 602*
(87) WO 2014/182850

(21) **14794702.2** (11) 2 995 294
(87) WO 2014/181852

(21) **14794706.3** (11) 2 995 343
(87) WO 2014/181674

(21) **14794712.1** (11) 2 995 538
(87) WO 2014/181651

(21) **14794717.0** (11) 2 994 830*
(87) WO 2014/181892

(21) **14794719.6** (11) 2 995 154*
(87) WO 2014/182412

(21) **14794721.2** (11) 2 994 496*
(87) WO 2014/181040

(21) **14794723.8** (11) 2 994 142*
(87) WO 2014/182954

(21) **14794724.6** (11) 2 994 745*
(87) WO 2014/181260

(21) **14794728.7** (11) 2 995 659
(87) WO 2014/181683

(21) **14794733.7** (11) 2 994 203*
(87) WO 2014/182810

(21) **14794737.8** (11) 2 995 013*
(87) WO 2014/182130

(21) **14794741.0** (11) 2 995 588
(87) WO 2014/180299

(21) **14794743.6** (11) 2 995 499
(87) WO 2014/181628

(21) **14794746.9** (11) 2 995 982
(87) WO 2014/181881

(21) **14794747.7** (11) 2 993 980*
(87) WO 2014/183047

(21) **14794748.5** (11) 2 994 279*
(87) WO 2014/181036

(21) **14794755.0** (11) 2 994 944*
(87) WO 2014/179886

(21) **14794756.8** (11) 2 994 853*
(87) WO 2014/181331

(21) **14794757.6** (11) 2 994 139*
(87) WO 2014/182945

(21) **14794758.4** (11) 2 995 006*
(87) WO 2014/182971

(21) **14794763.4** (11) 2 994 132*
(87) WO 2014/182942

(21) **14794766.7** (11) 2 994 328*
(87) WO 2014/179882

(21) **14794774.1** (11) 2 994 854*
(87) WO 2014/182591

(21) **14794775.8** (11) 2 994 478*
(87) WO 2014/182119

(21) **14794780.8** (11) 2 993 988*
(87) WO 2014/182177

(21) **14794782.4** (11) 2 995 666
(87) WO 2014/181976

(21) **14794784.0** (11) 2 994 673*
(87) WO 2014/182664

(21) **14794791.5** (11) 2 996 381
(87) WO 2014/181636

(21) **14794798.0** (11) 2 994 794*
(87) WO 2014/182248

(21) **14794803.8** (11) 2 996 298
(87) WO 2014/182115

(21) **14794805.3** (11) 2 994 363*
(87) WO 2014/182221

(21) **14794808.7** (11) 2 995 309
(87) WO 2014/181990

(21) **14794810.3** (11) 2 994 860*
(87) WO 2014/179887

(21) **14794811.1** (11) 2 995 985
(87) WO 2014/181750

(21) **14794815.2** (11) 2 994 862*
(87) WO 2014/182840

(21) **14794817.8** (11) 2 995 611
(87) WO 2014/181788

(21) **14794831.9** (11) 2 995 698
(87) WO 2014/181728

(21) **14794836.8** (11) 2 994 477*
(87) WO 2014/183044

(21) **14794838.4** (11) 2 996 160
(87) WO 2014/180281

(21) **14794839.2** (11) 2 994 054*
(87) WO 2014/182461

(21) **14794844.2** (11) 2 994 668*
(87) WO 2014/179863

(21) **14794845.9** (11) 2 996 038
(87) WO 2014/180290

(21) **14794849.1** (11) 2 994 317*
(87) WO 2014/179892

(21) **14794851.7** (11) 2 993 981*
(87) WO 2014/182579

(21) **14794854.1** (11) 2 994 750*
(87) WO 2014/182844

(21) **14794858.2** (11) 2 994 670*
(87) WO 2014/182953

(21) **14794859.0** (11) 2 996 387
(87) WO 2014/181772

(21) **14794864.0** (11) 2 996 400
(87) WO 2014/181995

(21) **14794866.5** (11) 2 994 162*
(87) WO 2014/182872

(21) **14794867.3** (11) 2 994 503*
(87) WO 2014/179842

(21) **14794871.5** (11) 2 994 885*
(87) WO 2014/182052

(21) **14794879.8** (11) 2 995 129*
(87) WO 2014/182211

(21) **14794880.6** (11) 2 994 654*
(87) WO 2014/182646

(21) **14794883.0** (11) 2 995 080*
(87) WO 2014/182717

(21) **14794884.8** (11) 2 996 302
(87) WO 2014/180354

(21) **14794895.4** (11) 2 994 413*
(87) WO 2014/181329

(21) **14794897.0** (11) 2 994 164*
(87) WO 2014/182970

(21) **14794902.8** (11) 2 995 366
(87) WO 2014/181994

(21) **14794907.7** (11) 2 995 945
(87) WO 2014/181796

(21) **14794908.5** (11) 2 994 534*
(87) WO 2014/181216

(21) **14794913.5** (11) 2 995 595
(87) WO 2014/181641

(21) **14794916.8** (11) 2 995 866
(87) WO 2014/181516

(21) **14794926.7** (11) 2 995 685
(87) WO 2014/181818

(21) **14794934.1** (11) 2 994 140*
(87) WO 2014/182643

(21) **14794936.6** (11) 2 995 682
(87) WO 2014/180306

(21) **14794939.0** (11) 2 994 808*
(87) WO 2014/181326

(21) **14794941.6** (11) 2 995 040*
(87) WO 2014/182787

(21) **14794942.4** (11) 2 994 905*
(87) WO 2014/182404

(21) **14794943.2** (11) 2 995 376
(87) WO 2014/181545

(21) **14794944.0** (11) 2 994 867*
(87) WO 2014/182712

(21) **14794946.5** (11) 2 996 067
(87) WO 2014/180291

(21) **14794947.3** (11) 2 995 464
(87) WO 2014/181553

(21) **14794949.9** (11) 2 995 828
(87) WO 2014/181823

(21) **14794951.5** (11) 2 996 373
(87) WO 2014/181580

(21) **14794959.8** (11) 2 996 177
(87) WO 2014/182102

(21) **14794970.5** (11) 2 994 821*
(87) WO 2014/182495

(21) **14794971.3** (11) 2 994 364*
(87) WO 2014/182219

(21) **14794981.2** (11) 2 994 504*
(87) WO 2014/179841

(21) **14794982.0** (11) 2 995 022*
(87) WO 2014/182938

(21) **14794986.1** (11) 2 993 996*
(87) WO 2014/182423

(21) **14794993.7** (11) 2 996 122
(87) WO 2014/181497

(21) **14794997.8** (11) 2 994 824*
(87) WO 2014/181759

(21) **14795003.4** (11) 2 995 944
(87) WO 2014/181966

(21) **14795007.5** (11) 2 994 323*
(87) WO 2014/182979

(21) **14795010.9** (11) 2 995 844
(87) WO 2014/181686

(21) **14795013.3** (11) 2 994 922*
(87) WO 2014/182758

(21) **14795017.4** (11) 2 996 395
(87) WO 2014/181830

(21) **14795019.0** (11) 2 994 721*
(87) WO 2014/179873

(21) **14795021.6** (11) 2 993 997*
(87) WO 2014/183073

(21) **14795023.2** (11) 2 994 428*
(87) WO 2014/182572

(21) **14795024.0** (11) 2 993 972*
(87) WO 2014/182786

(21) **14795026.5** (11) 2 994 797*
(87) WO 2014/181306

(21) **14795029.9** (11) 2 996 022
(87) WO 2014/181876

(21) **14795030.7** (11) 2 995 041*
(87) WO 2014/183107

(21) **14795031.5** (11) 2 995 104*
(87) WO 2014/182007

(21) **14795037.2** (11) 2 996 380
(87) WO 2014/180315

(21) **14795039.8** (11) 2 994 702*
(87) WO 2014/181143

(21) **14795043.0** (11) 2 994 869*
(87) WO 2014/182763

(21) **14795046.3** (11) 2 995 241
(87) WO 2014/181775

(21) **14795047.1** (11) 2 994 136*
(87) WO 2014/182983

(21) **14795050.5** (11) 2 995 375
(87) WO 2014/181839

(21) **14795051.3** (11) 2 995 063*
(87) WO 2014/182622

(21) **14795056.2** (11) 2 995 578
(87) WO 2014/181011

(21) **14795058.8** (11) 2 994 976*
(87) WO 2014/179869

(21) **14795059.6** (11) 2 995 434
(87) WO 2014/181828

(21) **14795061.2** (11) 2 994 604*
(87) WO 2014/182709

(21) **14795063.8** (11) 2 995 991
(87) WO 2014/181568

(21) **14795070.3** (11) 2 996 396
(87) WO 2014/180195

(21) **14795072.9** (11) 2 994 568*
(87) WO 2014/182232

(21) **14795076.0** (11) 2 994 138*
(87) WO 2014/182943

(21) **14795077.8** (11) 2 994 246*
(87) WO 2014/182860

(21) **14795082.8** (11) 2 994 603*
(87) WO 2014/182949

(21) **14795085.1** (11) 2 995 298
(87) WO 2014/182093

(21) **14795086.9** (11) 2 994 059*
(87) WO 2014/182849

(21) **14795088.5** (11) 2 994 318*
(87) WO 2014/179891

(21) **14795090.1** (11) 2 995 047*
(87) WO 2014/180276

(21) **14795091.9** (11) 2 994 855*
(87) WO 2014/182549

(21) **14795093.5** (11) 2 996 394
(87) WO 2014/181588

(21) **14795095.0** (11) 2 995 066*
(87) WO 2014/182877

(21) **14795098.4** (11) 2 994 943*
(87) WO 2014/182589

(21) **14795099.2** (11) 2 995 264
(87) WO 2014/181675

(21) **14795101.6** (11) 2 995 395
(87) WO 2014/181882

(21) **14795102.4** (11) 2 996 379
(87) WO 2014/180191

(21) **14795104.0** (11) 2 995 130*
(87) WO 2014/181041

(21) **14795105.7** (11) 2 994 212*
(87) WO 2014/182861

(21) **14795109.9** (11) 2 995 677
(87) WO 2014/181954

(21) **14795113.1** (11) 2 994 597*
(87) WO 2014/182175

(21) **14795114.9** (11) 2 994 908*
(87) WO 2014/182771

(21) **14795117.2** (11) 2 995 170*
(87) WO 2014/179860

(21) **14795120.6** (11) 2 994 530*
(87) WO 2014/183066

(21) **14795123.0** (11) 2 994 370*
(87) WO 2014/182220

(21) **14795125.5** (11) 2 994 353*
(87) WO 2014/181971

(21) **14795126.3** (11) 2 995 281
(87) WO 2014/181713

(21) **14795127.1** (11) 2 994 313*
(87) WO 2014/182984

(21) **14795130.5** (11) 2 995 649
(87) WO 2014/181670

(21) **14795131.3** (11) 2 994 055*
(87) WO 2014/182488

(21) **14795139.6** (11) 2 995 639
(87) WO 2014/181859

(21) **14795142.0** (11) 2 994 826*
(87) WO 2014/182672

(21) **14795144.6** (11) 2 994 656*
(87) WO 2014/182569

(21) **14795146.1** (11) 2 994 173*
(87) WO 2014/182994

(21) **14795147.9** (11) 2 994 141*
(87) WO 2014/182951

(21) **14795148.7** (11) 2 994 804*
(87) WO 2014/182730

(21) **14795153.7** (11) 2 994 167*
(87) WO 2014/182661

(21) **14795158.6** (11) 2 994 809*
(87) WO 2014/182724

(21) **14795161.0** (11) 2 995 795
(87) WO 2014/181864

(21) **14795164.4** (11) 2 994 044*
(87) WO 2014/182965

(21) **14795167.7** (11) 2 994 491*
(87) WO 2014/183071

(21) **14795172.7** (11) 2 995 044*
(87) WO 2014/181332

(21) **14795175.0** (11) 2 996 383
(87) WO 2014/181734

(21) **14795178.4** (11) 2 996 428
(87) WO 2014/180280

(21) **14795179.2** (11) 2 994 110*
(87) WO 2014/180278

(21) **14795185.9** (11) 2 994 552*
(87) WO 2014/182174

(21) **14795186.7** (11) 2 995 037*
(87) WO 2014/182816

(21) **14795189.1** (11) 2 995 796
(87) WO 2014/181861

(21) **14795190.9** (11) 2 995 543
(87) WO 2014/181736

(21) **14795191.7** (11) 2 995 283
(87) WO 2014/181817

(21) **14795195.8** (11) 2 995 169*
(87) WO 2014/183057

(21) **14795197.4** (11) 2 994 019*
(87) WO 2014/183112

(21) **14795204.8** (11) 2 994 161*
(87) WO 2014/182966

(21) **14795205.5** (11) 2 995 961
(87) WO 2014/181500

(21) **14795206.3** (11) 2 995 132*
(87) WO 2014/182587

(21) **14795207.1** (11) 2 994 579*
(87) WO 2014/179827

(21) **14795210.5** (11) 2 994 056*
(87) WO 2014/179830

(21) **14795212.1** (11) 2 996 391
(87) WO 2014/181735

(21) **14795215.4** (11) 2 994 484*
(87) WO 2014/182249

(21) **14795225.3** (11) 2 994 526*
(87) WO 2014/182125

(21) **14795227.9** (11) 2 994 170*
(87) WO 2014/179843

(21) **14795232.9** (11) 2 994 133*
(87) WO 2014/182944

(21) **14795236.0** (11) 2 994 567*
(87) WO 2014/182224

(21) **14795249.3** (11) 2 994 846*
(87) WO 2014/183089

(21) **14795250.1** (11) 2 995 632
(87) WO 2014/181787

(21) **14795253.5** (11) 2 994 609*
(87) WO 2014/182547

(21) **14795254.3** (11) 2 996 064
(87) WO 2014/181802

(21) **14795255.0** (11) 2 994 127*
(87) WO 2014/182873

(21) **14795256.8** (11) 2 995 048*
(87) WO 2014/180307

(21) **14795257.6** (11) 2 995 466
(87) WO 2014/181745

(21) **14795259.2** (11) 2 996 261
(87) WO 2014/182041

(21) **14795260.0** (11) 2 994 476*
(87) WO 2014/182961

(21) **14795263.4** (11) 2 996 427
(87) WO 2014/182137

(21) **14795271.7** (11) 2 994 249*
(87) WO 2014/182671

(21) **14795274.1** (11) 2 994 513*
(87) WO 2014/182663

(21) **14795278.2** (11) 2 994 032*
(87) WO 2014/182728

(21) **14795281.6** (11) 2 994 354*
(87) WO 2014/182226

(21) **14795282.4** (11) 2 996 071
(87) WO 2014/181808

(21) **14795284.0** (11) 2 995 445
(87) WO 2014/181582

(21) **14795290.7** (11) 2 995 088*
(87) WO 2014/179888

(21) **14795291.5** (11) 2 995 326
(87) WO 2014/181886

(21) **14795294.9** (11) 2 994 171*
(87) WO 2014/182915

(21) **14795309.5** (11) 2 995 633
(87) WO 2014/181699

(21) **14795313.7** (11) 2 994 563*
(87) WO 2014/182777

(21) **14795314.5** (11) 2 995 105*
(87) WO 2014/182911

(21) **14795318.6** (11) 2 995 091*
(87) WO 2014/182082

(21) **14795321.0** (11) 2 995 079*
(87) WO 2014/183004

(21) **14795328.5** (11) 2 995 067*
(87) WO 2014/182805

(21) **14795330.1** (11) 2 996 349
(87) WO 2014/181503

(21) **14795334.3** (11) 2 995 651
(87) WO 2014/181657

(21) **14795337.6** (11) 2 995 648
(87) WO 2014/181548

(21) **14795340.0** (11) 2 995 168*
(87) WO 2014/180300

(21) **14795344.2** (11) 2 996 384
(87) WO 2014/181832

(21) **14795351.7** (11) 2 996 407
(87) WO 2014/181779

(21) **14795352.5** (11) 2 994 847*
(87) WO 2014/183078

(21) **14795355.8** (11) 2 994 135*
(87) WO 2014/182744

(21) **14795356.6** (11) 2 995 626
(87) WO 2014/180288

(21) **14795358.2** (11) 2 996 371
(87) WO 2014/181595

(21) **14795366.5** (11) 2 995 683
(87) WO 2014/181888

(21) **14795369.9** (11) 2 994 822*
(87) WO 2014/183098

(21) **14795372.3** (11) 2 994 272*
(87) WO 2014/182659

(21) **14795373.1** (11) 2 994 958*
(87) WO 2014/182450

(21) **14795376.4** (11) 2 994 187*
(87) WO 2014/182969

(21) **14795384.8** (11) 2 995 839
(87) WO 2014/181592

(21) **14795385.5** (11) 2 996 262
(87) WO 2014/181871

(21) **14795389.7** (11) 2 996 392
(87) WO 2014/181866

(21) **14795403.6** (11) 2 995 435
(87) WO 2014/182024

(21) **14795405.1** (11) 2 994 150*
(87) WO 2014/183050

(21) **14795407.7** (11) 2 994 461*
(87) WO 2014/183055

(21) **14795409.3** (11) 2 995 827
(87) WO 2014/181562

(21) **14795411.9** (11) 2 996 164
(87) WO 2014/181996

(21) **14795415.0** (11) 2 994 058*
(87) WO 2014/183087

(21) **14795419.2** (11) 2 994 207*
(87) WO 2014/182869

(21) **14795422.6** (11) 2 994 202*
(87) WO 2014/182721

(21) **14795428.3** (11) 2 996 258
(87) WO 2014/182002

(21) **14795431.7** (11) 2 993 973*
(87) WO 2014/182775

(21) **14795437.4** (11) 2 994 759*
(87) WO 2014/182666

(21) **14795441.6** (11) 2 994 580*
(87) WO 2014/182178

(21) **14795444.0** (11) 2 994 584*
(87) WO 2014/181322

(21) **14795450.7** (11) 2 995 005*
(87) WO 2014/182474

(21) **14795461.4** (11) 2 994 666*
(87) WO 2014/182467

(21) **14795465.5** (11) 2 995 014*
(87) WO 2014/182143

(21) **14795467.1** (11) 2 994 817*
(87) WO 2014/182824

(21) **14795470.5** (11) 2 995 084*
(87) WO 2014/182764

(21) **14795473.9** (11) 2 995 193
(87) WO 2014/181635

(21) **14795476.2** (11) 2 994 545*
(87) WO 2014/183093

(21) **14795478.8** (11) 2 996 412
(87) WO 2014/180260

(21) **14795479.6** (11) 2 994 900*
(87) WO 2014/182428

(21) **14795480.4** (11) 2 996 435
(87) WO 2014/181627

(21) **14795483.8** (11) 2 996 429
(87) WO 2014/180294

(21) **14795487.9** (11) 2 994 952*
(87) WO 2014/182535

(21) **14795489.5** (11) 2 994 037*
(87) WO 2014/182410

(21) **14795499.4** (11) 2 996 118
(87) WO 2014/181525

(21) **14795501.7** (11) 2 994 679*
(87) WO 2014/182662

(21) **14795504.1** (11) 2 994 075*
(87) WO 2014/183085

(21) **14795509.0** (11) 2 995 604
(87) WO 2014/180305

(21) **14795517.3** (11) 2 996 374
(87) WO 2014/182114

(21) **14795525.6** (11) 2 995 473
(87) WO 2014/181614

(21) **14795531.4** (11) 2 995 840
(87) WO 2014/181590

(21) **14796676.6** (11) 2 994 950*
(87) WO 2015/055173

(21) **14797263.2** (11) 2 995 152*
(87) WO 2014/186602

(21) **14797394.5** (11) 2 996 296
(87) WO 2014/185674

(21) **14797736.7** (11) 2 994 600*
(87) WO 2014/186221

(21) **14798526.1** (11) 2 995 071*
(87) WO 2014/184724

(21) **14799059.2** (11) 2 994 632*
(87) WO 2015/012919

(21) **14799060.0** (11) 2 994 633*
(87) WO 2015/012920

(21) **14801068.9** (11) 2 996 234
(87) WO 2014/189022

(21) **14801715.5** (11) 2 994 884*
(87) WO 2014/188446

(21) **14803784.9** (11) 2 994 134*
(87) WO 2014/191837

(21) **14803794.8** (11) 2 995 638
(87) WO 2014/192635

(21) **14803830.0** (11) 2 994 677*
(87) WO 2014/192018

(21) **14803900.1** (11) 2 996 303
(87) WO 2014/190843

(21) **14804192.4** (11) 2 994 035*
(87) WO 2014/191842

(21) **14804345.8** (11) 2 994 168*
(87) WO 2014/193622

(21) **14804747.5** (11) 2 995 384
(87) WO 2014/190881

(21) **14806789.5** (11) 2 996 275
(87) WO 2014/194806

(21) **14806866.1** (11) 2 995 214
(87) WO 2014/196537

(21) **14810150.4** (11) 2 995 520
(87) WO 2014/199557

(21) **14810158.7** (11) 2 995 974
(87) WO 2014/198181

(21) **14810483.9** (11) 2 995 399
(87) WO 2014/200288

(21) **14810648.7** (11) 2 994 610*
(87) WO 2014/200639

(21) **14810727.9** (11) 2 995 963
(87) WO 2014/198172

(21) **14811596.7** (11) 2 996 291
(87) WO 2014/198229

(21) **14812966.1** (11) 2 996 256
(87) WO 2014/201943

(21) **14814269.8** (11) 2 995 064*
(87) WO 2014/202021

(21) **14814673.1** (11) 2 995 589
(87) WO 2015/012650

(21) **14816577.2** (11) 2 994 685*
(87) WO 2014/207736

(21) **14816653.1** (11) 2 995 046*
(87) WO 2014/206283

(21) **14816704.2** (11) 2 995 616
(87) WO 2014/209028

(21) **14816786.9** (11) 2 996 287
(87) WO 2014/206363

(21) **14817591.2** (11) 2 996 196
(87) WO 2014/206111

(21) **14818411.2** (11) 2 996 294
(87) WO 2014/206105

(21) **14818573.9** (11) 2 993 979*
(87) WO 2014/210617

(21) **14820110.6** (11) 2 996 050
(87) WO 2015/000385

(21) **14820162.7** (11) 2 996 290
(87) WO 2015/000375

(21) **14820719.4** (11) 2 996 393
(87) WO 2015/002290

(21) **14822461.1** (11) 2 996 228
(87) WO 2015/005052

(21) **14825483.2** (11) 2 994 843*
(87) WO 2016/022163

(21) **14826438.5** (11) 2 994 356*
(87) WO 2015/009778

(21) **14828897.0** (11) 2 995 510
(87) WO 2015/011958

(21) **14829031.5** (11) 2 995 038*
(87) WO 2015/012933

(21) **14829601.5** (11) 2 994 628*
(87) WO 2015/012923

(21) **14829672.6** (11) 2 994 184*
(87) WO 2015/011700

(21) **14830274.8** (11) 2 994 593*
(87) WO 2015/013029

(21) **14832179.7** (11) 2 996 159
(87) WO 2015/016650

(21) **14832358.7** (11) 2 994 713*
(87) WO 2015/016998

(21) **14832432.0** (11) 2 994 627*
(87) WO 2015/017000

(21) **14832802.4** (11) 2 994 608*
(87) WO 2015/017696

(21) **14833841.1** (11) 2 995 139*
(87) WO 2015/018363

(21) **14833854.4** (11) 2 995 114*
(87) WO 2015/018368

(21) **14834940.0** (11) 2 994 256*
(87) WO 2015/020704

(21) **14836276.7** (11) 2 994 636*
(87) WO 2015/023200

(21) **14840527.7** (11) 2 995 319
(87) WO 2015/029414

(21) **14843942.5** (11) 2 996 149
(87) WO 2015/037547

(21) **14847480.2** (11) 2 996 345
(87) WO 2015/043264

(21) **14847853.0** (11) 2 995 015*
(87) WO 2015/043508

(21) **14848132.8** (11) 2 995 598
(87) WO 2015/046242

(21) **14850702.3** (11) 2 995 258
(87) WO 2015/050050

(21) **14854140.2** (11) 2 996 439
(87) WO 2015/056971

(21) **14857843.8** (11) 2 996 188
(87) WO 2015/065118

(21) **14863229.2** (11) 2 995 530
(87) WO 2015/076226

(21) **14864653.2** (11) 2 996 232
(87) WO 2015/076014

(21) **14866322.2** (11) 2 994 312*
(87) WO 2015/079680

(21) **14869304.7** (11) 2 994 454*
(87) WO 2015/087201

(21) **14871960.2** (11) 2 996 181
(87) WO 2015/093904

(21) **14872755.5** (11) 2 996 144
(87) WO 2015/093169

(21) **14879676.6** (11) 2 996 451
(87) WO 2015/109748

(21) **14882866.8** (11) 2 995 251
(87) WO 2015/125222

(21) **14884265.1** (11) 2 995 210
(87) WO 2016/008237

(21) **14885014.2** (11) 2 996 084
(87) WO 2015/132947

(21) **14885107.4** (11) 2 993 994*
(87) WO 2015/137965

(21) **14885850.9** (11) 2 996 080
(87) WO 2016/009494

(21) **14886092.7** (11) 2 996 430
(87) WO 2015/139179

(21) **14886184.2** (11) 2 996 366
(87) WO 2015/139232

(21) **14887196.5** (11) 2 996 037
(87) WO 2015/143713

(21) **14887708.7** (11) 2 995 821
(87) WO 2016/016963

(21) **14891230.6** (11) 2 996 226
(87) WO 2015/170393

(21) **14892463.2** (11) 2 996 019
(87) WO 2015/176278

(21) **15001148.4** (11) 2 995 791

(21) **15001164.1** (11) 2 995 414

(21) **15001209.4** (11) 2 995 797

(21) **15001327.4** (11) 2 995 835

(21) **15001345.6** (11) 2 995 803

(21) **15001678.0** (11) 2 995 482

(21) **15001762.2** (11) 2 995 483

(21) **15002042.8** (11) 2 996 012

(21) **15002064.2** (11) 2 995 922

(21) **15002142.6** (11) 2 995 919

(21) **15002184.8** (11) 2 996 325

(21) **15002191.3** (11) 2 995 742

(21) **15002192.1** (11) 2 995 743

(21) **15002244.0** (11) 2 995 469

(21) **15002254.9** (11) 2 995 581

(21) **15002255.6** (11) 2 995 744

(21) **15002256.4** (11) 2 995 759

(21) **15002295.2** (11) 2 995 894

(21) **15002337.2** (11) 2 995 903

(21) **15002364.6** (11) 2 995 929

(21) **15002454.5** (11) 2 996 018

(21) **15002480.0** (11) 2 996 313

(21) **15002551.8** (11) 2 996 082

(21) **15002556.7** (11) 2 995 737

(21) **15002567.4** (11) 2 995 988

(21) **15002574.0** (11) 2 996 445

(21) **15002598.9** (11) 2 995 977

(21) **15002601.1** (11) 2 995 231
(21) **15002602.9** (11) 2 995 232
(21) **15002603.7** (11) 2 995 640
(21) **15002612.8** (11) 2 995 467
(21) **15002634.2** (11) 2 995 745
(21) **15002644.1** (11) 2 996 051
(21) **15002647.4** (11) 2 995 691
(21) **15002651.6** (11) 2 996 216
(21) **15002655.7** (11) 2 995 569
(21) **15002671.4** (11) 2 995 386
(21) **15002672.2** (11) 2 995 920
(21) **15002768.8** (11) 2 995 303
(21) **15002853.8** (11) 2 995 940
(21) **15002854.6** (11) 2 995 941
(21) **15002973.4** (11) 2 996 138
(21) **15003015.3** (11) 2 996 308
(21) **15003030.2** (11) 2 995 792
(21) **15003134.2** (11) 2 995 222
(21) **15020152.3** (11) 2 995 727
(21) **15020156.4** (11) 2 995 766
(21) **15152194.5** (11) 2 995 215
(21) **15152670.4** (11) 2 995 284
(21) **15153094.6** (11) 2 996 244
(21) **15153186.0** (11) 2 995 368
(21) **15153585.3** (11) 2 995 291
(21) **15154752.8** (11) 2 996 269
(21) **15154780.9** (11) 2 995 427
(21) **15155406.0** (11) 2 996 185
(21) **15156660.1** (11) 2 995 993
(21) **15156870.6** (11) 2 995 428
(21) **15157073.6** (11) 2 996 031
(21) **15157178.3** (11) 2 995 408
(21) **15157869.7** (11) 2 995 257
(21) **15157961.2** (11) 2 996 166
(21) **15158396.0** (11) 2 996 408
(21) **15158579.1** (11) 2 995 846
(21) **15158686.4** (11) 2 995 487
(21) **15158696.3** (11) 2 995 488
(21) **15158701.1** (11) 2 995 489
(21) **15158755.7** (11) 2 996 284
(21) **15159750.7** (11) 2 996 089
(21) **15159751.5** (11) 2 996 055
(21) **15160169.7** (11) 2 995 315
(21) **15161889.9** (11) 2 995 321
(21) **15162712.2** (11) 2 995 833
(21) **15162735.3** (11) 2 995 370
(21) **15163517.4** (11) 2 995 722
(21) **15163587.7** (11) 2 995 951
(21) **15164162.8** (11) 2 996 326
(21) **15164366.5** (11) 2 995 230
(21) **15165279.9** (11) 2 995 223
(21) **15165515.6** (11) 2 996 184
(21) **15165534.7** (11) 2 995 584
(21) **15166760.7** (11) 2 996 136
(21) **15167883.6** (11) 2 996 135
(21) **15168170.7** (11) 2 995 711
(21) **15168171.5** (11) 2 995 712
(21) **15168213.5** (11) 2 995 955
(21) **15168321.6** (11) 2 995 444
(21) **15168831.4** (11) 2 996 032
(21) **15168848.8** (11) 2 995 354
(21) **15168894.2** (11) 2 995 314
(21) **15169809.9** (11) 2 995 817
(21) **15169827.1** (11) 2 995 192
(21) **15170440.0** (11) 2 995 180
(21) **15170441.8** (11) 2 996 024
(21) **15170619.9** (11) 2 995 572
(21) **15170992.0** (11) 2 995 454
(21) **15172034.9** (11) 2 995 750
(21) **15172233.7** (11) 2 996 008
(21) **15172255.0** (11) 2 995 187
(21) **15172257.6** (11) 2 995 190
(21) **15172267.5** (11) 2 995 191
(21) **15172297.2** (11) 2 996 154
(21) **15172627.0** (11) 2 996 081
(21) **15172731.0** (11) 2 996 441
(21) **15172762.5** (11) 2 995 195
(21) **15172808.6** (11) 2 996 110
(21) **15172998.5** (11) 2 995 305
(21) **15173446.4** (11) 2 995 217
(21) **15173606.3** (11) 2 996 335
(21) **15173607.1** (11) 2 996 336
(21) **15173650.1** (11) 2 995 339
(21) **15173765.7** (11) 2 995 559
(21) **15173818.4** (11) 2 995 826
(21) **15173959.6** (11) 2 995 505
(21) **15173967.9** (11) 2 995 517
(21) **15174097.4** (11) 2 995 293
(21) **15174128.7** (11) 2 996 023
(21) **15174137.8** (11) 2 995 542
(21) **15174290.5** (11) 2 996 314
(21) **15174843.1** (11) 2 995 965
(21) **15175056.9** (11) 2 995 837
(21) **15175068.4** (11) 2 995 678
(21) **15175402.5** (11) 2 995 459
(21) **15175442.1** (11) 2 995 453
(21) **15175554.3** (11) 2 996 361
(21) **15175577.4** (11) 2 995 429
(21) **15175619.4** (11) 2 996 011
(21) **15175692.1** (11) 2 995 312
(21) **15175849.7** (11) 2 995 662
(21) **15176490.9** (11) 2 995 229
(21) **15176495.8** (11) 2 995 610
(21) **15176511.2** (11) 2 995 204
(21) **15176586.4** (11) 2 995 485
(21) **15176660.7** (11) 2 995 957
(21) **15176673.0** (11) 2 995 317
(21) **15176705.0** (11) 2 995 718
(21) **15177075.7** (11) 2 995 625
(21) **15177193.8** (11) 2 996 324
(21) **15177204.3** (11) 2 995 181
(21) **15177220.9** (11) 2 995 267
(21) **15177311.6** (11) 2 995 856
(21) **15177319.9** (11) 2 996 278
(21) **15177402.3** (11) 2 995 346
(21) **15177412.2** (11) 2 995 470
(21) **15177449.4** (11) 2 996 096
(21) **15177473.4** (11) 2 995 417
(21) **15177483.3** (11) 2 996 146
(21) **15177595.4** (11) 2 995 692
(21) **15177603.6** (11) 2 995 496
(21) **15177604.4** (11) 2 995 497
(21) **15177758.8** (11) 2 995 514
(21) **15177767.9** (11) 2 996 251
(21) **15177912.1** (11) 2 996 356
(21) **15178030.1** (11) 2 995 997
(21) **15178167.1** (11) 2 996 233
(21) **15178221.6** (11) 2 995 519
(21) **15178582.1** (11) 2 996 028
(21) **15178623.3** (11) 2 995 787
(21) **15178676.1** (11) 2 995 789
(21) **15178902.1** (11) 2 996 323
(21) **15179167.0** (11) 2 995 471
(21) **15179276.9** (11) 2 995 971
(21) **15179358.5** (11) 2 995 829
(21) **15179408.8** (11) 2 995 658
(21) **15179526.7** (11) 2 995 269
(21) **15179533.3** (11) 2 996 282
(21) **15179593.7** (11) 2 995 706
(21) **15179626.5** (11) 2 995 502
(21) **15179654.7** (11) 2 996 174
(21) **15179774.3** (11) 2 995 390
(21) **15179862.6** (11) 2 995 286
(21) **15179879.0** (11) 2 996 090
(21) **15179881.6** (11) 2 996 074
(21) **15179890.7** (11) 2 995 457
(21) **15179901.2** (11) 2 995 468

(21) **15180027.3** (11) 2 995 908
(21) **15180053.9** (11) 2 995 628
(21) **15180082.8** (11) 2 995 832
(21) **15180101.6** (11) 2 995 455
(21) **15180125.5** (11) 2 995 883
(21) **15180145.3** (11) 2 996 239
(21) **15180171.9** (11) 2 996 155
(21) **15180223.8** (11) 2 995 243
(21) **15180244.4** (11) 2 996 236
(21) **15180245.1** (11) 2 996 242
(21) **15180284.0** (11) 2 995 970
(21) **15180292.3** (11) 2 995 728
(21) **15180348.3** (11) 2 995 500
(21) **15180465.5** (11) 2 995 772
(21) **15180486.1** (11) 2 996 315
(21) **15180509.0** (11) 2 995 486
(21) **15180596.7** (11) 2 995 330
(21) **15180608.0** (11) 2 995 566
(21) **15180754.2** (11) 2 995 841
(21) **15180758.3** (11) 2 995 353
(21) **15180764.1** (11) 2 995 371
(21) **15180800.3** (11) 2 995 824
(21) **15180801.1** (11) 2 995 865
(21) **15180802.9** (11) 2 995 872
(21) **15180839.1** (11) 2 996 042
(21) **15180905.0** (11) 2 996 150
(21) **15180927.4** (11) 2 995 946
(21) **15180935.7** (11) 2 996 009
(21) **15180951.4** (11) 2 996 163
(21) **15180965.4** (11) 2 996 447
(21) **15180967.0** (11) 2 996 368
(21) **15181008.2** (11) 2 995 432
(21) **15181013.2** (11) 2 995 183
(21) **15181017.3** (11) 2 996 347
(21) **15181021.5** (11) 2 995 724
(21) **15181038.9** (11) 2 995 546
(21) **15181049.6** (11) 2 995 820
(21) **15181122.1** (11) 2 995 780
(21) **15181126.2** (11) 2 995 227
(21) **15181140.3** (11) 2 996 043
(21) **15181144.5** (11) 2 995 764
(21) **15181156.9** (11) 2 995 830
(21) **15181187.4** (11) 2 996 007
(21) **15181233.6** (11) 2 996 123
(21) **15181306.0** (11) 2 996 104
(21) **15181313.6** (11) 2 996 350
(21) **15181341.7** (11) 2 995 273
(21) **15181343.3** (11) 2 995 911
(21) **15181371.4** (11) 2 995 779
(21) **15181374.8** (11) 2 996 448
(21) **15181416.7** (11) 2 996 316
(21) **15181421.7** (11) 2 995 244
(21) **15181422.5** (11) 2 996 041
(21) **15181494.4** (11) 2 995 439
(21) **15181529.7** (11) 2 995 655
(21) **15181532.1** (11) 2 995 252
(21) **15181551.1** (11) 2 995 415
(21) **15181552.9** (11) 2 996 227
(21) **15181554.5** (11) 2 996 432
(21) **15181561.0** (11) 2 995 410
(21) **15181587.5** (11) 2 995 799
(21) **15181619.6** (11) 2 995 994
(21) **15181636.0** (11) 2 996 040
(21) **15181688.1** (11) 2 995 238
(21) **15181705.3** (11) 2 995 398
(21) **15181749.1** (11) 2 996 075
(21) **15181799.6** (11) 2 996 172
(21) **15181817.6** (11) 2 996 173
(21) **15181826.7** (11) 2 996 094
(21) **15181855.6** (11) 2 996 186
(21) **15181860.6** (11) 2 996 182
(21) **15181874.7** (11) 2 996 187
(21) **15181907.5** (11) 2 995 912
(21) **15181922.4** (11) 2 995 379
(21) **15181923.2** (11) 2 995 380
(21) **15181929.9** (11) 2 995 909
(21) **15181930.7** (11) 2 996 005
(21) **15181936.4** (11) 2 995 525
(21) **15181977.8** (11) 2 995 952
(21) **15181978.6** (11) 2 995 643
(21) **15181982.8** (11) 2 995 442
(21) **15182001.6** (11) 2 996 139
(21) **15182004.0** (11) 2 995 804
(21) **15182034.7** (11) 2 995 917
(21) **15182101.4** (11) 2 995 203
(21) **15182154.3** (11) 2 995 493
(21) **15182174.1** (11) 2 996 168
(21) **15182180.8** (11) 2 995 456
(21) **15182212.9** (11) 2 995 479
(21) **15182217.8** (11) 2 995 995
(21) **15182272.3** (11) 2 996 270
(21) **15182320.0** (11) 2 996 348
(21) **15182333.3** (11) 2 995 350
(21) **15182372.1** (11) 2 995 602
(21) **15182404.2** (11) 2 995 336
(21) **15182409.1** (11) 2 995 337
(21) **15182410.9** (11) 2 995 268
(21) **15182442.2** (11) 2 995 900
(21) **15182445.5** (11) 2 995 757
(21) **15182457.0** (11) 2 995 760
(21) **15182474.5** (11) 2 995 693
(21) **15182492.7** (11) 2 996 036
(21) **15182493.5** (11) 2 995 186
(21) **15182519.7** (11) 2 996 283
(21) **15182560.1** (11) 2 996 114
(21) **15182565.0** (11) 2 995 815
(21) **15182593.2** (11) 2 995 261
(21) **15182609.6** (11) 2 995 437
(21) **15182633.6** (11) 2 995 234
(21) **15182700.3** (11) 2 995 508
(21) **15182709.4** (11) 2 995 216
(21) **15182747.4** (11) 2 995 650
(21) **15182758.1** (11) 2 995 491
(21) **15182762.3** (11) 2 995 492
(21) **15182765.6** (11) 2 995 998
(21) **15182769.8** (11) 2 995 458
(21) **15182782.1** (11) 2 995 490
(21) **15182783.9** (11) 2 995 950
(21) **15182809.2** (11) 2 996 332
(21) **15182813.4** (11) 2 996 045
(21) **15182815.9** (11) 2 995 906
(21) **15182817.5** (11) 2 996 353
(21) **15182821.7** (11) 2 996 068
(21) **15182880.3** (11) 2 995 495
(21) **15182968.6** (11) 2 996 319
(21) **15182983.5** (11) 2 996 320
(21) **15182988.4** (11) 2 996 321
(21) **15182992.6** (11) 2 995 340
(21) **15183006.4** (11) 2 995 591
(21) **15183010.6** (11) 2 995 406
(21) **15183022.1** (11) 2 996 162
(21) **15183034.6** (11) 2 996 340
(21) **15183036.1** (11) 2 996 341
(21) **15183038.7** (11) 2 996 337
(21) **15183039.5** (11) 2 996 342
(21) **15183060.1** (11) 2 995 758
(21) **15183068.4** (11) 2 996 309
(21) **15183069.2** (11) 2 995 719
(21) **15183088.2** (11) 2 995 798
(21) **15183089.0** (11) 2 995 208
(21) **15183102.1** (11) 2 995 233
(21) **15183112.0** (11) 2 995 715
(21) **15183142.7** (11) 2 995 237
(21) **15183154.2** (11) 2 995 881
(21) **15183174.0** (11) 2 995 776
(21) **15183180.7** (11) 2 995 781
(21) **15183196.3** (11) 2 995 335

(21) **15183206.0** (11) 2 995 852
(21) **15183225.0** (11) 2 995 714
(21) **15183241.7** (11) 2 996 141
(21) **15183252.4** (11) 2 995 746
(21) **15183259.9** (11) 2 995 474
(21) **15183263.1** (11) 2 995 704
(21) **15183282.1** (11) 2 995 747
(21) **15183308.4** (11) 2 995 783
(21) **15183312.6** (11) 2 995 825
(21) **15183316.7** (11) 2 995 782
(21) **15183319.1** (11) 2 995 555
(21) **15183329.0** (11) 2 995 652
(21) **15183341.5** (11) 2 996 204
(21) **15183343.1** (11) 2 995 462
(21) **15183347.2** (11) 2 995 347
(21) **15183362.1** (11) 2 995 511
(21) **15183405.8** (11) 2 995 862
(21) **15183415.7** (11) 2 995 901
(21) **15183448.8** (11) 2 996 076
(21) **15183449.6** (11) 2 996 267
(21) **15183467.8** (11) 2 995 778
(21) **15183507.1** (11) 2 995 642
(21) **15183541.0** (11) 2 995 418
(21) **15183542.8** (11) 2 995 622
(21) **15183545.1** (11) 2 995 419
(21) **15183549.3** (11) 2 995 504
(21) **15183556.8** (11) 2 995 396
(21) **15183560.0** (11) 2 995 597
(21) **15183571.7** (11) 2 995 401
(21) **15183580.8** (11) 2 995 964
(21) **15183582.4** (11) 2 996 422
(21) **15183583.2** (11) 2 996 386
(21) **15183590.7** (11) 2 995 876
(21) **15183657.4** (11) 2 996 015
(21) **15183658.2** (11) 2 996 452
(21) **15183680.6** (11) 2 995 771
(21) **15183685.5** (11) 2 996 304
(21) **15183686.3** (11) 2 995 899
(21) **15183690.5** (11) 2 995 529
(21) **15183691.3** (11) 2 995 918
(21) **15183694.7** (11) 2 995 725
(21) **15183714.3** (11) 2 995 221
(21) **15183715.0** (11) 2 995 522
(21) **15183716.8** (11) 2 996 124
(21) **15183739.0** (11) 2 996 063
(21) **15183744.0** (11) 2 996 404
(21) **15183746.5** (11) 2 996 052
(21) **15183750.7** (11) 2 995 260
(21) **15183772.1** (11) 2 995 800
(21) **15183773.9** (11) 2 995 708
(21) **15183774.7** (11) 2 996 331
(21) **15183776.2** (11) 2 996 322
(21) **15183792.9** (11) 2 995 189
(21) **15183802.6** (11) 2 995 348
(21) **15183809.1** (11) 2 995 537
(21) **15183833.1** (11) 2 995 855
(21) **15183849.7** (11) 2 995 916
(21) **15183853.9** (11) 2 995 431
(21) **15183860.4** (11) 2 995 426
(21) **15183869.5** (11) 2 995 586
(21) **15183870.3** (11) 2 996 212
(21) **15183914.9** (11) 2 996 247
(21) **15183916.4** (11) 2 996 065
(21) **15183918.0** (11) 2 996 246
(21) **15183923.0** (11) 2 995 863
(21) **15183924.8** (11) 2 995 864
(21) **15183928.9** (11) 2 995 914
(21) **15183930.5** (11) 2 996 411
(21) **15183931.3** (11) 2 995 867
(21) **15183938.8** (11) 2 995 256
(21) **15183960.2** (11) 2 995 306
(21) **15183965.1** (11) 2 995 849
(21) **15183981.8** (11) 2 995 978
(21) **15183989.1** (11) 2 996 230
(21) **15184005.5** (11) 2 995 904
(21) **15184006.3** (11) 2 995 472
(21) **15184016.2** (11) 2 995 850
(21) **15184024.6** (11) 2 995 540
(21) **15184028.7** (11) 2 995 874
(21) **15184046.9** (11) 2 995 623
(21) **15184051.9** (11) 2 996 223
(21) **15184052.7** (11) 2 995 873
(21) **15184071.7** (11) 2 995 402
(21) **15184076.6** (11) 2 995 484
(21) **15184081.6** (11) 2 995 478
(21) **15184084.0** (11) 2 996 235
(21) **15184091.5** (11) 2 995 928
(21) **15184099.8** (11) 2 995 476
(21) **15184102.0** (11) 2 995 732
(21) **15184111.1** (11) 2 995 716
(21) **15184112.9** (11) 2 995 739
(21) **15184183.0** (11) 2 996 260
(21) **15184193.9** (11) 2 995 959
(21) **15184207.7** (11) 2 995 902
(21) **15184210.1** (11) 2 995 924
(21) **15184211.9** (11) 2 995 784
(21) **15184212.7** (11) 2 996 176
(21) **15184215.0** (11) 2 995 887
(21) **15184218.4** (11) 2 995 707
(21) **15184220.0** (11) 2 995 587
(21) **15184231.7** (11) 2 996 214
(21) **15184235.8** (11) 2 995 788
(21) **15184245.7** (11) 2 995 733
(21) **15184255.6** (11) 2 995 558
(21) **15184258.0** (11) 2 996 069
(21) **15184284.6** (11) 2 995 560
(21) **15184293.7** (11) 2 996 013
(21) **15184298.6** (11) 2 995 363
(21) **15184307.5** (11) 2 996 077
(21) **15184324.0** (11) 2 996 115
(21) **15184326.5** (11) 2 996 116
(21) **15184339.8** (11) 2 995 777
(21) **15184342.2** (11) 2 996 000
(21) **15184350.5** (11) 2 995 851
(21) **15184355.4** (11) 2 996 128
(21) **15184357.0** (11) 2 995 695
(21) **15184370.3** (11) 2 995 723
(21) **15184372.9** (11) 2 995 579
(21) **15184374.5** (11) 2 995 290
(21) **15184375.2** (11) 2 995 533
(21) **15184376.0** (11) 2 995 701
(21) **15184383.6** (11) 2 995 983
(21) **15184396.8** (11) 2 995 536
(21) **15184398.4** (11) 2 995 463
(21) **15184413.1** (11) 2 995 356
(21) **15184414.9** (11) 2 995 182
(21) **15184415.6** (11) 2 995 188
(21) **15184416.4** (11) 2 995 930
(21) **15184425.5** (11) 2 996 310
(21) **15184426.3** (11) 2 995 506
(21) **15184428.9** (11) 2 995 285
(21) **15184429.7** (11) 2 995 446
(21) **15184430.5** (11) 2 996 317
(21) **15184439.6** (11) 2 995 345
(21) **15184440.4** (11) 2 995 736
(21) **15184441.2** (11) 2 996 127
(21) **15184442.0** (11) 2 995 545
(21) **15184452.9** (11) 2 995 247
(21) **15184460.2** (11) 2 995 526
(21) **15184466.9** (11) 2 995 806
(21) **15184472.7** (11) 2 996 200
(21) **15184478.4** (11) 2 995 387
(21) **15184479.2** (11) 2 996 142
(21) **15184484.2** (11) 2 995 388
(21) **15184486.7** (11) 2 996 409
(21) **15184488.3** (11) 2 996 252
(21) **15184490.9** (11) 2 995 860

(21) **15184496.6** (11) 2 996 006
(21) **15184502.1** (11) 2 995 328
(21) **15184503.9** (11) 2 995 567
(21) **15184521.1** (11) 2 996 099
(21) **15184522.9** (11) 2 995 987
(21) **15184523.7** (11) 2 996 100
(21) **15184534.4** (11) 2 995 198
(21) **15184539.3** (11) 2 995 603
(21) **15184540.1** (11) 2 995 498
(21) **15184545.0** (11) 2 996 029
(21) **15184557.5** (11) 2 995 245
(21) **15184561.7** (11) 2 996 327
(21) **15184562.5** (11) 2 996 444
(21) **15184565.8** (11) 2 996 087
(21) **15184576.5** (11) 2 995 705
(21) **15184580.7** (11) 2 995 669
(21) **15184585.6** (11) 2 995 869
(21) **15184587.2** (11) 2 995 670
(21) **15184602.9** (11) 2 995 738
(21) **15184608.6** (11) 2 995 810
(21) **15184609.4** (11) 2 995 440
(21) **15184611.0** (11) 2 995 878
(21) **15184612.8** (11) 2 995 897
(21) **15184613.6** (11) 2 995 554
(21) **15184619.3** (11) 2 996 105
(21) **15184625.0** (11) 2 996 346
(21) **15184626.8** (11) 2 996 354
(21) **15184641.7** (11) 2 996 245
(21) **15184651.6** (11) 2 995 879
(21) **15184652.4** (11) 2 996 241
(21) **15184653.2** (11) 2 996 202
(21) **15184665.6** (11) 2 995 686
(21) **15184667.2** (11) 2 995 811
(21) **15184668.0** (11) 2 995 812
(21) **15184673.0** (11) 2 996 197
(21) **15184676.3** (11) 2 995 687
(21) **15184690.4** (11) 2 995 332
(21) **15184699.5** (11) 2 995 765
(21) **15184706.8** (11) 2 996 203
(21) **15184714.2** (11) 2 996 192
(21) **15184720.9** (11) 2 995 843
(21) **15184722.5** (11) 2 996 198
(21) **15184728.2** (11) 2 996 193
(21) **15184731.6** (11) 2 996 194
(21) **15184739.9** (11) 2 995 562
(21) **15184747.2** (11) 2 995 831
(21) **15184751.4** (11) 2 995 509
(21) **15184763.9** (11) 2 996 113
(21) **15184764.7** (11) 2 996 053
(21) **15184765.4** (11) 2 995 583
(21) **15184772.0** (11) 2 995 981
(21) **15184775.3** (11) 2 995 480
(21) **15184779.5** (11) 2 995 671
(21) **15184783.7** (11) 2 995 773
(21) **15184787.8** (11) 2 995 515
(21) **15184808.2** (11) 2 995 754
(21) **15184812.4** (11) 2 996 151
(21) **15184813.2** (11) 2 995 699
(21) **15184819.9** (11) 2 996 130
(21) **15184824.9** (11) 2 996 333
(21) **15184825.6** (11) 2 995 465
(21) **15184842.1** (11) 2 995 877
(21) **15184853.8** (11) 2 995 656
(21) **15184860.3** (11) 2 995 534
(21) **15184861.1** (11) 2 996 143
(21) **15184881.9** (11) 2 995 477
(21) **15184891.8** (11) 2 995 557
(21) **15184896.7** (11) 2 995 430
(21) **15184897.5** (11) 2 995 239
(21) **15184906.4** (11) 2 996 061
(21) **15184927.0** (11) 2 995 577
(21) **15184932.0** (11) 2 995 741
(21) **15184938.7** (11) 2 995 265
(21) **15184945.2** (11) 2 996 295
(21) **15184947.8** (11) 2 995 594
(21) **15184951.0** (11) 2 995 802
(21) **15184952.8** (11) 2 995 769
(21) **15184954.4** (11) 2 995 770
(21) **15184960.1** (11) 2 996 330
(21) **15184993.2** (11) 2 995 292
(21) **15184996.5** (11) 2 996 249
(21) **15184997.3** (11) 2 995 391
(21) **15185000.5** (11) 2 995 972
(21) **15185009.6** (11) 2 995 975
(21) **15185013.8** (11) 2 995 973
(21) **15185031.0** (11) 2 996 195
(21) **15185043.5** (11) 2 995 421
(21) **15185049.2** (11) 2 995 503
(21) **15185063.3** (11) 2 995 528
(21) **15185066.6** (11) 2 995 420
(21) **15185076.5** (11) 2 995 224
(21) **15185085.6** (11) 2 995 197
(21) **15185092.2** (11) 2 995 364
(21) **15185094.8** (11) 2 996 021
(21) **15185095.5** (11) 2 995 365
(21) **15185098.9** (11) 2 995 564
(21) **15185099.7** (11) 2 995 926
(21) **15185101.1** (11) 2 996 109
(21) **15185134.2** (11) 2 996 225
(21) **15185135.9** (11) 2 996 145
(21) **15185142.5** (11) 2 995 921
(21) **15185145.8** (11) 2 996 056
(21) **15185157.3** (11) 2 996 286
(21) **15185178.9** (11) 2 995 240
(21) **15185180.5** (11) 2 996 229
(21) **15185185.4** (11) 2 996 147
(21) **15185202.7** (11) 2 996 288
(21) **15185211.8** (11) 2 995 927
(21) **15185241.5** (11) 2 995 271
(21) **15185251.4** (11) 2 995 382
(21) **15185264.7** (11) 2 996 224
(21) **15185266.2** (11) 2 995 383
(21) **15185278.7** (11) 2 995 818
(21) **15185325.6** (11) 2 995 521
(21) **15185329.8** (11) 2 995 762
(21) **15185341.3** (11) 2 995 774
(21) **15185347.0** (11) 2 995 805
(21) **15185362.9** (11) 2 995 266
(21) **15185372.8** (11) 2 995 551
(21) **15185417.1** (11) 2 996 117
(21) **15185553.3** (11) 2 996 248
(21) **15185600.2** (11) 2 995 992
(21) **15185735.6** (11) 2 995 857
(21) **15185803.2** (11) 2 996 273
(21) **15185818.0** (11) 2 995 888
(21) **15185828.9** (11) 2 995 889
(21) **15185839.6** (11) 2 995 890
(21) **15185841.2** (11) 2 995 891
(21) **15185887.5** (11) 2 995 786
(21) **15185920.4** (11) 2 995 460
(21) **15186007.9** (11) 2 995 615
(21) **15186027.7** (11) 2 995 461
(21) **15186104.4** (11) 2 995 673
(21) **15186277.8** (11) 2 995 194
(21) **15186283.6** (11) 2 996 253
(21) **15186287.7** (11) 2 995 331
(21) **15186349.5** (11) 2 995 748
(21) **15186356.0** (11) 2 995 349
(21) **15186556.5** (11) 2 995 608
(21) **15186900.5** (11) 2 995 614
(21) **15187027.6** (11) 2 996 312
(21) **15187070.6** (11) 2 996 014
(21) **15187352.8** (11) 2 996 035
(21) **15187435.1** (11) 2 995 690
(21) **15187464.1** (11) 2 995 606
(21) **15187482.3** (11) 2 995 212
(21) **15187484.9** (11) 2 996 440

(21) **15187491.4** (11) 2 995 986
(21) **15187499.7** (11) 2 996 062
(21) **15187559.8** (11) 2 995 619
(21) **15187580.4** (11) 2 996 334
(21) **15187759.4** (11) 2 995 199
(21) **15187772.7** (11) 2 996 027
(21) **15188189.3** (11) 2 995 275
(21) **15188217.2** (11) 2 995 341
(21) **15188260.2** (11) 2 996 397
(21) **15188374.1** (11) 2 995 953
(21) **15188392.3** (11) 2 995 573
(21) **15188407.9** (11) 2 995 246
(21) **15188577.9** (11) 2 995 601
(21) **15188593.6** (11) 2 996 413
(21) **15188595.1** (11) 2 995 620
(21) **15188735.3** (11) 2 995 226
(21) **15188769.2** (11) 2 995 636
(21) **15188847.6** (11) 2 995 351
(21) **15188852.6** (11) 2 995 947
(21) **15188909.4** (11) 2 995 413
(21) **15188937.5** (11) 2 995 790
(21) **15188963.1** (11) 2 996 120
(21) **15189221.3** (11) 2 996 357
(21) **15189404.5** (11) 2 995 276
(21) **15189490.4** (11) 2 995 892
(21) **15189491.2** (11) 2 995 893
(21) **15189530.7** (11) 2 995 548
(21) **15189554.7** (11) 2 995 236
(21) **15189587.7** (11) 2 995 235
(21) **15189625.5** (11) 2 995 895
(21) **15189644.6** (11) 2 995 302
(21) **15189727.9** (11) 2 995 213
(21) **15189735.2** (11) 2 995 219
(21) **15189737.8** (11) 2 995 220
(21) **15189771.7** (11) 2 996 209
(21) **15189792.3** (11) 2 995 925
(21) **15189846.7** (11) 2 995 367
(21) **15189919.2** (11) 2 995 441
(21) **15189998.6** (11) 2 996 276
(21) **15190062.8** (11) 2 995 361
(21) **15190138.6** (11) 2 995 282
(21) **15190267.3** (11) 2 995 667
(21) **15190300.2** (11) 2 995 668
(21) **15190412.5** (11) 2 996 358
(21) **15190420.8** (11) 2 995 250
(21) **15190535.3** (11) 2 996 210
(21) **15190590.8** (11) 2 995 196
(21) **15190688.0** (11) 2 996 175
(21) **15190712.8** (11) 2 995 327
(21) **15190802.7** (11) 2 996 140
(21) **15191160.9** (11) 2 996 279
(21) **15191275.5** (11) 2 995 547
(21) **15191495.9** (11) 2 996 431
(21) **15191612.9** (11) 2 996 410
(21) **15191683.0** (11) 2 996 305
(21) **15191773.9** (11) 2 996 060
(21) **15191874.5** (11) 2 996 054
(21) **15192061.8** (11) 2 996 385
(21) **15192186.3** (11) 2 995 968
(21) **15192222.6** (11) 2 995 969
(21) **15192254.9** (11) 2 996 306
(21) **15192257.2** (11) 2 996 414
(21) **15192319.0** (11) 2 996 148
(21) **15192807.4** (11) 2 996 108
(21) **15193007.0** (11) 2 995 449
(21) **15193128.4** (11) 2 996 423
(21) **15275146.7** (11) 2 995 277
(21) **15275200.2** (11) 2 995 751
(21) **15275202.8** (11) 2 995 898
(21) **15380037.0** (11) 2 995 422
(21) **15382325.7** (11) 2 996 091
(21) **15382370.3** (11) 2 995 568
(21) **15382443.8** (11) 2 995 338
(21) **15401003.7** (11) 2 996 093
(21) **15401090.4** (11) 2 995 184
(21) **15401091.2** (11) 2 995 185
(21) **15405054.6** (11) 2 995 871
(21) **15425052.6** (11) 2 996 098
(21) **15460064.7** (11) 2 995 270
(21) **15717129.9** (11) 2 994 237*
(87) WO 2015/155291
(21) **15718756.8** (11) 2 996 126
(87) WO 2015/064774
(21) **15723565.6** (11) 2 995 145*
(87) WO 2015/166470
(21) **15723566.4** (11) 2 995 146*
(87) WO 2015/166471
(21) **15724270.2** (11) 2 994 000*
(87) WO 2015/177253
(21) **15725568.8** (11) 2 994 929*
(87) WO 2015/185371
(21) **15726507.5** (11) 2 994 271*
(87) WO 2015/154739
(21) **15727832.6** (11) 2 993 977*
(87) WO 2015/184164
(21) **15743914.2** (11) 2 995 582
(87) WO 2015/115169
(21) **15745355.6** (11) 2 995 570
(87) WO 2016/008363
(21) **15748095.5** (11) 2 994 073*
(87) WO 2016/011185
(21) **15749718.1** (11) 2 994 258*
(87) WO 2016/015851
(21) **15750615.5** (11) 2 995 334
(87) WO 2016/013741
(21) **15752726.8** (11) 2 995 644
(87) WO 2015/125538
(21) **15758139.8** (11) 2 994 565*
(87) WO 2015/133796
(21) **15764972.4** (11) 2 994 989*
(87) WO 2015/142145
(21) **15765077.1** (11) 2 995 532
(87) WO 2015/141390
(21) **15775355.9** (11) 2 994 921*
(87) WO 2016/016697
(21) **15777856.4** (11) 2 995 848
(87) WO 2016/003095
(21) **15787121.1** (11) 2 996 189
(87) WO 2016/010294
(21) **15790431.9** (11) 2 996 280
(87) WO 2016/000447

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 770 853** (51) ***H02P 29/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 956 234** (51) ***F03D 1/00***
(84) DE ES IT

(11) **1 985 282** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 045 550** (51) ***F25D 23/00***
(84) DE ES FR IT

(11) **2 062 817** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 088 333** (51) ***F16B 2/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 873 459** 05.02.2016
(11) **1 881 593** 04.02.2016
(11) **1 882 884** 05.02.2016
(11) **1 895 059** 04.02.2016
(11) **1 895 060** 04.02.2016
(11) **1 931 021** 05.02.2016
(11) **1 931 025** 02.02.2016
(11) **1 942 308** 09.02.2016
(11) **1 959 324** 29.01.2016
(11) **1 962 218** 05.02.2016
(11) **1 983 632** 05.02.2016
(11) **1 995 858** 05.02.2016
(11) **1 997 644** 05.02.2016
(11) **2 017 740** 22.12.2015
(11) **2 027 800** 09.02.2016
(11) **2 048 461** 04.02.2016
(11) **2 090 844** 05.02.2016
(11) **2 101 129** 03.02.2016
(11) **2 104 218** 03.02.2016
(11) **2 108 830** 04.02.2016
(11) **2 182 297** 04.02.2016
(11) **2 208 509** 03.02.2016
(11) **2 209 007** 04.02.2016
(11) **2 226 618** 05.02.2016
(11) **2 228 893** 30.01.2016
(11) **2 230 481** 01.02.2016
(11) **2 237 045** 29.01.2016
(11) **2 238 927** 09.02.2016
(11) **2 269 836** 08.02.2016
(11) **2 280 235** 05.02.2016
(11) **2 284 619** 05.02.2016
(11) **2 296 245** 05.02.2016
(11) **2 314 471** 05.02.2016
(11) **2 317 213** 05.02.2016
(11) **2 325 956** 03.02.2016
(11) **2 334 100** 01.02.2016
(11) **2 348 112** 03.02.2016
(11) **2 366 375** 04.02.2016
(11) **2 369 859** 02.02.2016
(11) **2 390 416** 03.02.2016
(11) **2 390 606** 04.02.2016
(11) **2 397 327** 04.02.2016
(11) **2 397 659** 29.01.2016
(11) **2 409 663** 09.02.2016
(11) **2 412 924** 05.02.2016
(11) **2 416 491** 05.02.2016
(11) **2 417 888** 05.02.2016
(11) **2 418 572** 05.02.2016
(11) **2 431 276** 05.02.2016
(11) **2 431 702** 09.02.2016
(11) **2 463 463** 05.02.2016
(11) **2 468 992** 03.02.2016
(11) **2 476 555** 05.02.2016
(11) **2 482 190** 05.02.2016
(11) **2 500 628** 05.02.2016
(11) **2 505 421** 05.02.2016
(11) **2 533 139** 04.02.2016
(11) **2 535 270** 03.02.2016
(11) **2 538 573** 08.02.2016
(11) **2 549 662** 02.02.2016
(11) **2 561 963** 05.02.2016
(11) **2 564 989** 05.02.2016
(11) **2 564 990** 05.02.2016
(11) **2 571 240** 08.02.2016
(11) **2 578 928** 29.01.2016
(11) **2 583 630** 02.02.2016
(11) **2 589 988** 05.02.2016
(11) **2 592 736** 29.01.2016
(11) **2 592 878** 05.02.2016
(11) **2 604 845** 01.02.2016
(11) **2 607 018** 05.02.2016
(11) **2 611 032** 04.02.2016
(11) **2 618 391** 29.01.2016
(11) **2 620 989** 05.02.2016
(11) **2 626 212** 02.02.2016
(11) **2 631 885** 04.02.2016
(11) **2 644 900** 02.02.2016
(11) **2 645 162** 05.02.2016
(11) **2 645 236** 03.02.2016
(11) **2 653 614** 03.02.2016
(11) **2 657 712** 09.02.2016
(11) **2 658 062** 05.02.2016
(11) **2 660 189** 09.02.2016
(11) **2 660 659** 04.02.2016
(11) **2 664 997** 05.02.2016
(11) **2 669 100** 04.02.2016
(11) **2 669 101** 02.02.2016
(11) **2 669 564** 05.02.2016
(11) **2 672 210** 04.02.2016
(11) **2 672 281** 05.02.2016
(11) **2 674 719** 08.02.2016
(11) **2 674 767** 09.02.2016
(11) **2 679 767** 29.01.2016
(11) **2 684 851** 03.02.2016
(11) **2 685 333** 03.02.2016
(11) **2 687 932** 05.02.2016
(11) **2 690 417** 03.02.2016
(11) **2 703 590** 03.02.2016
(11) **2 704 384** 08.02.2016
(11) **2 711 869** 09.02.2016
(11) **2 711 881** 05.02.2016
(11) **2 712 608** 05.02.2016
(11) **2 712 732** 04.02.2016
(11) **2 713 457** 05.02.2016
(11) **2 719 809** 05.02.2016
(11) **2 725 629** 02.02.2016
(11) **2 897 168** 05.02.2016
(11) **2 898 765** 29.01.2016
(11) **2 898 818** 29.01.2016
(11) **2 898 930** 26.01.2016
(11) **2 899 000** 28.01.2016
(11) **2 899 001** 29.01.2016
(11) **2 899 166** 29.01.2016
(11) **2 899 203** 05.02.2016
(11) **2 899 331** 29.01.2016
(11) **2 899 456** 29.01.2016
(11) **2 899 476** 29.01.2016
(11) **2 899 684** 29.01.2016
(11) **2 899 735** 29.01.2016
(11) **2 899 755** 29.01.2016
(11) **2 899 764** 02.02.2016
(11) **2 899 830** 02.02.2016
(11) **2 899 890** 29.01.2016
(11) **2 899 905** 04.02.2016
(11) **2 899 976** 29.01.2016
(11) **2 901 830** 05.02.2016
(11) **2 901 831** 05.02.2016
(11) **2 901 832** 05.02.2016
(11) **2 901 833** 05.02.2016
(11) **2 901 834** 05.02.2016
(11) **2 901 835** 05.02.2016
(11) **2 901 836** 05.02.2016
(11) **2 901 837** 05.02.2016
(11) **2 901 838** 05.02.2016
(11) **2 901 839** 05.02.2016
(11) **2 901 841** 05.02.2016
(11) **2 901 842** 02.02.2016
(11) **2 901 843** 29.01.2016
(11) **2 901 844** 05.02.2016
(11) **2 901 845** 05.02.2016
(11) **2 901 846** 05.02.2016
(11) **2 901 847** 05.02.2016
(11) **2 901 853** 05.02.2016
(11) **2 901 856** 05.02.2016

(11) **2 901 859** 05.02.2016
(11) **2 901 861** 03.02.2016
(11) **2 901 864** 05.02.2016
(11) **2 901 870** 04.02.2016
(11) **2 901 871** 05.02.2016
(11) **2 901 878** 01.02.2016
(11) **2 901 885** 05.02.2016
(11) **2 901 887** 04.02.2016
(11) **2 901 901** 02.02.2016
(11) **2 901 907** 05.02.2016
(11) **2 901 908** 05.02.2016
(11) **2 901 914** 29.01.2016
(11) **2 901 916** 03.02.2016
(11) **2 901 918** 02.02.2016
(11) **2 901 919** 05.02.2016
(11) **2 901 938** 04.02.2016
(11) **2 901 953** 05.02.2016
(11) **2 901 958** 02.02.2016
(11) **2 901 959** 03.02.2016
(11) **2 901 960** 03.02.2016
(11) **2 901 967** 05.02.2016
(11) **2 901 995** 02.02.2016
(11) **2 901 997** 04.02.2016
(11) **2 902 010** 05.02.2016
(11) **2 902 011** 05.02.2016
(11) **2 902 012** 04.02.2016
(11) **2 902 018** 02.02.2016
(11) **2 902 021** 04.02.2016
(11) **2 902 026** 04.02.2016
(11) **2 902 039** 05.02.2016
(11) **2 902 040** 05.02.2016
(11) **2 902 044** 04.02.2016
(11) **2 902 054** 01.02.2016
(11) **2 902 055** 02.02.2016
(11) **2 902 057** 05.02.2016
(11) **2 902 064** 03.02.2016
(11) **2 902 066** 05.02.2016
(11) **2 902 068** 05.02.2016
(11) **2 902 075** 05.02.2016
(11) **2 902 076** 05.02.2016
(11) **2 902 079** 05.02.2016
(11) **2 902 081** 04.02.2016
(11) **2 902 085** 03.02.2016
(11) **2 902 091** 05.02.2016
(11) **2 902 100** 05.02.2016
(11) **2 902 103** 04.02.2016
(11) **2 902 111** 05.02.2016
(11) **2 902 113** 05.02.2016
(11) **2 902 114** 05.02.2016
(11) **2 902 121** 05.02.2016
(11) **2 902 122** 05.02.2016
(11) **2 902 145** 05.02.2016

(11) **2 902 154** 03.02.2016
(11) **2 902 155** 03.02.2016
(11) **2 902 160** 04.02.2016
(11) **2 902 161** 04.02.2016
(11) **2 902 167** 05.02.2016
(11) **2 902 170** 02.02.2016
(11) **2 902 173** 02.02.2016
(11) **2 902 174** 05.02.2016
(11) **2 902 180** 03.02.2016
(11) **2 902 184** 05.02.2016
(11) **2 902 202** 05.02.2016
(11) **2 902 203** 04.02.2016
(11) **2 902 206** 03.02.2016
(11) **2 902 208** 05.02.2016
(11) **2 902 211** 05.02.2016
(11) **2 902 221** 05.02.2016
(11) **2 902 222** 05.02.2016
(11) **2 902 225** 05.02.2016
(11) **2 902 240** 04.02.2016
(11) **2 902 243** 05.02.2016
(11) **2 902 262** 05.02.2016
(11) **2 902 263** 05.02.2016
(11) **2 902 268** 05.02.2016
(11) **2 902 272** 05.02.2016
(11) **2 902 278** 02.02.2016
(11) **2 902 284** 05.02.2016
(11) **2 902 285** 04.02.2016
(11) **2 902 311** 04.02.2016
(11) **2 902 313** 05.02.2016
(11) **2 902 321** 03.02.2016
(11) **2 902 323** 05.02.2016
(11) **2 902 324** 05.02.2016
(11) **2 902 325** 05.02.2016
(11) **2 902 326** 04.02.2016
(11) **2 902 329** 05.02.2016
(11) **2 902 330** 04.02.2016
(11) **2 902 336** 05.02.2016
(11) **2 902 337** 04.02.2016
(11) **2 902 343** 04.02.2016
(11) **2 902 345** 05.02.2016
(11) **2 902 348** 03.02.2016
(11) **2 902 354** 03.02.2016
(11) **2 902 357** 05.02.2016
(11) **2 902 358** 04.02.2016
(11) **2 902 368** 05.02.2016
(11) **2 902 374** 05.02.2016
(11) **2 902 377** 05.02.2016
(11) **2 902 386** 04.02.2016
(11) **2 902 401** 04.02.2016
(11) **2 902 403** 03.02.2016
(11) **2 902 404** 03.02.2016
(11) **2 902 405** 02.02.2016

(11) **2 902 409** 02.02.2016
(11) **2 902 412** 03.02.2016
(11) **2 902 414** 03.02.2016
(11) **2 902 420** 05.02.2016
(11) **2 902 424** 05.02.2016
(11) **2 902 433** 05.02.2016
(11) **2 902 444** 04.02.2016
(11) **2 902 452** 03.02.2016
(11) **2 902 453** 03.02.2016
(11) **2 902 461** 02.02.2016
(11) **2 902 464** 05.02.2016
(11) **2 902 473** 05.02.2016
(11) **2 902 486** 04.02.2016
(11) **2 902 490** 04.02.2016
(11) **2 902 494** 05.02.2016
(11) **2 902 495** 05.02.2016
(11) **2 902 500** 05.02.2016
(11) **2 902 504** 05.02.2016
(11) **2 902 506** 05.02.2016
(11) **2 902 509** 05.02.2016
(11) **2 902 516** 05.02.2016
(11) **2 902 526** 05.02.2016
(11) **2 902 530** 05.02.2016
(11) **2 902 536** 05.02.2016
(11) **2 902 539** 05.02.2016
(11) **2 902 546** 05.02.2016
(11) **2 902 547** 03.02.2016
(11) **2 902 552** 29.01.2016
(11) **2 902 555** 05.02.2016
(11) **2 902 559** 03.02.2016
(11) **2 902 561** 04.02.2016
(11) **2 902 565** 05.02.2016
(11) **2 902 567** 02.02.2016
(11) **2 902 573** 05.02.2016
(11) **2 902 580** 05.02.2016
(11) **2 902 581** 05.02.2016
(11) **2 902 587** 02.02.2016
(11) **2 902 594** 05.02.2016
(11) **2 902 595** 05.02.2016
(11) **2 902 597** 03.02.2016
(11) **2 902 608** 05.02.2016
(11) **2 902 614** 05.02.2016
(11) **2 902 616** 05.02.2016
(11) **2 902 618** 04.02.2016
(11) **2 902 620** 02.02.2016
(11) **2 902 623** 05.02.2016
(11) **2 902 624** 05.02.2016
(11) **2 902 626** 04.02.2016
(11) **2 902 653** 05.02.2016
(11) **2 902 665** 04.02.2016
(11) **2 902 674** 04.02.2016
(11) **2 902 680** 05.02.2016

(11) **2 902 681**	05.02.2016	(11) **2 902 966**	05.02.2016	(11) **2 903 237**	05.02.2016
(11) **2 902 682**	04.02.2016	(11) **2 902 978**	05.02.2016	(11) **2 903 239**	05.02.2016
(11) **2 902 683**	05.02.2016	(11) **2 902 980**	04.02.2016	(11) **2 903 241**	05.02.2016
(11) **2 902 684**	05.02.2016	(11) **2 902 993**	03.02.2016	(11) **2 903 245**	03.02.2016
(11) **2 902 686**	05.02.2016	(11) **2 902 997**	04.02.2016	(11) **2 903 255**	05.02.2016
(11) **2 902 687**	04.02.2016	(11) **2 902 999**	03.02.2016	(11) **2 903 273**	05.02.2016
(11) **2 902 692**	04.02.2016	(11) **2 903 000**	03.02.2016	(11) **2 903 274**	05.02.2016
(11) **2 902 697**	03.02.2016	(11) **2 903 011**	03.02.2016	(11) **2 903 275**	05.02.2016
(11) **2 902 698**	05.02.2016	(11) **2 903 021**	05.02.2016	(11) **2 903 284**	03.02.2016
(11) **2 902 699**	05.02.2016	(11) **2 903 024**	05.02.2016	(11) **2 903 305**	05.02.2016
(11) **2 902 705**	05.02.2016	(11) **2 903 042**	05.02.2016	(11) **2 903 306**	03.02.2016
(11) **2 902 711**	04.02.2016	(11) **2 903 045**	05.02.2016	(11) **2 903 309**	05.02.2016
(11) **2 902 713**	05.02.2016	(11) **2 903 046**	05.02.2016	(11) **2 903 310**	05.02.2016
(11) **2 902 723**	05.02.2016	(11) **2 903 076**	05.02.2016	(11) **2 903 311**	05.02.2016
(11) **2 902 732**	05.02.2016	(11) **2 903 082**	04.02.2016	(11) **2 903 317**	05.02.2016
(11) **2 902 736**	03.02.2016	(11) **2 903 083**	04.02.2016	(11) **2 903 325**	05.02.2016
(11) **2 902 738**	03.02.2016	(11) **2 903 084**	05.02.2016	(11) **2 903 332**	05.02.2016
(11) **2 902 740**	02.02.2016	(11) **2 903 091**	03.02.2016	(11) **2 903 343**	05.02.2016
(11) **2 902 744**	05.02.2016	(11) **2 903 109**	04.02.2016	(11) **2 903 354**	05.02.2016
(11) **2 902 747**	03.02.2016	(11) **2 903 112**	03.02.2016	(11) **2 903 363**	05.02.2016
(11) **2 902 757**	05.02.2016	(11) **2 903 117**	03.02.2016	(11) **2 903 364**	05.02.2016
(11) **2 902 759**	05.02.2016	(11) **2 903 118**	05.02.2016	(11) **2 903 365**	05.02.2016
(11) **2 902 763**	05.02.2016	(11) **2 903 119**	05.02.2016	(11) **2 903 366**	04.02.2016
(11) **2 902 780**	04.02.2016	(11) **2 903 120**	03.02.2016	(11) **2 903 378**	05.02.2016
(11) **2 902 792**	03.02.2016	(11) **2 903 121**	05.02.2016	(11) **2 903 387**	03.02.2016
(11) **2 902 794**	05.02.2016	(11) **2 903 126**	05.02.2016	(11) **2 903 388**	05.02.2016
(11) **2 902 822**	02.02.2016	(11) **2 903 129**	05.02.2016	(11) **2 903 395**	04.02.2016
(11) **2 902 823**	04.02.2016	(11) **2 903 144**	01.02.2016	(11) **2 903 396**	03.02.2016
(11) **2 902 826**	04.02.2016	(11) **2 903 151**	04.02.2016	(11) **2 904 898**	04.02.2016
(11) **2 902 827**	05.02.2016	(11) **2 903 155**	03.02.2016	(11) **2 904 904**	08.02.2016
(11) **2 902 833**	03.02.2016	(11) **2 903 169**	03.02.2016	(11) **2 904 929**	04.02.2016
(11) **2 902 850**	05.02.2016	(11) **2 903 170**	05.02.2016	(11) **2 904 947**	03.02.2016
(11) **2 902 851**	05.02.2016	(11) **2 903 176**	04.02.2016	(11) **2 904 949**	02.02.2016
(11) **2 902 853**	05.02.2016	(11) **2 903 178**	05.02.2016	(11) **2 904 964**	08.02.2016
(11) **2 902 857**	04.02.2016	(11) **2 903 181**	05.02.2016	(11) **2 904 967**	03.02.2016
(11) **2 902 864**	05.02.2016	(11) **2 903 182**	05.02.2016	(11) **2 904 969**	08.02.2016
(11) **2 902 866**	05.02.2016	(11) **2 903 183**	05.02.2016	(11) **2 904 977**	02.02.2016
(11) **2 902 877**	05.02.2016	(11) **2 903 184**	29.01.2016	(11) **2 904 978**	29.01.2016
(11) **2 902 879**	03.02.2016	(11) **2 903 185**	05.02.2016	(11) **2 904 988**	02.02.2016
(11) **2 902 880**	04.02.2016	(11) **2 903 188**	05.02.2016	(11) **2 904 995**	08.02.2016
(11) **2 902 889**	03.02.2016	(11) **2 903 195**	05.02.2016	(11) **2 905 000**	02.02.2016
(11) **2 902 898**	03.02.2016	(11) **2 903 198**	05.02.2016	(11) **2 905 001**	02.02.2016
(11) **2 902 902**	03.02.2016	(11) **2 903 205**	05.02.2016	(11) **2 905 003**	03.02.2016
(11) **2 902 903**	04.02.2016	(11) **2 903 206**	03.02.2016	(11) **2 905 004**	03.02.2016
(11) **2 902 904**	05.02.2016	(11) **2 903 209**	04.02.2016	(11) **2 905 006**	08.02.2016
(11) **2 902 907**	05.02.2016	(11) **2 903 210**	29.01.2016	(11) **2 905 008**	09.02.2016
(11) **2 902 910**	03.02.2016	(11) **2 903 211**	05.02.2016	(11) **2 905 019**	05.02.2016
(11) **2 902 929**	05.02.2016	(11) **2 903 225**	05.02.2016	(11) **2 905 023**	05.02.2016
(11) **2 902 941**	03.02.2016	(11) **2 903 227**	05.02.2016	(11) **2 905 030**	09.02.2016
(11) **2 902 951**	03.02.2016	(11) **2 903 230**	04.02.2016	(11) **2 905 033**	04.02.2016
(11) **2 902 953**	05.02.2016	(11) **2 903 234**	03.02.2016	(11) **2 905 043**	04.02.2016
(11) **2 902 955**	05.02.2016	(11) **2 903 235**	04.02.2016	(11) **2 905 053**	08.02.2016

(11) **2 905 063**	09.02.2016	(11) **2 905 897**	02.02.2016	(11) **2 910 576**	02.02.2016
(11) **2 905 069**	02.02.2016	(11) **2 905 921**	09.02.2016	(11) **2 910 725**	08.02.2016
(11) **2 905 091**	02.02.2016	(11) **2 905 922**	04.02.2016	(11) **2 910 737**	09.02.2016
(11) **2 905 093**	01.02.2016	(11) **2 905 925**	03.02.2016	(11) **2 910 858**	02.02.2016
(11) **2 905 143**	02.02.2016	(11) **2 905 940**	04.02.2016	(11) **2 910 860**	09.02.2016
(11) **2 905 145**	02.02.2016	(11) **2 905 962**	05.02.2016	(11) **2 910 888**	04.02.2016
(11) **2 905 199**	05.02.2016	(11) **2 905 970**	03.02.2016	(11) **2 910 979**	05.02.2016
(11) **2 905 200**	05.02.2016	(11) **2 906 025**	02.02.2016	(11) **2 910 984**	09.02.2016
(11) **2 905 211**	04.02.2016	(11) **2 906 892**	04.03.2015	(11) **2 911 054**	04.02.2016
(11) **2 905 224**	29.01.2016	(11) **2 907 375**	02.02.2016	(11) **2 911 144**	02.02.2016
(11) **2 905 237**	04.02.2016	(11) **2 907 399**	03.02.2016	(11) **2 911 148**	01.02.2016
(11) **2 905 250**	04.02.2016	(11) **2 907 417**	09.02.2016	(11) **2 911 172**	02.02.2016
(11) **2 905 251**	09.02.2016	(11) **2 907 425**	04.02.2016	(11) **2 911 223**	05.02.2016
(11) **2 905 254**	09.02.2016	(11) **2 907 479**	02.02.2016	(11) **2 911 359**	05.02.2016
(11) **2 905 266**	29.01.2016	(11) **2 907 553**	03.02.2016	(11) **2 911 408**	08.02.2016
(11) **2 905 338**	02.02.2016	(11) **2 907 574**	02.02.2016	(11) **2 911 425**	08.02.2016
(11) **2 905 344**	04.02.2016	(11) **2 907 579**	02.02.2016	(11) **2 911 488**	09.02.2016
(11) **2 905 382**	03.02.2016	(11) **2 907 584**	02.02.2016	(11) **2 912 959**	05.02.2016
(11) **2 905 383**	08.02.2016	(11) **2 907 667**	04.02.2016	(11) **2 913 079**	04.02.2016
(11) **2 905 389**	02.02.2016	(11) **2 907 737**	02.02.2016	(11) **2 913 110**	05.02.2016
(11) **2 905 392**	29.01.2016	(11) **2 907 758**	01.02.2016	(11) **2 913 153**	02.02.2016
(11) **2 905 397**	06.02.2016	(11) **2 907 780**	05.02.2016	(11) **2 913 261**	01.02.2016
(11) **2 905 419**	09.02.2016	(11) **2 907 820**	04.02.2016	(11) **2 913 318**	02.02.2016
(11) **2 905 421**	29.01.2016	(11) **2 907 840**	02.02.2016	(11) **2 913 345**	01.02.2016
(11) **2 905 464**	04.02.2016	(11) **2 907 913**	09.02.2016	(11) **2 913 346**	01.02.2016
(11) **2 905 468**	05.02.2016	(11) **2 907 944**	04.02.2016	(11) **2 913 386**	09.02.2016
(11) **2 905 482**	05.02.2016	(11) **2 907 948**	09.02.2016	(11) **2 913 411**	08.02.2016
(11) **2 905 521**	08.02.2016	(11) **2 907 953**	02.02.2016	(11) **2 913 427**	05.02.2016
(11) **2 905 525**	08.02.2016	(11) **2 907 979**	03.02.2016	(11) **2 913 432**	03.02.2016
(11) **2 905 526**	05.02.2016	(11) **2 908 003**	02.02.2016	(11) **2 913 469**	03.02.2016
(11) **2 905 530**	05.02.2016	(11) **2 908 046**	03.02.2016	(11) **2 913 562**	03.02.2016
(11) **2 905 543**	05.02.2016	(11) **2 908 058**	09.02.2016	(11) **2 913 764**	04.02.2016
(11) **2 905 544**	04.02.2016	(11) **2 908 181**	08.02.2016	(11) **2 913 828**	04.02.2016
(11) **2 905 547**	09.02.2016	(11) **2 908 218**	01.02.2016	(11) **2 913 981**	02.02.2016
(11) **2 905 550**	03.02.2016	(11) **2 908 220**	01.02.2016	(11) **2 915 440**	09.02.2016
(11) **2 905 599**	09.02.2016	(11) **2 908 305**	05.02.2016	(11) **2 915 457**	03.02.2016
(11) **2 905 642**	05.02.2016	(11) **2 908 308**	04.02.2016	(11) **2 915 458**	08.02.2016
(11) **2 905 652**	05.02.2016	(11) **2 908 335**	08.02.2016	(11) **2 915 496**	08.02.2016
(11) **2 905 661**	05.02.2016	(11) **2 908 337**	08.02.2016	(11) **2 915 550**	04.02.2016
(11) **2 905 664**	03.02.2016	(11) **2 908 537**	02.02.2016	(11) **2 915 560**	04.02.2016
(11) **2 905 670**	05.02.2016	(11) **2 908 557**	09.02.2016	(11) **2 915 590**	05.02.2016
(11) **2 905 697**	09.02.2016	(11) **2 908 606**	04.02.2016	(11) **2 915 608**	09.02.2016
(11) **2 905 712**	04.02.2016	(11) **2 910 146**	04.02.2016	(11) **2 915 634**	04.02.2016
(11) **2 905 733**	08.02.2016	(11) **2 910 167**	09.02.2016	(11) **2 915 760**	05.02.2016
(11) **2 905 743**	09.02.2016	(11) **2 910 223**	05.02.2016	(11) **2 915 788**	09.02.2016
(11) **2 905 771**	08.02.2016	(11) **2 910 265**	01.02.2016	(11) **2 915 900**	05.02.2016
(11) **2 905 800**	09.02.2016	(11) **2 910 287**	09.02.2016	(11) **2 915 998**	08.02.2016
(11) **2 905 811**	08.02.2016	(11) **2 910 419**	04.02.2016	(11) **2 916 086**	08.02.2016
(11) **2 905 830**	05.02.2016	(11) **2 910 476**	05.02.2016	(11) **2 916 142**	05.02.2016
(11) **2 905 859**	09.02.2016	(11) **2 910 501**	02.02.2016	(11) **2 916 236**	02.02.2016
(11) **2 905 895**	02.02.2016	(11) **2 910 535**	08.02.2016	(11) **2 916 265**	08.02.2016
(11) **2 905 896**	02.02.2016	(11) **2 910 562**	02.02.2016	(11) **2 916 271**	04.02.2016

(11) **2 916 432**	08.02.2016	(11) **2 928 159**	04.02.2016	(11) **2 947 219**	03.02.2016
(11) **2 916 518**	08.02.2016	(11) **2 928 272**	08.02.2016	(11) **2 947 245**	03.02.2016
(11) **2 917 780**	05.02.2016	(11) **2 929 813**	02.02.2016	(11) **2 949 578**	01.02.2016
(11) **2 918 326**	03.02.2016	(11) **2 930 031**	03.02.2016	(11) **2 949 588**	03.02.2016
(11) **2 918 358**	04.02.2016	(11) **2 930 314**	09.02.2016	(11) **2 949 975**	04.02.2016
(11) **2 918 471**	04.02.2016	(11) **2 930 375**	01.02.2016	(11) **2 949 985**	03.02.2016
(11) **2 918 522**	04.02.2016	(11) **2 930 600**	09.02.2016	(11) **2 952 323**	09.02.2016
(11) **2 918 588**	08.02.2016	(11) **2 931 003**	05.02.2016	(11) **2 952 491**	02.02.2016
(11) **2 918 700**	03.02.2016	(11) **2 932 868**	08.02.2016	(11) **2 952 843**	29.01.2016
(11) **2 918 828**	04.02.2016	(11) **2 932 878**	08.02.2016	(11) **2 952 884**	29.01.2016
(11) **2 918 995**	03.02.2016	(11) **2 933 018**	04.02.2016	(11) **2 955 273**	29.01.2016
(11) **2 919 162**	05.02.2016	(11) **2 933 028**	01.02.2016	(11) **2 955 344**	04.02.2016
(11) **2 919 284**	29.01.2016	(11) **2 933 095**	08.02.2016	(11) **2 955 473**	29.01.2016
(11) **2 919 422**	04.02.2016	(11) **2 933 415**	02.02.2016	(11) **2 957 019**	08.02.2016
(11) **2 919 472**	09.02.2016	(11) **2 933 653**	04.02.2016	(11) **2 957 206**	05.02.2016
(11) **2 921 630**	02.02.2016	(11) **2 933 775**	03.02.2016	(11) **2 957 322**	30.01.2016
(11) **2 921 684**	29.01.2016	(11) **2 933 882**	01.02.2016	(11) **2 957 515**	01.02.2016
(11) **2 921 856**	09.02.2016	(11) **2 934 030**	08.02.2016	(11) **2 957 739**	04.02.2016
(11) **2 921 913**	02.02.2016	(11) **2 936 958**	03.02.2016	(11) **2 959 765**	01.02.2016
(11) **2 921 935**	04.02.2016	(11) **2 936 973**	01.02.2016	(11) **2 960 387**	05.02.2016
(11) **2 922 068**	04.02.2016	(11) **2 937 011**	03.02.2016	(11) **2 960 406**	03.02.2016
(11) **2 923 590**	04.02.2016	(11) **2 937 136**	03.02.2016	(11) **2 960 425**	04.02.2016
(11) **2 923 674**	02.02.2016	(11) **2 937 224**	01.02.2016	(11) **2 960 687**	09.02.2016
(11) **2 923 720**	08.02.2016	(11) **2 937 300**	03.02.2016	(11) **2 960 914**	04.02.2016
(11) **2 923 747**	09.02.2016	(11) **2 937 303**	05.02.2016	(11) **2 962 661**	05.02.2016
(11) **2 923 831**	02.02.2016	(11) **2 937 371**	03.02.2016	(11) **2 962 868**	03.02.2016
(11) **2 923 859**	01.02.2016	(11) **2 937 372**	03.02.2016	(11) **2 962 895**	05.02.2016
(11) **2 923 919**	08.02.2016	(11) **2 937 617**	05.02.2016	(11) **2 963 200**	08.02.2016
(11) **2 924 002**	09.02.2016	(11) **2 937 618**	05.02.2016	(11) **2 963 382**	04.02.2016
(11) **2 924 191**	03.02.2016	(11) **2 937 619**	05.02.2016	(11) **2 963 618**	08.02.2016
(11) **2 924 198**	29.01.2016	(11) **2 937 842**	04.02.2016	(11) **2 965 702**	02.02.2016
(11) **2 924 208**	29.01.2016	(11) **2 937 956**	03.02.2016	(11) **2 965 781**	03.02.2016
(11) **2 924 210**	04.02.2016	(11) **2 938 143**	08.02.2016	(11) **2 965 790**	08.02.2016
(11) **2 924 313**	03.02.2016	(11) **2 939 580**	05.02.2016	(11) **2 965 843**	02.02.2016
(11) **2 924 357**	05.02.2016	(11) **2 939 750**	03.02.2016	(11) **2 966 399**	03.02.2016
(11) **2 924 380**	02.02.2016	(11) **2 939 864**	03.02.2016	(11) **2 971 635**	04.02.2016
(11) **2 924 428**	04.02.2016	(11) **2 940 220**	04.02.2016	(11) **2 975 111**	04.02.2016
(11) **2 924 600**	03.02.2016	(11) **2 940 222**	09.02.2016	(11) **2 975 231**	03.02.2016
(11) **2 924 737**	04.02.2016	(11) **2 940 244**	04.02.2016	(11) **2 975 317**	04.02.2016
(11) **2 924 744**	03.02.2016	(11) **2 940 245**	04.02.2016	(11) **2 975 411**	04.02.2016
(11) **2 925 096**	04.02.2016	(11) **2 940 681**	04.02.2016	(11) **2 975 777**	05.02.2016
(11) **2 925 100**	05.02.2016	(11) **2 940 785**	05.02.2016	(11) **2 977 158**	08.02.2016
(11) **2 926 860**	04.02.2016	(11) **2 940 811**	04.02.2016	(11) **2 977 472**	02.02.2016
(11) **2 926 861**	04.02.2016	(11) **2 942 608**	09.02.2016	(11) **2 977 568**	08.02.2016
(11) **2 927 044**	04.02.2016	(11) **2 942 819**	03.02.2016	(11) **2 979 925**	19.01.2016
(11) **2 927 049**	29.01.2016	(11) **2 942 820**	03.02.2016	(11) **2 980 333**	04.02.2016
(11) **2 927 118**	05.02.2016	(11) **2 942 821**	03.02.2016	(11) **2 980 765**	05.02.2016
(11) **2 927 150**	03.02.2016	(11) **2 944 326**	03.02.2016	(11) **2 984 968**	04.02.2016
(11) **2 927 384**	04.02.2016	(11) **2 944 577**	29.01.2016	(11) **2 985 592**	04.02.2016
(11) **2 927 598**	04.02.2016	(11) **2 946 820**	02.02.2016	(11) **2 985 654**	05.02.2016
(11) **2 927 833**	05.02.2016	(11) **2 947 025**	04.02.2016	(11) **2 985 945**	02.02.2016
(11) **2 927 963**	05.02.2016	(11) **2 947 031**	08.02.2016	(11) **2 988 006**	02.02.2016

(11) **2 989 708** 08.02.2016
(11) **2 990 487** 08.02.2016
(11) **2 990 909** 03.02.2016
(11) **2 990 967** 05.02.2016
(11) **2 990 982** 09.02.2016
(11) **2 990 984** 09.02.2016
(11) **2 991 931** 02.02.2016
(11) **2 992 918** 04.02.2016
(11) **2 993 966** 11.12.2015
(11) **2 993 967** 10.12.2015
(11) **2 993 968** 07.12.2015
(11) **2 993 969** 07.12.2015
(11) **2 993 970** 08.12.2015
(11) **2 993 971** 10.12.2015
(11) **2 993 972** 30.11.2015
(11) **2 993 973** 30.11.2015
(11) **2 993 974** 23.11.2015
(11) **2 993 975** 08.12.2015
(11) **2 993 976** 19.11.2015
(11) **2 993 977** 10.12.2015
(11) **2 993 978** 30.10.2015
(11) **2 993 979** 03.12.2015
(11) **2 993 980** 01.12.2015
(11) **2 993 981** 04.12.2015
(11) **2 993 982** 08.12.2015
(11) **2 993 983** 04.12.2015
(11) **2 993 984** 07.12.2015
(11) **2 993 985** 24.11.2015
(11) **2 993 986** 08.12.2015
(11) **2 993 987** 21.10.2015
(11) **2 993 988** 06.11.2015
(11) **2 993 989** 15.10.2015
(11) **2 993 990** 02.09.2015
(11) **2 993 991** 06.11.2015
(11) **2 993 992** 13.10.2015
(11) **2 993 993** 26.11.2015
(11) **2 993 994** 13.10.2015
(11) **2 993 995** 10.11.2015
(11) **2 993 996** 08.12.2015
(11) **2 993 997** 30.11.2015
(11) **2 993 998** 04.12.2015
(11) **2 993 999** 21.10.2015
(11) **2 994 000** 14.10.2015
(11) **2 994 001** 04.12.2015
(11) **2 994 002** 17.11.2015
(11) **2 994 003** 09.12.2015
(11) **2 994 004** 05.11.2015
(11) **2 994 005** 04.11.2015
(11) **2 994 006** 27.11.2015
(11) **2 994 007** 27.04.2015
(11) **2 994 008** 27.10.2015
(11) **2 994 009** 07.12.2015
(11) **2 994 010** 01.12.2015
(11) **2 994 011** 01.12.2015
(11) **2 994 012** 10.12.2015
(11) **2 994 013** 01.12.2015
(11) **2 994 014** 10.12.2015
(11) **2 994 015** 06.11.2015
(11) **2 994 016** 05.11.2015
(11) **2 994 017** 05.11.2015
(11) **2 994 018** 05.10.2015
(11) **2 994 019** 08.12.2015
(11) **2 994 020** 10.12.2015
(11) **2 994 021** 10.12.2015
(11) **2 994 022** 08.12.2015
(11) **2 994 023** 09.12.2015
(11) **2 994 024** 09.12.2015
(11) **2 994 025** 28.10.2015
(11) **2 994 026** 04.11.2015
(11) **2 994 027** 08.12.2015
(11) **2 994 028** 30.11.2015
(11) **2 994 029** 02.12.2015
(11) **2 994 030** 29.09.2015
(11) **2 994 031** 11.12.2015
(11) **2 994 032** 19.11.2015
(11) **2 994 033** 08.12.2015
(11) **2 994 034** 18.11.2015
(11) **2 994 035** 20.11.2015
(11) **2 994 036** 19.11.2015
(11) **2 994 037** 23.10.2015
(11) **2 994 038** 26.10.2015
(11) **2 994 039** 05.11.2015
(11) **2 994 040** 06.11.2015
(11) **2 994 041** 21.08.2015
(11) **2 994 042** 04.12.2015
(11) **2 994 043** 20.11.2015
(11) **2 994 044** 30.10.2015
(11) **2 994 045** 28.10.2015
(11) **2 994 046** 22.12.2015
(11) **2 994 047** 04.12.2015
(11) **2 994 048** 30.11.2015
(11) **2 994 049** 02.11.2015
(11) **2 994 050** 07.12.2015
(11) **2 994 051** 10.12.2015
(11) **2 994 052** 08.12.2015
(11) **2 994 053** 04.11.2015
(11) **2 994 054** 08.12.2015
(11) **2 994 055** 27.11.2015
(11) **2 994 056** 02.12.2015
(11) **2 994 057** 07.12.2015
(11) **2 994 058** 16.11.2015
(11) **2 994 059** 27.11.2015
(11) **2 994 060** 04.12.2015
(11) **2 994 061** 23.10.2015
(11) **2 994 062** 07.12.2015
(11) **2 994 063** 04.12.2015
(11) **2 994 064** 11.09.2015
(11) **2 994 065** 02.12.2015
(11) **2 994 066** 24.11.2015
(11) **2 994 067** 24.11.2015
(11) **2 994 068** 07.12.2015
(11) **2 994 069** 14.08.2015
(11) **2 994 070** 04.12.2015
(11) **2 994 071** 04.11.2015
(11) **2 994 072** 17.11.2015
(11) **2 994 073** 24.11.2015
(11) **2 994 074** 07.12.2015
(11) **2 994 075** 08.12.2015
(11) **2 994 076** 04.12.2015
(11) **2 994 077** 30.11.2015
(11) **2 994 078** 29.09.2015
(11) **2 994 079** 09.12.2015
(11) **2 994 080** 25.11.2015
(11) **2 994 081** 09.12.2015
(11) **2 994 082** 29.09.2015
(11) **2 994 083** 12.10.2015
(11) **2 994 084** 20.10.2015
(11) **2 994 085** 04.12.2015
(11) **2 994 086** 03.12.2015
(11) **2 994 087** 07.10.2015
(11) **2 994 088** 26.10.2015
(11) **2 994 089** 12.11.2015
(11) **2 994 090** 05.11.2015
(11) **2 994 091** 06.11.2015
(11) **2 994 092** 06.11.2015
(11) **2 994 093** 11.11.2015
(11) **2 994 094** 03.11.2015
(11) **2 994 095** 22.10.2015
(11) **2 994 096** 03.11.2015
(11) **2 994 097** 22.10.2015
(11) **2 994 098** 22.10.2015
(11) **2 994 099** 06.11.2015
(11) **2 994 100** 06.11.2015
(11) **2 994 101** 06.11.2015
(11) **2 994 102** 16.10.2015
(11) **2 994 103** 22.10.2015
(11) **2 994 104** 22.10.2015
(11) **2 994 105** 10.11.2015
(11) **2 994 106** 10.11.2015
(11) **2 994 107** 22.10.2015
(11) **2 994 108** 23.10.2015
(11) **2 994 109** 06.11.2015
(11) **2 994 110** 08.10.2015
(11) **2 994 111** 24.11.2015
(11) **2 994 112** 12.11.2015
(11) **2 994 113** 30.10.2015

(11) **2 994 114** 03.12.2015
(11) **2 994 115** 04.12.2015
(11) **2 994 116** 02.11.2015
(11) **2 994 117** 09.12.2015
(11) **2 994 118** 07.12.2015
(11) **2 994 119** 09.12.2015
(11) **2 994 120** 17.11.2015
(11) **2 994 121** 07.01.2016
(11) **2 994 122** 04.01.2016
(11) **2 994 123** 08.12.2015
(11) **2 994 124** 07.12.2015
(11) **2 994 125** 10.12.2015
(11) **2 994 126** 07.12.2015
(11) **2 994 127** 04.11.2015
(11) **2 994 128** 10.11.2015
(11) **2 994 129** 07.12.2015
(11) **2 994 130** 04.12.2015
(11) **2 994 131** 01.12.2015
(11) **2 994 132** 02.12.2015
(11) **2 994 133** 02.12.2015
(11) **2 994 134** 07.12.2015
(11) **2 994 135** 07.12.2015
(11) **2 994 136** 23.11.2015
(11) **2 994 137** 03.12.2015
(11) **2 994 138** 10.11.2015
(11) **2 994 139** 10.11.2015
(11) **2 994 140** 01.12.2015
(11) **2 994 141** 10.11.2015
(11) **2 994 142** 04.12.2015
(11) **2 994 143** 08.12.2015
(11) **2 994 144** 05.11.2015
(11) **2 994 145** 03.12.2015
(11) **2 994 146** 25.09.2015
(11) **2 994 147** 18.11.2015
(11) **2 994 148** 17.09.2015
(11) **2 994 149** 19.11.2015
(11) **2 994 150** 23.11.2015
(11) **2 994 151** 10.12.2015
(11) **2 994 152** 03.09.2015
(11) **2 994 153** 03.09.2015
(11) **2 994 154** 07.12.2015
(11) **2 994 155** 26.10.2015
(11) **2 994 156** 03.11.2015
(11) **2 994 157** 30.11.2015
(11) **2 994 158** 10.12.2015
(11) **2 994 159** 08.12.2015
(11) **2 994 160** 19.11.2015
(11) **2 994 161** 03.11.2015
(11) **2 994 162** 25.11.2015
(11) **2 994 163** 04.12.2015
(11) **2 994 164** 03.12.2015
(11) **2 994 165** 27.11.2015
(11) **2 994 166** 08.12.2015
(11) **2 994 167** 07.12.2015
(11) **2 994 168** 06.11.2015
(11) **2 994 169** 24.11.2015
(11) **2 994 170** 09.12.2015
(11) **2 994 171** 30.07.2015
(11) **2 994 172** 24.11.2015
(11) **2 994 173** 08.12.2015
(11) **2 994 174** 07.12.2015
(11) **2 994 175** 07.12.2015
(11) **2 994 176** 10.12.2015
(11) **2 994 177** 09.12.2015
(11) **2 994 178** 08.12.2015
(11) **2 994 179** 07.12.2015
(11) **2 994 180** 07.12.2015
(11) **2 994 181** 11.11.2015
(11) **2 994 182** 08.12.2015
(11) **2 994 183** 09.12.2015
(11) **2 994 184** 10.12.2015
(11) **2 994 185** 18.09.2015
(11) **2 994 186** 07.12.2015
(11) **2 994 187** 03.12.2015
(11) **2 994 188** 11.11.2015
(11) **2 994 189** 04.12.2015
(11) **2 994 190** 09.12.2015
(11) **2 994 191** 03.11.2015
(11) **2 994 192** 04.12.2015
(11) **2 994 193** 04.12.2015
(11) **2 994 194** 04.12.2015
(11) **2 994 195** 07.12.2015
(11) **2 994 196** 08.12.2015
(11) **2 994 197** 16.11.2015
(11) **2 994 198** 05.11.2015
(11) **2 994 199** 10.11.2015
(11) **2 994 200** 08.12.2015
(11) **2 994 201** 10.12.2015
(11) **2 994 202** 04.12.2015
(11) **2 994 203** 07.12.2015
(11) **2 994 204** 07.12.2015
(11) **2 994 205** 09.10.2015
(11) **2 994 206** 09.12.2015
(11) **2 994 207** 18.11.2015
(11) **2 994 208** 20.10.2015
(11) **2 994 209** 12.11.2015
(11) **2 994 210** 01.12.2015
(11) **2 994 211** 26.11.2015
(11) **2 994 212** 09.11.2015
(11) **2 994 213** 20.10.2015
(11) **2 994 214** 03.11.2015
(11) **2 994 215** 03.11.2015
(11) **2 994 216** 27.11.2015
(11) **2 994 217** 23.09.2015
(11) **2 994 218** 30.11.2015
(11) **2 994 219** 06.10.2015
(11) **2 994 220** 07.12.2015
(11) **2 994 221** 17.11.2015
(11) **2 994 222** 23.09.2015
(11) **2 994 223** 30.11.2015
(11) **2 994 224** 07.12.2015
(11) **2 994 225** 04.12.2015
(11) **2 994 226** 07.12.2015
(11) **2 994 227** 07.12.2015
(11) **2 994 228** 09.12.2015
(11) **2 994 229** 05.11.2015
(11) **2 994 230** 26.10.2015
(11) **2 994 231** 27.10.2015
(11) **2 994 232** 07.12.2015
(11) **2 994 233** 21.07.2015
(11) **2 994 234** 02.12.2015
(11) **2 994 235** 08.12.2015
(11) **2 994 236** 07.12.2015
(11) **2 994 237** 10.12.2015
(11) **2 994 238** 03.12.2015
(11) **2 994 239** 30.11.2015
(11) **2 994 240** 17.11.2015
(11) **2 994 241** 03.12.2015
(11) **2 994 242** 30.11.2015
(11) **2 994 243** 09.12.2015
(11) **2 994 244** 03.11.2015
(11) **2 994 245** 23.11.2015
(11) **2 994 246** 08.12.2015
(11) **2 994 247** 04.11.2015
(11) **2 994 248** 12.11.2015
(11) **2 994 249** 01.12.2015
(11) **2 994 250** 12.11.2015
(11) **2 994 251** 11.11.2015
(11) **2 994 252** 29.09.2015
(11) **2 994 253** 01.12.2015
(11) **2 994 254** 02.12.2015
(11) **2 994 255** 07.12.2015
(11) **2 994 256** 30.11.2015
(11) **2 994 257** 03.11.2015
(11) **2 994 258** 10.12.2015
(11) **2 994 259** 02.11.2015
(11) **2 994 260** 08.12.2015
(11) **2 994 261** 31.08.2015
(11) **2 994 262** 25.08.2015
(11) **2 994 263** 06.11.2015
(11) **2 994 264** 25.08.2015
(11) **2 994 265** 07.12.2015
(11) **2 994 266** 30.11.2015
(11) **2 994 267** 13.11.2015
(11) **2 994 268** 02.12.2015
(11) **2 994 269** 02.12.2015

(11) **2 994 270** 13.10.2015
(11) **2 994 271** 19.11.2015
(11) **2 994 272** 10.11.2015
(11) **2 994 273** 07.12.2015
(11) **2 994 274** 08.12.2015
(11) **2 994 275** 03.12.2015
(11) **2 994 276** 01.12.2015
(11) **2 994 277** 07.12.2015
(11) **2 994 278** 07.12.2015
(11) **2 994 279** 03.12.2015
(11) **2 994 280** 07.12.2015
(11) **2 994 281** 07.12.2015
(11) **2 994 282** 30.11.2015
(11) **2 994 283** 13.10.2015
(11) **2 994 284** 10.12.2015
(11) **2 994 285** 03.11.2015
(11) **2 994 286** 25.11.2015
(11) **2 994 287** 10.11.2015
(11) **2 994 288** 24.09.2015
(11) **2 994 289** 24.09.2015
(11) **2 994 290** 09.12.2015
(11) **2 994 291** 05.11.2015
(11) **2 994 292** 13.11.2015
(11) **2 994 293** 12.11.2015
(11) **2 994 294** 06.11.2015
(11) **2 994 295** 10.12.2015
(11) **2 994 296** 07.12.2015
(11) **2 994 297** 01.12.2015
(11) **2 994 298** 09.12.2015
(11) **2 994 299** 02.12.2015
(11) **2 994 300** 08.12.2015
(11) **2 994 301** 07.12.2015
(11) **2 994 302** 07.12.2015
(11) **2 994 303** 03.11.2015
(11) **2 994 304** 04.12.2015
(11) **2 994 305** 06.11.2015
(11) **2 994 306** 06.11.2015
(11) **2 994 307** 09.11.2015
(11) **2 994 308** 10.11.2015
(11) **2 994 309** 02.11.2015
(11) **2 994 310** 10.11.2015
(11) **2 994 311** 23.11.2015
(11) **2 994 312** 08.12.2015
(11) **2 994 313** 24.11.2015
(11) **2 994 314** 07.12.2015
(11) **2 994 315** 07.12.2015
(11) **2 994 316** 10.12.2015
(11) **2 994 317** 09.12.2015
(11) **2 994 318** 09.12.2015
(11) **2 994 319** 27.10.2015
(11) **2 994 320** 27.10.2015
(11) **2 994 321** 04.12.2015
(11) **2 994 322** 04.12.2015
(11) **2 994 323** 09.11.2015
(11) **2 994 324** 01.12.2015
(11) **2 994 325** 11.12.2015
(11) **2 994 326** 02.11.2015
(11) **2 994 327** 06.11.2015
(11) **2 994 328** 08.09.2015
(11) **2 994 329** 13.11.2015
(11) **2 994 330** 25.09.2015
(11) **2 994 331** 10.12.2015
(11) **2 994 332** 07.12.2015
(11) **2 994 333** 07.12.2015
(11) **2 994 334** 28.10.2015
(11) **2 994 335** 24.09.2015
(11) **2 994 336** 11.12.2015
(11) **2 994 337** 03.12.2015
(11) **2 994 338** 10.12.2015
(11) **2 994 339** 07.12.2015
(11) **2 994 340** 10.12.2015
(11) **2 994 341** 02.11.2015
(11) **2 994 342** 04.01.2016
(11) **2 994 343** 25.09.2015
(11) **2 994 344** 22.01.2016
(11) **2 994 345** 07.12.2015
(11) **2 994 346** 02.11.2015
(11) **2 994 347** 03.12.2015
(11) **2 994 348** 16.11.2015
(11) **2 994 349** 22.10.2015
(11) **2 994 350** 19.11.2015
(11) **2 994 351** 06.10.2015
(11) **2 994 352** 07.12.2015
(11) **2 994 353** 06.11.2015
(11) **2 994 354** 23.10.2015
(11) **2 994 355** 08.12.2015
(11) **2 994 356** 10.12.2015
(11) **2 994 357** 26.10.2015
(11) **2 994 358** 09.12.2015
(11) **2 994 359** 09.12.2015
(11) **2 994 360** 07.12.2015
(11) **2 994 361** 02.12.2015
(11) **2 994 362** 19.10.2015
(11) **2 994 363** 26.10.2015
(11) **2 994 364** 26.10.2015
(11) **2 994 365** 06.10.2015
(11) **2 994 366** 10.12.2015
(11) **2 994 367** 27.10.2015
(11) **2 994 368** 02.11.2015
(11) **2 994 369** 26.10.2015
(11) **2 994 370** 26.10.2015
(11) **2 994 371** 26.10.2015
(11) **2 994 372** 08.12.2015
(11) **2 994 373** 05.11.2015
(11) **2 994 374** 18.11.2015
(11) **2 994 375** 03.12.2015
(11) **2 994 376** 30.10.2015
(11) **2 994 377** 11.11.2015
(11) **2 994 378** 03.12.2015
(11) **2 994 379** 09.11.2015
(11) **2 994 380** 10.12.2015
(11) **2 994 381** 09.12.2015
(11) **2 994 382** 04.09.2015
(11) **2 994 383** 20.10.2015
(11) **2 994 384** 04.12.2015
(11) **2 994 385** 12.10.2015
(11) **2 994 386** 04.12.2015
(11) **2 994 387** 04.12.2015
(11) **2 994 388** 04.12.2015
(11) **2 994 389** 03.12.2015
(11) **2 994 390** 03.12.2015
(11) **2 994 391** 03.12.2015
(11) **2 994 392** 03.12.2015
(11) **2 994 393** 30.10.2015
(11) **2 994 394** 01.09.2015
(11) **2 994 395** 04.12.2015
(11) **2 994 396** 07.12.2015
(11) **2 994 397** 23.10.2015
(11) **2 994 398** 19.11.2015
(11) **2 994 399** 04.12.2015
(11) **2 994 400** 11.12.2015
(11) **2 994 401** 07.12.2015
(11) **2 994 402** 05.11.2015
(11) **2 994 403** 03.12.2015
(11) **2 994 404** 04.12.2015
(11) **2 994 405** 06.10.2015
(11) **2 994 406** 03.12.2015
(11) **2 994 407** 03.12.2015
(11) **2 994 408** 03.12.2015
(11) **2 994 409** 08.12.2015
(11) **2 994 410** 02.12.2015
(11) **2 994 411** 06.11.2015
(11) **2 994 412** 17.11.2015
(11) **2 994 413** 07.12.2015
(11) **2 994 414** 07.10.2015
(11) **2 994 415** 25.11.2015
(11) **2 994 416** 08.09.2015
(11) **2 994 417** 08.09.2015
(11) **2 994 418** 25.08.2015
(11) **2 994 419** 19.11.2015
(11) **2 994 420** 29.10.2015
(11) **2 994 421** 04.12.2015
(11) **2 994 422** 25.08.2015
(11) **2 994 423** 08.12.2015
(11) **2 994 424** 08.12.2015
(11) **2 994 425** 08.12.2015

(11) **2 994 426** 04.11.2015
(11) **2 994 427** 25.06.2015
(11) **2 994 428** 29.10.2015
(11) **2 994 429** 01.12.2015
(11) **2 994 430** 10.12.2015
(11) **2 994 431** 07.12.2015
(11) **2 994 432** 19.11.2015
(11) **2 994 433** 07.12.2015
(11) **2 994 434** 26.11.2015
(11) **2 994 435** 03.12.2015
(11) **2 994 436** 03.12.2015
(11) **2 994 437** 03.12.2015
(11) **2 994 438** 10.12.2015
(11) **2 994 439** 24.11.2015
(11) **2 994 440** 03.12.2015
(11) **2 994 441** 04.12.2015
(11) **2 994 442** 04.12.2015
(11) **2 994 443** 08.12.2015
(11) **2 994 444** 15.10.2015
(11) **2 994 445** 15.10.2015
(11) **2 994 446** 15.10.2015
(11) **2 994 447** 08.12.2015
(11) **2 994 448** 11.11.2015
(11) **2 994 449** 10.11.2015
(11) **2 994 450** 10.11.2015
(11) **2 994 451** 09.12.2015
(11) **2 994 452** 07.12.2015
(11) **2 994 453** 06.01.2016
(11) **2 994 454** 01.12.2015
(11) **2 994 455** 19.11.2015
(11) **2 994 456** 28.10.2015
(11) **2 994 457** 03.12.2015
(11) **2 994 458** 06.11.2015
(11) **2 994 459** 16.11.2015
(11) **2 994 460** 30.11.2015
(11) **2 994 461** 04.12.2015
(11) **2 994 462** 13.11.2015
(11) **2 994 463** 20.11.2015
(11) **2 994 464** 19.11.2015
(11) **2 994 465** 09.12.2015
(11) **2 994 466** 08.12.2015
(11) **2 994 467** 06.10.2015
(11) **2 994 468** 07.12.2015
(11) **2 994 469** 08.12.2015
(11) **2 994 470** 04.12.2015
(11) **2 994 471** 31.08.2015
(11) **2 994 472** 07.12.2015
(11) **2 994 473** 29.10.2015
(11) **2 994 474** 19.11.2015
(11) **2 994 475** 17.11.2015
(11) **2 994 476** 19.11.2015
(11) **2 994 477** 08.12.2015
(11) **2 994 478** 13.10.2015
(11) **2 994 479** 07.12.2015
(11) **2 994 480** 01.12.2015
(11) **2 994 481** 03.11.2015
(11) **2 994 482** 08.12.2015
(11) **2 994 483** 07.12.2015
(11) **2 994 484** 10.11.2015
(11) **2 994 485** 05.11.2015
(11) **2 994 486** 15.12.2015
(11) **2 994 487** 07.12.2015
(11) **2 994 488** 08.12.2015
(11) **2 994 489** 07.12.2015
(11) **2 994 490** 08.12.2015
(11) **2 994 491** 03.12.2015
(11) **2 994 492** 18.11.2015
(11) **2 994 493** 16.11.2015
(11) **2 994 494** 09.11.2015
(11) **2 994 495** 23.10.2015
(11) **2 994 496** 06.11.2015
(11) **2 994 497** 20.10.2015
(11) **2 994 498** 08.12.2015
(11) **2 994 499** 08.12.2015
(11) **2 994 500** 08.12.2015
(11) **2 994 501** 26.11.2015
(11) **2 994 502** 10.12.2015
(11) **2 994 503** 30.11.2015
(11) **2 994 504** 30.11.2015
(11) **2 994 505** 09.11.2015
(11) **2 994 506** 08.12.2015
(11) **2 994 507** 27.08.2015
(11) **2 994 508** 23.09.2015
(11) **2 994 509** 03.12.2015
(11) **2 994 510** 04.11.2015
(11) **2 994 511** 06.11.2015
(11) **2 994 512** 13.10.2015
(11) **2 994 513** 07.12.2015
(11) **2 994 514** 03.11.2015
(11) **2 994 515** 16.11.2015
(11) **2 994 516** 09.11.2015
(11) **2 994 517** 13.11.2015
(11) **2 994 518** 08.12.2015
(11) **2 994 519** 19.10.2015
(11) **2 994 520** 08.12.2015
(11) **2 994 521** 30.11.2015
(11) **2 994 522** 07.12.2015
(11) **2 994 523** 04.12.2015
(11) **2 994 524** 21.10.2015
(11) **2 994 525** 09.11.2015
(11) **2 994 526** 13.10.2015
(11) **2 994 527** 03.11.2015
(11) **2 994 528** 24.11.2015
(11) **2 994 529** 10.12.2015
(11) **2 994 530** 09.12.2015
(11) **2 994 531** 03.12.2015
(11) **2 994 532** 03.12.2015
(11) **2 994 533** 04.12.2015
(11) **2 994 534** 08.12.2015
(11) **2 994 535** 06.11.2015
(11) **2 994 536** 04.12.2015
(11) **2 994 537** 11.01.2016
(11) **2 994 538** 09.12.2015
(11) **2 994 539** 08.12.2015
(11) **2 994 540** 25.11.2015
(11) **2 994 541** 04.12.2015
(11) **2 994 542** 10.12.2015
(11) **2 994 543** 04.12.2015
(11) **2 994 544** 28.10.2015
(11) **2 994 545** 10.12.2015
(11) **2 994 546** 28.09.2015
(11) **2 994 547** 30.09.2015
(11) **2 994 548** 20.08.2015
(11) **2 994 549** 07.12.2015
(11) **2 994 550** 16.09.2015
(11) **2 994 551** 07.12.2015
(11) **2 994 552** 23.10.2015
(11) **2 994 553** 15.10.2015
(11) **2 994 554** 22.10.2015
(11) **2 994 555** 17.11.2015
(11) **2 994 556** 24.11.2015
(11) **2 994 557** 06.11.2015
(11) **2 994 558** 06.11.2015
(11) **2 994 559** 14.10.2015
(11) **2 994 560** 25.09.2015
(11) **2 994 561** 10.09.2015
(11) **2 994 562** 10.09.2015
(11) **2 994 563** 16.11.2015
(11) **2 994 564** 29.09.2015
(11) **2 994 565** 09.12.2015
(11) **2 994 566** 29.09.2015
(11) **2 994 567** 05.11.2015
(11) **2 994 568** 07.12.2015
(11) **2 994 569** 09.10.2015
(11) **2 994 570** 08.12.2015
(11) **2 994 571** 08.10.2015
(11) **2 994 572** 07.12.2015
(11) **2 994 573** 02.11.2015
(11) **2 994 574** 10.12.2015
(11) **2 994 575** 26.11.2015
(11) **2 994 576** 30.11.2015
(11) **2 994 577** 08.12.2015
(11) **2 994 578** 26.10.2015
(11) **2 994 579** 07.12.2015
(11) **2 994 580** 27.10.2015
(11) **2 994 581** 02.12.2015

(11) **2 994 582** 06.08.2015
(11) **2 994 583** 11.11.2015
(11) **2 994 584** 17.11.2015
(11) **2 994 585** 30.12.2015
(11) **2 994 586** 03.11.2015
(11) **2 994 587** 28.01.2016
(11) **2 994 588** 03.12.2015
(11) **2 994 589** 03.12.2015
(11) **2 994 590** 26.11.2015
(11) **2 994 591** 30.10.2015
(11) **2 994 592** 30.10.2015
(11) **2 994 593** 07.12.2015
(11) **2 994 594** 02.10.2015
(11) **2 994 595** 10.12.2015
(11) **2 994 596** 07.12.2015
(11) **2 994 597** 28.10.2015
(11) **2 994 598** 17.11.2015
(11) **2 994 599** 27.10.2015
(11) **2 994 600** 22.10.2015
(11) **2 994 601** 03.12.2015
(11) **2 994 602** 25.11.2015
(11) **2 994 603** 25.11.2015
(11) **2 994 604** 07.09.2015
(11) **2 994 605** 03.12.2015
(11) **2 994 606** 09.12.2015
(11) **2 994 607** 30.10.2015
(11) **2 994 608** 11.12.2015
(11) **2 994 609** 08.12.2015
(11) **2 994 610** 11.12.2015
(11) **2 994 611** 01.12.2015
(11) **2 994 612** 17.11.2015
(11) **2 994 613** 08.12.2015
(11) **2 994 614** 08.12.2015
(11) **2 994 615** 08.12.2015
(11) **2 994 616** 07.12.2015
(11) **2 994 617** 10.12.2015
(11) **2 994 618** 07.12.2015
(11) **2 994 619** 06.10.2015
(11) **2 994 620** 22.10.2015
(11) **2 994 621** 07.12.2015
(11) **2 994 622** 04.12.2015
(11) **2 994 623** 01.12.2015
(11) **2 994 624** 15.10.2015
(11) **2 994 625** 27.08.2015
(11) **2 994 626** 11.12.2015
(11) **2 994 627** 09.12.2015
(11) **2 994 628** 08.12.2015
(11) **2 994 629** 08.12.2015
(11) **2 994 630** 10.11.2015
(11) **2 994 631** 30.10.2015
(11) **2 994 632** 07.12.2015
(11) **2 994 633** 07.12.2015
(11) **2 994 634** 08.12.2015
(11) **2 994 635** 19.11.2015
(11) **2 994 636** 26.10.2015
(11) **2 994 637** 24.11.2015
(11) **2 994 638** 13.11.2015
(11) **2 994 639** 23.10.2015
(11) **2 994 640** 07.12.2015
(11) **2 994 641** 04.11.2015
(11) **2 994 642** 04.11.2015
(11) **2 994 643** 04.11.2015
(11) **2 994 644** 04.11.2015
(11) **2 994 645** 04.11.2015
(11) **2 994 646** 08.12.2015
(11) **2 994 647** 09.12.2015
(11) **2 994 648** 17.01.2015
(11) **2 994 649** 07.12.2015
(11) **2 994 650** 03.12.2015
(11) **2 994 651** 15.10.2015
(11) **2 994 652** 11.12.2015
(11) **2 994 653** 07.12.2015
(11) **2 994 654** 06.11.2015
(11) **2 994 655** 09.10.2015
(11) **2 994 656** 02.10.2015
(11) **2 994 657** 08.12.2015
(11) **2 994 658** 27.10.2015
(11) **2 994 659** 07.12.2015
(11) **2 994 660** 07.12.2015
(11) **2 994 661** 07.12.2015
(11) **2 994 662** 03.12.2015
(11) **2 994 663** 29.09.2015
(11) **2 994 664** 07.12.2015
(11) **2 994 665** 07.12.2015
(11) **2 994 666** 07.12.2015
(11) **2 994 667** 13.11.2015
(11) **2 994 668** 03.11.2015
(11) **2 994 669** 16.10.2015
(11) **2 994 670** 23.11.2015
(11) **2 994 671** 07.10.2015
(11) **2 994 672** 07.12.2015
(11) **2 994 673** 10.11.2015
(11) **2 994 674** 10.12.2015
(11) **2 994 675** 10.12.2015
(11) **2 994 676** 08.12.2015
(11) **2 994 677** 02.12.2015
(11) **2 994 678** 10.11.2015
(11) **2 994 679** 04.12.2015
(11) **2 994 680** 12.11.2015
(11) **2 994 681** 05.01.2016
(11) **2 994 682** 05.01.2016
(11) **2 994 683** 29.10.2015
(11) **2 994 684** 20.11.2015
(11) **2 994 685** 07.12.2015
(11) **2 994 686** 26.06.2015
(11) **2 994 687** 04.12.2015
(11) **2 994 688** 27.11.2015
(11) **2 994 689** 10.09.2015
(11) **2 994 690** 22.10.2015
(11) **2 994 691** 07.12.2015
(11) **2 994 692** 24.11.2015
(11) **2 994 693** 22.10.2015
(11) **2 994 694** 08.09.2015
(11) **2 994 695** 25.11.2015
(11) **2 994 696** 25.11.2015
(11) **2 994 697** 08.12.2015
(11) **2 994 698** 03.12.2015
(11) **2 994 699** 11.12.2015
(11) **2 994 700** 06.11.2015
(11) **2 994 701** 20.10.2015
(11) **2 994 702** 10.12.2015
(11) **2 994 703** 08.12.2015
(11) **2 994 704** 07.12.2015
(11) **2 994 705** 29.09.2015
(11) **2 994 706** 29.09.2015
(11) **2 994 707** 17.11.2015
(11) **2 994 708** 30.10.2015
(11) **2 994 709** 08.12.2015
(11) **2 994 710** 30.11.2015
(11) **2 994 711** 10.12.2015
(11) **2 994 712** 07.12.2015
(11) **2 994 713** 28.10.2015
(11) **2 994 714** 09.11.2015
(11) **2 994 715** 25.11.2015
(11) **2 994 716** 04.11.2015
(11) **2 994 717** 11.12.2015
(11) **2 994 718** 19.11.2015
(11) **2 994 719** 10.12.2015
(11) **2 994 720** 08.12.2015
(11) **2 994 721** 02.12.2015
(11) **2 994 722** 30.11.2015
(11) **2 994 723** 24.11.2015
(11) **2 994 724** 24.11.2015
(11) **2 994 725** 17.09.2015
(11) **2 994 726** 08.12.2015
(11) **2 994 727** 04.12.2015
(11) **2 994 728** 02.12.2015
(11) **2 994 729** 25.08.2015
(11) **2 994 730** 26.08.2015
(11) **2 994 731** 20.10.2015
(11) **2 994 732** 13.11.2015
(11) **2 994 733** 27.10.2015
(11) **2 994 734** 08.09.2015
(11) **2 994 735** 06.11.2015
(11) **2 994 736** 27.11.2015
(11) **2 994 737** 12.11.2015

(11) **2 994 738** 24.11.2015
(11) **2 994 739** 03.11.2015
(11) **2 994 740** 09.12.2015
(11) **2 994 741** 13.11.2015
(11) **2 994 742** 02.12.2015
(11) **2 994 743** 03.11.2015
(11) **2 994 744** 09.10.2015
(11) **2 994 745** 30.10.2015
(11) **2 994 746** 29.10.2015
(11) **2 994 747** 13.03.2015
(11) **2 994 748** 04.12.2015
(11) **2 994 749** 14.01.2016
(11) **2 994 750** 02.12.2015
(11) **2 994 751** 02.12.2015
(11) **2 994 752** 03.12.2015
(11) **2 994 753** 29.10.2015
(11) **2 994 754** 10.12.2015
(11) **2 994 755** 11.11.2015
(11) **2 994 756** 29.10.2015
(11) **2 994 757** 04.11.2015
(11) **2 994 758** 08.12.2015
(11) **2 994 759** 08.10.2015
(11) **2 994 760** 02.12.2015
(11) **2 994 761** 01.12.2015
(11) **2 994 762** 08.12.2015
(11) **2 994 763** 26.10.2015
(11) **2 994 764** 09.12.2015
(11) **2 994 765** 11.11.2015
(11) **2 994 766** 22.10.2015
(11) **2 994 767** 27.11.2015
(11) **2 994 768** 04.12.2015
(11) **2 994 769** 15.12.2015
(11) **2 994 770** 04.12.2015
(11) **2 994 771** 10.11.2015
(11) **2 994 772** 20.11.2015
(11) **2 994 773** 01.12.2015
(11) **2 994 774** 23.11.2015
(11) **2 994 775** 27.10.2015
(11) **2 994 776** 08.12.2015
(11) **2 994 777** 10.12.2015
(11) **2 994 778** 08.12.2015
(11) **2 994 779** 02.11.2015
(11) **2 994 780** 10.12.2015
(11) **2 994 781** 06.11.2015
(11) **2 994 782** 23.10.2015
(11) **2 994 783** 03.12.2015
(11) **2 994 784** 03.12.2015
(11) **2 994 785** 08.12.2015
(11) **2 994 786** 03.12.2015
(11) **2 994 787** 08.12.2015
(11) **2 994 788** 30.11.2015
(11) **2 994 789** 30.10.2015
(11) **2 994 790** 20.10.2015
(11) **2 994 791** 05.06.2015
(11) **2 994 792** 27.11.2015
(11) **2 994 793** 02.12.2015
(11) **2 994 794** 07.12.2015
(11) **2 994 795** 18.09.2015
(11) **2 994 796** 01.12.2015
(11) **2 994 797** 02.12.2015
(11) **2 994 798** 16.10.2015
(11) **2 994 799** 11.09.2015
(11) **2 994 800** 08.12.2015
(11) **2 994 801** 10.12.2015
(11) **2 994 802** 10.12.2015
(11) **2 994 803** 10.12.2015
(11) **2 994 804** 03.12.2015
(11) **2 994 805** 30.11.2015
(11) **2 994 806** 07.12.2015
(11) **2 994 807** 04.11.2015
(11) **2 994 808** 03.12.2015
(11) **2 994 809** 07.12.2015
(11) **2 994 810** 24.09.2015
(11) **2 994 811** 13.11.2015
(11) **2 994 812** 09.11.2015
(11) **2 994 813** 02.11.2015
(11) **2 994 814** 10.12.2015
(11) **2 994 815** 16.11.2015
(11) **2 994 816** 03.12.2015
(11) **2 994 817** 09.11.2015
(11) **2 994 818** 02.11.2015
(11) **2 994 819** 23.11.2015
(11) **2 994 820** 04.12.2015
(11) **2 994 821** 03.12.2015
(11) **2 994 822** 09.11.2015
(11) **2 994 823** 03.11.2015
(11) **2 994 824** 28.10.2015
(11) **2 994 825** 02.12.2015
(11) **2 994 826** 12.11.2015
(11) **2 994 827** 04.12.2015
(11) **2 994 828** 07.12.2015
(11) **2 994 829** 03.11.2015
(11) **2 994 830** 23.10.2015
(11) **2 994 831** 08.12.2015
(11) **2 994 832** 08.12.2015
(11) **2 994 833** 02.12.2015
(11) **2 994 834** 25.11.2015
(11) **2 994 835** 03.11.2015
(11) **2 994 836** 29.10.2015
(11) **2 994 837** 23.09.2015
(11) **2 994 838** 04.11.2015
(11) **2 994 839** 26.11.2015
(11) **2 994 840** 30.09.2015
(11) **2 994 841** 04.12.2015
(11) **2 994 842** 03.11.2015
(11) **2 994 843** 28.09.2015
(11) **2 994 844** 03.10.2015
(11) **2 994 845** 07.12.2015
(11) **2 994 846** 09.12.2015
(11) **2 994 847** 17.11.2015
(11) **2 994 848** 10.11.2015
(11) **2 994 849** 08.12.2015
(11) **2 994 850** 10.12.2015
(11) **2 994 851** 07.12.2015
(11) **2 994 852** 07.12.2015
(11) **2 994 853** 01.12.2015
(11) **2 994 854** 09.12.2015
(11) **2 994 855** 23.10.2015
(11) **2 994 856** 30.09.2015
(11) **2 994 857** 08.12.2015
(11) **2 994 858** 20.10.2015
(11) **2 994 859** 19.11.2015
(11) **2 994 860** 09.12.2015
(11) **2 994 861** 03.11.2015
(11) **2 994 862** 09.11.2015
(11) **2 994 863** 05.11.2015
(11) **2 994 864** 03.12.2015
(11) **2 994 865** 04.12.2015
(11) **2 994 866** 12.10.2015
(11) **2 994 867** 25.11.2015
(11) **2 994 868** 06.01.2016
(11) **2 994 869** 02.12.2015
(11) **2 994 870** 02.12.2015
(11) **2 994 871** 08.12.2015
(11) **2 994 872** 08.12.2015
(11) **2 994 873** 04.12.2015
(11) **2 994 874** 24.09.2015
(11) **2 994 875** 16.11.2015
(11) **2 994 876** 20.11.2015
(11) **2 994 877** 25.11.2015
(11) **2 994 878** 20.10.2015
(11) **2 994 879** 04.11.2015
(11) **2 994 880** 08.12.2015
(11) **2 994 881** 09.12.2015
(11) **2 994 882** 27.11.2015
(11) **2 994 883** 07.12.2015
(11) **2 994 884** 20.11.2015
(11) **2 994 885** 27.10.2015
(11) **2 994 886** 10.12.2015
(11) **2 994 887** 10.12.2015
(11) **2 994 888** 10.12.2015
(11) **2 994 889** 10.12.2015
(11) **2 994 890** 08.12.2015
(11) **2 994 891** 03.12.2015
(11) **2 994 892** 22.10.2015
(11) **2 994 893** 22.10.2015

(11) **2 994 894** 22.10.2015
(11) **2 994 895** 22.10.2015
(11) **2 994 896** 03.11.2015
(11) **2 994 897** 03.11.2015
(11) **2 994 898** 08.12.2015
(11) **2 994 899** 13.10.2015
(11) **2 994 900** 06.11.2015
(11) **2 994 901** 01.12.2015
(11) **2 994 902** 07.12.2015
(11) **2 994 903** 08.12.2015
(11) **2 994 904** 10.12.2015
(11) **2 994 905** 07.12.2015
(11) **2 994 906** 02.11.2015
(11) **2 994 907** 12.11.2015
(11) **2 994 908** 01.12.2015
(11) **2 994 909** 15.10.2015
(11) **2 994 910** 25.09.2015
(11) **2 994 911** 25.09.2015
(11) **2 994 912** 05.11.2015
(11) **2 994 913** 07.12.2015
(11) **2 994 914** 21.10.2015
(11) **2 994 915** 04.01.2016
(11) **2 994 916** 08.09.2015
(11) **2 994 917** 03.11.2015
(11) **2 994 918** 24.09.2015
(11) **2 994 919** 13.10.2015
(11) **2 994 920** 28.10.2015
(11) **2 994 921** 27.11.2015
(11) **2 994 922** 03.12.2015
(11) **2 994 923** 03.12.2015
(11) **2 994 924** 23.09.2015
(11) **2 994 925** 23.09.2015
(11) **2 994 926** 30.11.2015
(11) **2 994 927** 21.10.2015
(11) **2 994 928** 26.11.2015
(11) **2 994 929** 02.12.2015
(11) **2 994 930** 07.12.2015
(11) **2 994 931** 10.12.2015
(11) **2 994 932** 07.12.2015
(11) **2 994 933** 02.11.2015
(11) **2 994 934** 16.09.2015
(11) **2 994 935** 13.10.2015
(11) **2 994 936** 03.11.2015
(11) **2 994 937** 21.09.2015
(11) **2 994 938** 05.11.2015
(11) **2 994 939** 18.12.2015
(11) **2 994 940** 13.11.2015
(11) **2 994 941** 01.12.2015
(11) **2 994 942** 06.11.2015
(11) **2 994 943** 11.11.2015
(11) **2 994 944** 02.12.2015
(11) **2 994 945** 07.12.2015
(11) **2 994 946** 04.11.2015
(11) **2 994 947** 04.12.2015
(11) **2 994 948** 07.12.2015
(11) **2 994 949** 03.12.2015
(11) **2 994 950** 04.04.2015
(11) **2 994 951** 02.11.2015
(11) **2 994 952** 05.11.2015
(11) **2 994 953** 07.12.2015
(11) **2 994 954** 06.11.2015
(11) **2 994 955** 06.11.2015
(11) **2 994 956** 07.12.2015
(11) **2 994 957** 02.11.2015
(11) **2 994 958** 10.11.2015
(11) **2 994 959** 07.12.2015
(11) **2 994 960** 11.11.2015
(11) **2 994 961** 09.12.2015
(11) **2 994 962** 13.11.2015
(11) **2 994 963** 08.12.2015
(11) **2 994 964** 08.12.2015
(11) **2 994 965** 27.11.2015
(11) **2 994 966** 12.11.2015
(11) **2 994 967** 09.09.2015
(11) **2 994 968** 25.09.2015
(11) **2 994 969** 07.12.2015
(11) **2 994 970** 07.12.2015
(11) **2 994 971** 08.12.2015
(11) **2 994 972** 03.12.2015
(11) **2 994 973** 04.12.2015
(11) **2 994 974** 04.12.2015
(11) **2 994 975** 26.08.2015
(11) **2 994 976** 07.12.2015
(11) **2 994 977** 07.12.2015
(11) **2 994 979** 07.12.2015
(11) **2 994 980** 08.12.2015
(11) **2 994 981** 04.12.2015
(11) **2 994 982** 02.12.2015
(11) **2 994 983** 11.11.2015
(11) **2 994 984** 07.12.2015
(11) **2 994 985** 08.12.2015
(11) **2 994 986** 04.01.2016
(11) **2 994 987** 09.12.2015
(11) **2 994 988** 10.12.2015
(11) **2 994 989** 09.12.2015
(11) **2 994 990** 09.12.2015
(11) **2 994 991** 29.10.2015
(11) **2 994 992** 07.12.2015
(11) **2 994 993** 07.12.2015
(11) **2 994 994** 08.12.2015
(11) **2 994 996** 11.01.2016
(11) **2 994 997** 14.10.2015
(11) **2 994 998** 29.09.2015
(11) **2 994 999** 03.12.2015
(11) **2 995 000** 07.12.2015
(11) **2 995 001** 05.02.2016
(11) **2 995 002** 23.09.2015
(11) **2 995 003** 15.10.2015
(11) **2 995 004** 22.12.2015
(11) **2 995 005** 26.11.2015
(11) **2 995 006** 07.12.2015
(11) **2 995 007** 04.12.2015
(11) **2 995 008** 10.11.2015
(11) **2 995 009** 08.12.2015
(11) **2 995 010** 05.11.2015
(11) **2 995 011** 07.12.2015
(11) **2 995 012** 13.10.2015
(11) **2 995 013** 20.10.2015
(11) **2 995 014** 24.09.2015
(11) **2 995 015** 10.12.2015
(11) **2 995 016** 07.10.2015
(11) **2 995 017** 26.10.2015
(11) **2 995 018** 23.12.2015
(11) **2 995 019** 15.10.2015
(11) **2 995 020** 09.10.2015
(11) **2 995 021** 07.12.2015
(11) **2 995 022** 16.10.2015
(11) **2 995 023** 09.12.2015
(11) **2 995 024** 07.12.2015
(11) **2 995 025** 10.11.2015
(11) **2 995 026** 10.11.2015
(11) **2 995 027** 04.11.2015
(11) **2 995 028** 03.11.2015
(11) **2 995 029** 07.12.2015
(11) **2 995 030** 15.10.2015
(11) **2 995 031** 08.12.2015
(11) **2 995 032** 09.12.2015
(11) **2 995 033** 09.12.2015
(11) **2 995 034** 05.10.2015
(11) **2 995 035** 07.12.2015
(11) **2 995 036** 10.12.2015
(11) **2 995 037** 07.12.2015
(11) **2 995 038** 18.11.2015
(11) **2 995 039** 23.11.2015
(11) **2 995 040** 07.12.2015
(11) **2 995 041** 09.12.2015
(11) **2 995 042** 16.09.2015
(11) **2 995 043** 19.11.2015
(11) **2 995 044** 04.11.2015
(11) **2 995 045** 05.02.2016
(11) **2 995 046** 10.12.2015
(11) **2 995 047** 07.12.2015
(11) **2 995 048** 04.11.2015
(11) **2 995 049** 07.12.2015
(11) **2 995 050** 08.12.2015
(11) **2 995 051** 18.09.2015

(11) **2 995 052** 07.12.2015
(11) **2 995 053** 01.12.2015
(11) **2 995 054** 13.11.2015
(11) **2 995 055** 19.11.2015
(11) **2 995 056** 03.12.2015
(11) **2 995 057** 13.10.2015
(11) **2 995 058** 05.12.2014
(11) **2 995 059** 09.10.2015
(11) **2 995 060** 03.12.2015
(11) **2 995 061** 06.11.2015
(11) **2 995 062** 10.12.2015
(11) **2 995 063** 26.11.2015
(11) **2 995 064** 08.12.2015
(11) **2 995 065** 09.11.2015
(11) **2 995 066** 24.06.2015
(11) **2 995 067** 12.11.2015
(11) **2 995 068** 26.11.2015
(11) **2 995 069** 09.11.2015
(11) **2 995 070** 13.10.2015
(11) **2 995 071** 08.12.2015
(11) **2 995 072** 02.12.2015
(11) **2 995 073** 04.12.2015
(11) **2 995 074** 04.12.2015
(11) **2 995 075** 18.09.2015
(11) **2 995 076** 23.10.2015
(11) **2 995 077** 08.12.2015
(11) **2 995 078** 09.12.2015
(11) **2 995 079** 10.12.2015
(11) **2 995 080** 22.10.2015
(11) **2 995 081** 04.11.2015
(11) **2 995 082** 28.09.2015
(11) **2 995 083** 09.09.2015
(11) **2 995 084** 28.11.2014
(11) **2 995 085** 14.09.2015
(11) **2 995 086** 10.12.2015
(11) **2 995 087** 10.11.2015
(11) **2 995 088** 08.12.2015
(11) **2 995 089** 10.12.2015
(11) **2 995 090** 30.11.2015
(11) **2 995 091** 18.09.2015
(11) **2 995 092** 03.11.2015
(11) **2 995 093** 23.10.2015
(11) **2 995 094** 21.10.2015
(11) **2 995 095** 07.12.2015
(11) **2 995 096** 01.12.2015
(11) **2 995 097** 07.12.2015
(11) **2 995 098** 02.12.2015
(11) **2 995 099** 01.12.2015
(11) **2 995 100** 26.11.2015
(11) **2 995 101** 02.11.2015
(11) **2 995 102** 07.12.2015
(11) **2 995 103** 28.10.2015
(11) **2 995 104** 02.11.2015
(11) **2 995 105** 16.10.2015
(11) **2 995 106** 09.12.2015
(11) **2 995 107** 24.11.2015
(11) **2 995 108** 10.12.2015
(11) **2 995 109** 10.12.2015
(11) **2 995 110** 10.12.2015
(11) **2 995 111** 02.09.2015
(11) **2 995 112** 10.11.2015
(11) **2 995 113** 09.12.2015
(11) **2 995 114** 11.12.2015
(11) **2 995 115** 05.10.2015
(11) **2 995 116** 01.12.2015
(11) **2 995 117** 02.11.2015
(11) **2 995 118** 30.09.2015
(11) **2 995 119** 28.09.2015
(11) **2 995 120** 09.10.2015
(11) **2 995 121** 08.12.2015
(11) **2 995 122** 08.12.2015
(11) **2 995 123** 10.11.2015
(11) **2 995 124** 23.09.2015
(11) **2 995 125** 11.11.2015
(11) **2 995 126** 18.09.2015
(11) **2 995 127** 05.10.2015
(11) **2 995 128** 29.10.2015
(11) **2 995 129** 05.10.2015
(11) **2 995 130** 03.12.2015
(11) **2 995 131** 01.10.2015
(11) **2 995 132** 07.10.2015
(11) **2 995 133** 07.10.2015
(11) **2 995 134** 07.12.2015
(11) **2 995 135** 20.10.2015
(11) **2 995 136** 09.12.2015
(11) **2 995 137** 05.10.2015
(11) **2 995 138** 07.12.2015
(11) **2 995 139** 10.12.2015
(11) **2 995 140** 07.10.2015
(11) **2 995 141** 05.10.2015
(11) **2 995 142** 04.12.2015
(11) **2 995 143** 02.10.2015
(11) **2 995 144** 10.11.2015
(11) **2 995 145** 10.12.2015
(11) **2 995 146** 10.12.2015
(11) **2 995 147** 09.12.2015
(11) **2 995 148** 05.12.2014
(11) **2 995 149** 05.12.2014
(11) **2 995 150** 23.09.2015
(11) **2 995 151** 10.12.2015
(11) **2 995 152** 10.12.2015
(11) **2 995 153** 03.12.2015
(11) **2 995 154** 08.12.2015
(11) **2 995 155** 26.11.2015
(11) **2 995 156** 26.11.2015
(11) **2 995 157** 08.12.2015
(11) **2 995 158** 08.12.2015
(11) **2 995 159** 26.11.2015
(11) **2 995 160** 30.09.2015
(11) **2 995 161** 10.12.2015
(11) **2 995 162** 02.11.2015
(11) **2 995 163** 14.10.2015
(11) **2 995 164** 30.09.2015
(11) **2 995 165** 10.12.2015
(11) **2 995 166** 05.10.2015
(11) **2 995 167** 05.10.2015
(11) **2 995 168** 07.12.2015
(11) **2 995 169** 10.12.2015
(11) **2 995 170** 23.09.2015
(11) **2 995 171** 01.12.2015
(11) **2 995 172** 04.11.2015
(11) **2 995 173** 08.12.2015
(11) **2 995 174** 08.12.2015
(11) **2 995 175** 07.12.2015
(11) **2 995 176** 08.12.2015
(11) **2 995 177** 23.09.2015
(11) **2 995 178** 30.09.2015
(11) **2 995 179** 22.07.2015
(11) **2 995 193** 08.12.2015
(11) **2 995 194** 22.10.2015
(11) **2 995 199** 30.09.2015
(11) **2 995 200** 11.11.2015
(11) **2 995 209** 17.07.2015
(11) **2 995 210** 09.09.2015
(11) **2 995 211** 11.12.2015
(11) **2 995 214** 30.11.2015
(11) **2 995 223** 13.08.2015
(11) **2 995 230** 21.04.2015
(11) **2 995 235** 13.10.2015
(11) **2 995 236** 13.10.2015
(11) **2 995 239** 24.09.2015
(11) **2 995 241** 07.12.2015
(11) **2 995 248** 18.05.2015
(11) **2 995 249** 09.11.2015
(11) **2 995 251** 08.12.2015
(11) **2 995 255** 09.11.2015
(11) **2 995 258** 11.12.2015
(11) **2 995 259** 11.11.2015
(11) **2 995 262** 18.11.2015
(11) **2 995 263** 24.11.2015
(11) **2 995 264** 18.11.2015
(11) **2 995 272** 25.11.2015
(11) **2 995 274** 28.05.2015
(11) **2 995 279** 24.11.2015
(11) **2 995 280** 05.01.2015
(11) **2 995 281** 25.11.2015

(11) **2 995 283**	01.12.2015	(11) **2 995 433**	03.12.2015	(11) **2 995 598**	09.12.2015
(11) **2 995 294**	29.10.2015	(11) **2 995 434**	30.11.2015	(11) **2 995 603**	09.09.2015
(11) **2 995 295**	13.11.2015	(11) **2 995 435**	05.11.2015	(11) **2 995 604**	27.11.2015
(11) **2 995 298**	13.11.2015	(11) **2 995 443**	04.11.2015	(11) **2 995 605**	25.11.2015
(11) **2 995 299**	04.12.2015	(11) **2 995 445**	23.11.2015	(11) **2 995 606**	29.09.2015
(11) **2 995 300**	07.09.2015	(11) **2 995 464**	08.12.2015	(11) **2 995 611**	03.11.2015
(11) **2 995 301**	10.12.2015	(11) **2 995 465**	11.09.2015	(11) **2 995 614**	25.09.2015
(11) **2 995 304**	30.11.2015	(11) **2 995 466**	26.11.2015	(11) **2 995 616**	11.12.2015
(11) **2 995 307**	07.12.2015	(11) **2 995 468**	23.11.2015	(11) **2 995 617**	12.11.2015
(11) **2 995 308**	07.12.2015	(11) **2 995 470**	17.07.2015	(11) **2 995 618**	08.10.2015
(11) **2 995 309**	02.12.2015	(11) **2 995 473**	03.12.2015	(11) **2 995 626**	07.12.2015
(11) **2 995 313**	30.11.2015	(11) **2 995 475**	16.07.2015	(11) **2 995 632**	09.12.2015
(11) **2 995 317**	31.07.2015	(11) **2 995 487**	11.03.2015	(11) **2 995 633**	07.12.2015
(11) **2 995 319**	09.12.2015	(11) **2 995 488**	18.03.2015	(11) **2 995 634**	08.12.2015
(11) **2 995 320**	07.12.2015	(11) **2 995 489**	18.03.2015	(11) **2 995 637**	11.09.2014
(11) **2 995 322**	02.12.2014	(11) **2 995 490**	27.08.2015	(11) **2 995 638**	08.12.2015
(11) **2 995 323**	02.12.2014	(11) **2 995 491**	27.08.2015	(11) **2 995 639**	26.11.2015
(11) **2 995 325**	19.11.2015	(11) **2 995 492**	27.08.2015	(11) **2 995 644**	08.12.2015
(11) **2 995 326**	07.12.2015	(11) **2 995 498**	09.09.2015	(11) **2 995 645**	03.12.2015
(11) **2 995 327**	21.10.2015	(11) **2 995 499**	04.12.2015	(11) **2 995 646**	08.12.2015
(11) **2 995 329**	26.08.2015	(11) **2 995 507**	07.08.2015	(11) **2 995 647**	08.12.2015
(11) **2 995 333**	23.03.2015	(11) **2 995 510**	10.12.2015	(11) **2 995 648**	09.11.2015
(11) **2 995 334**	26.08.2015	(11) **2 995 514**	21.07.2015	(11) **2 995 649**	19.11.2015
(11) **2 995 342**	04.12.2015	(11) **2 995 515**	11.09.2015	(11) **2 995 651**	30.11.2015
(11) **2 995 343**	01.12.2015	(11) **2 995 516**	06.10.2015	(11) **2 995 654**	15.09.2014
(11) **2 995 348**	04.09.2015	(11) **2 995 520**	11.12.2015	(11) **2 995 659**	07.12.2015
(11) **2 995 351**	07.10.2015	(11) **2 995 524**	20.11.2015	(11) **2 995 660**	30.10.2015
(11) **2 995 357**	07.12.2015	(11) **2 995 530**	11.12.2015	(11) **2 995 661**	06.02.2015
(11) **2 995 358**	23.10.2015	(11) **2 995 531**	08.10.2015	(11) **2 995 665**	09.09.2014
(11) **2 995 359**	03.11.2015	(11) **2 995 532**	11.12.2015	(11) **2 995 666**	26.10.2015
(11) **2 995 364**	14.09.2015	(11) **2 995 538**	18.11.2015	(11) **2 995 672**	07.12.2015
(11) **2 995 366**	09.11.2015	(11) **2 995 539**	18.11.2015	(11) **2 995 676**	06.11.2015
(11) **2 995 367**	14.10.2015	(11) **2 995 541**	03.12.2015	(11) **2 995 677**	30.11.2015
(11) **2 995 368**	30.01.2015	(11) **2 995 542**	26.06.2015	(11) **2 995 679**	09.10.2015
(11) **2 995 372**	11.09.2015	(11) **2 995 543**	08.12.2015	(11) **2 995 680**	12.10.2015
(11) **2 995 373**	03.09.2015	(11) **2 995 544**	11.11.2015	(11) **2 995 681**	10.11.2015
(11) **2 995 375**	19.10.2015	(11) **2 995 547**	23.10.2015	(11) **2 995 682**	07.12.2015
(11) **2 995 376**	05.11.2015	(11) **2 995 554**	10.09.2015	(11) **2 995 683**	10.12.2015
(11) **2 995 378**	05.11.2015	(11) **2 995 561**	26.10.2015	(11) **2 995 684**	04.12.2015
(11) **2 995 384**	10.12.2015	(11) **2 995 570**	13.08.2015	(11) **2 995 685**	08.12.2015
(11) **2 995 394**	15.05.2015	(11) **2 995 571**	26.11.2015	(11) **2 995 686**	10.09.2015
(11) **2 995 395**	09.12.2015	(11) **2 995 576**	10.12.2015	(11) **2 995 687**	10.09.2015
(11) **2 995 397**	30.03.2015	(11) **2 995 578**	30.11.2015	(11) **2 995 689**	31.07.2015
(11) **2 995 399**	10.12.2015	(11) **2 995 582**	06.10.2015	(11) **2 995 694**	17.11.2015
(11) **2 995 400**	01.04.2015	(11) **2 995 588**	02.12.2015	(11) **2 995 696**	01.05.2015
(11) **2 995 403**	04.11.2015	(11) **2 995 589**	02.01.2015	(11) **2 995 697**	10.12.2015
(11) **2 995 404**	07.12.2015	(11) **2 995 590**	05.10.2015	(11) **2 995 698**	29.10.2015
(11) **2 995 405**	09.12.2015	(11) **2 995 591**	28.08.2015	(11) **2 995 700**	09.09.2015
(11) **2 995 408**	02.03.2015	(11) **2 995 592**	11.12.2015	(11) **2 995 702**	04.12.2015
(11) **2 995 416**	10.12.2015	(11) **2 995 593**	12.11.2015	(11) **2 995 704**	01.09.2015
(11) **2 995 423**	12.09.2014	(11) **2 995 595**	05.11.2015	(11) **2 995 705**	10.09.2015
(11) **2 995 428**	27.02.2015	(11) **2 995 596**	15.07.2015	(11) **2 995 709**	09.12.2014

(11) **2 995 717** 28.05.2014
(11) **2 995 720** 09.12.2015
(11) **2 995 721** 19.03.2015
(11) **2 995 726** 09.12.2015
(11) **2 995 728** 26.10.2015
(11) **2 995 729** 27.05.2015
(11) **2 995 730** 27.05.2015
(11) **2 995 731** 11.03.2015
(11) **2 995 734** 04.08.2015
(11) **2 995 735** 07.12.2015
(11) **2 995 740** 21.11.2014
(11) **2 995 752** 19.11.2015
(11) **2 995 753** 05.09.2015
(11) **2 995 761** 19.11.2015
(11) **2 995 767** 15.06.2015
(11) **2 995 784** 08.09.2015
(11) **2 995 789** 28.07.2015
(11) **2 995 793** 18.11.2015
(11) **2 995 794** 18.11.2015
(11) **2 995 795** 18.11.2015
(11) **2 995 796** 18.11.2015
(11) **2 995 798** 31.08.2015
(11) **2 995 799** 19.08.2015
(11) **2 995 801** 17.11.2015
(11) **2 995 804** 21.09.2015
(11) **2 995 811** 10.09.2015
(11) **2 995 812** 10.09.2015
(11) **2 995 814** 21.09.2015
(11) **2 995 819** 29.10.2015
(11) **2 995 821** 05.10.2015
(11) **2 995 823** 10.12.2015
(11) **2 995 827** 09.12.2015
(11) **2 995 828** 05.11.2015
(11) **2 995 832** 06.08.2015
(11) **2 995 836** 06.11.2015
(11) **2 995 838** 08.12.2015
(11) **2 995 839** 08.12.2015
(11) **2 995 840** 08.12.2015
(11) **2 995 844** 02.12.2015
(11) **2 995 847** 12.11.2015
(11) **2 995 848** 19.11.2015
(11) **2 995 857** 17.09.2015
(11) **2 995 860** 09.09.2015
(11) **2 995 862** 01.09.2015
(11) **2 995 866** 07.12.2015
(11) **2 995 868** 26.10.2015
(11) **2 995 873** 07.10.2015
(11) **2 995 874** 07.10.2015
(11) **2 995 875** 09.10.2014
(11) **2 995 882** 09.11.2015
(11) **2 995 885** 20.11.2015
(11) **2 995 886** 26.10.2015
(11) **2 995 888** 18.09.2015
(11) **2 995 889** 18.09.2015
(11) **2 995 890** 18.09.2015
(11) **2 995 891** 18.09.2015
(11) **2 995 892** 13.10.2015
(11) **2 995 893** 13.10.2015
(11) **2 995 896** 21.10.2015
(11) **2 995 904** 07.09.2015
(11) **2 995 905** 03.12.2015
(11) **2 995 906** 30.10.2015
(11) **2 995 907** 22.09.2015
(11) **2 995 914** 04.09.2015
(11) **2 995 915** 17.11.2015
(11) **2 995 921** 16.12.2015
(11) **2 995 923** 13.11.2015
(11) **2 995 931** 09.12.2014
(11) **2 995 935** 04.12.2015
(11) **2 995 936** 05.09.2014
(11) **2 995 943** 16.10.2015
(11) **2 995 944** 16.10.2015
(11) **2 995 945** 07.12.2015
(11) **2 995 954** 10.12.2015
(11) **2 995 956** 04.11.2015
(11) **2 995 961** 02.11.2015
(11) **2 995 962** 04.11.2015
(11) **2 995 963** 08.12.2015
(11) **2 995 964** 02.09.2015
(11) **2 995 965** 01.07.2015
(11) **2 995 970** 07.08.2015
(11) **2 995 974** 11.12.2015
(11) **2 995 976** 04.11.2015
(11) **2 995 978** 05.09.2015
(11) **2 995 979** 07.12.2015
(11) **2 995 980** 02.12.2015
(11) **2 995 982** 07.12.2015
(11) **2 995 984** 19.10.2015
(11) **2 995 985** 30.09.2015
(11) **2 995 989** 21.05.2015
(11) **2 995 990** 26.05.2015
(11) **2 995 991** 15.09.2015
(11) **2 995 993** 12.01.2016
(11) **2 995 997** 20.10.2015
(11) **2 996 013** 08.09.2015
(11) **2 996 014** 28.09.2015
(11) **2 996 016** 30.10.2015
(11) **2 996 019** 07.12.2015
(11) **2 996 020** 03.11.2015
(11) **2 996 022** 18.11.2015
(11) **2 996 037** 10.12.2015
(11) **2 996 038** 04.11.2015
(11) **2 996 042** 12.08.2015
(11) **2 996 046** 18.11.2015
(11) **2 996 047** 27.08.2015
(11) **2 996 050** 09.12.2015
(11) **2 996 053** 10.09.2015
(11) **2 996 054** 28.10.2015
(11) **2 996 064** 17.11.2015
(11) **2 996 065** 04.09.2015
(11) **2 996 067** 03.12.2015
(11) **2 996 069** 08.09.2015
(11) **2 996 070** 16.06.2015
(11) **2 996 071** 28.10.2015
(11) **2 996 072** 28.08.2015
(11) **2 996 078** 28.10.2015
(11) **2 996 079** 17.08.2015
(11) **2 996 080** 16.09.2015
(11) **2 996 084** 09.12.2015
(11) **2 996 087** 09.09.2015
(11) **2 996 090** 05.08.2015
(11) **2 996 097** 10.11.2015
(11) **2 996 104** 17.08.2015
(11) **2 996 106** 11.03.2014
(11) **2 996 107** 25.04.2014
(11) **2 996 108** 03.11.2015
(11) **2 996 110** 18.06.2015
(11) **2 996 113** 10.09.2015
(11) **2 996 117** 16.09.2015
(11) **2 996 118** 06.11.2015
(11) **2 996 120** 08.10.2015
(11) **2 996 122** 25.11.2015
(11) **2 996 123** 17.08.2015
(11) **2 996 125** 10.12.2015
(11) **2 996 126** 10.12.2015
(11) **2 996 144** 09.12.2015
(11) **2 996 148** 01.12.2015
(11) **2 996 149** 08.12.2015
(11) **2 996 151** 11.09.2015
(11) **2 996 155** 07.08.2015
(11) **2 996 157** 09.02.2015
(11) **2 996 158** 20.01.2016
(11) **2 996 159** 11.12.2015
(11) **2 996 160** 26.11.2015
(11) **2 996 163** 13.08.2015
(11) **2 996 164** 03.12.2015
(11) **2 996 165** 22.10.2015
(11) **2 996 166** 06.03.2015
(11) **2 996 167** 18.02.2014
(11) **2 996 169** 31.03.2014
(11) **2 996 170** 01.10.2015
(11) **2 996 171** 02.11.2015
(11) **2 996 177** 11.08.2015
(11) **2 996 178** 08.12.2015
(11) **2 996 179** 08.12.2015
(11) **2 996 180** 30.09.2015

(11) **2 996 181** 10.12.2015
(11) **2 996 183** 05.11.2015
(11) **2 996 188** 28.05.2015
(11) **2 996 189** 09.11.2015
(11) **2 996 196** 10.12.2015
(11) **2 996 201** 07.10.2015
(11) **2 996 206** 22.10.2015
(11) **2 996 207** 22.10.2015
(11) **2 996 208** 22.10.2015
(11) **2 996 209** 14.10.2015
(11) **2 996 210** 20.10.2015
(11) **2 996 216** 10.09.2015
(11) **2 996 217** 21.10.2015
(11) **2 996 218** 26.10.2015
(11) **2 996 220** 30.11.2015
(11) **2 996 221** 14.10.2015
(11) **2 996 226** 07.12.2015
(11) **2 996 228** 08.12.2015
(11) **2 996 229** 15.09.2015
(11) **2 996 232** 09.12.2015
(11) **2 996 234** 07.12.2015
(11) **2 996 236** 07.08.2015
(11) **2 996 240** 09.12.2015
(11) **2 996 243** 10.12.2015
(11) **2 996 256** 09.12.2015
(11) **2 996 257** 17.08.2015
(11) **2 996 258** 07.12.2015
(11) **2 996 259** 03.11.2015
(11) **2 996 261** 21.10.2015
(11) **2 996 262** 30.11.2015
(11) **2 996 263** 09.12.2015
(11) **2 996 265** 18.11.2015
(11) **2 996 266** 05.11.2015
(11) **2 996 268** 03.12.2015
(11) **2 996 271** 03.12.2015
(11) **2 996 272** 10.11.2015
(11) **2 996 273** 18.09.2015
(11) **2 996 274** 27.10.2015
(11) **2 996 275** 09.12.2015
(11) **2 996 276** 15.10.2015
(11) **2 996 279** 23.10.2015
(11) **2 996 280** 16.11.2015
(11) **2 996 281** 02.02.2016
(11) **2 996 283** 26.08.2015
(11) **2 996 285** 09.12.2015
(11) **2 996 287** 07.12.2015
(11) **2 996 290** 11.12.2015
(11) **2 996 291** 11.12.2015
(11) **2 996 292** 10.12.2015
(11) **2 996 294** 11.12.2015
(11) **2 996 296** 06.11.2015
(11) **2 996 297** 07.12.2015
(11) **2 996 298** 19.11.2015
(11) **2 996 302** 19.11.2015
(11) **2 996 303** 07.12.2015
(11) **2 996 306** 02.11.2015
(11) **2 996 318** 23.11.2015
(11) **2 996 320** 28.08.2015
(11) **2 996 321** 28.08.2015
(11) **2 996 325** 23.07.2015
(11) **2 996 326** 23.09.2015
(11) **2 996 329** 03.12.2015
(11) **2 996 333** 11.09.2015
(11) **2 996 334** 01.10.2015
(11) **2 996 335** 24.06.2015
(11) **2 996 336** 24.06.2015
(11) **2 996 337** 28.08.2015
(11) **2 996 338** 12.06.2014
(11) **2 996 339** 08.10.2015
(11) **2 996 340** 28.08.2015
(11) **2 996 341** 28.08.2015
(11) **2 996 342** 28.08.2015
(11) **2 996 344** 10.12.2015
(11) **2 996 345** 07.12.2015
(11) **2 996 346** 10.09.2015
(11) **2 996 349** 10.03.2015
(11) **2 996 357** 09.10.2015
(11) **2 996 358** 19.10.2015
(11) **2 996 360** 03.12.2015
(11) **2 996 362** 08.12.2015
(11) **2 996 363** 11.12.2015
(11) **2 996 364** 27.11.2015
(11) **2 996 366** 08.12.2015
(11) **2 996 367** 07.12.2015
(11) **2 996 368** 13.08.2015
(11) **2 996 369** 05.11.2015
(11) **2 996 370** 08.12.2015
(11) **2 996 371** 30.10.2015
(11) **2 996 372** 04.12.2015
(11) **2 996 373** 30.10.2015
(11) **2 996 374** 08.12.2015
(11) **2 996 375** 09.11.2015
(11) **2 996 376** 03.11.2015
(11) **2 996 377** 08.12.2015
(11) **2 996 378** 10.12.2015
(11) **2 996 379** 17.11.2015
(11) **2 996 380** 11.11.2015
(11) **2 996 381** 11.11.2015
(11) **2 996 382** 08.12.2015
(11) **2 996 383** 11.11.2015
(11) **2 996 384** 04.12.2015
(11) **2 996 387** 05.11.2015
(11) **2 996 388** 09.12.2015
(11) **2 996 389** 11.11.2015
(11) **2 996 390** 17.11.2015
(11) **2 996 391** 11.11.2015
(11) **2 996 392** 11.11.2015
(11) **2 996 393** 11.12.2015
(11) **2 996 394** 12.11.2015
(11) **2 996 395** 01.12.2015
(11) **2 996 396** 09.12.2015
(11) **2 996 398** 06.11.2015
(11) **2 996 399** 17.11.2015
(11) **2 996 400** 15.05.2015
(11) **2 996 403** 08.12.2015
(11) **2 996 404** 03.09.2015
(11) **2 996 405** 24.09.2015
(11) **2 996 407** 12.11.2015
(11) **2 996 408** 10.03.2015
(11) **2 996 410** 27.10.2015
(11) **2 996 412** 16.11.2015
(11) **2 996 413** 06.10.2015
(11) **2 996 414** 30.10.2015
(11) **2 996 415** 16.11.2015
(11) **2 996 416** 24.11.2015
(11) **2 996 417** 10.12.2015
(11) **2 996 418** 09.12.2015
(11) **2 996 419** 09.11.2015
(11) **2 996 420** 24.11.2015
(11) **2 996 423** 09.11.2015
(11) **2 996 424** 07.12.2015
(11) **2 996 426** 07.12.2015
(11) **2 996 427** 10.12.2015
(11) **2 996 428** 03.12.2015
(11) **2 996 429** 03.12.2015
(11) **2 996 430** 09.12.2015
(11) **2 996 432** 19.08.2015
(11) **2 996 433** 10.12.2015
(11) **2 996 434** 24.11.2015
(11) **2 996 435** 12.11.2015
(11) **2 996 436** 07.12.2015
(11) **2 996 437** 06.11.2015
(11) **2 996 438** 28.10.2015
(11) **2 996 439** 11.12.2015
(11) **2 996 442** 20.08.2015
(11) **2 996 444** 09.09.2015
(11) **2 996 451** 10.12.2015

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 870 249** 01.11.2015
(11) **1 009 114** 22.12.2015

(11) **1 161 824** 01.10.2015
(11) **1 175 653** 12.11.2015
(11) **1 192 269** 08.11.2015
(11) **1 208 337** 19.10.2015
(11) **1 259 223** 01.10.2015
(11) **1 339 515** 11.11.2015
(11) **1 355 125** 06.11.2015
(11) **1 416 369** 15.09.2015
(11) **1 434 034** 13.10.2015
(11) **1 461 820** 08.10.2015
(11) **1 502 603** 08.11.2015
(11) **1 524 844** 16.10.2015
(11) **1 538 209** 29.10.2015
(11) **1 542 519** 08.10.2015
(11) **1 573 406** 15.09.2015
(11) **1 592 392** 09.11.2015
(11) **1 594 307** 24.09.2015
(11) **1 607 759** 23.07.2014
(11) **1 656 604** 15.09.2015
(11) **1 688 856** 02.01.2016
(11) **1 691 667** 08.10.2015
(11) **1 694 080** 07.11.2015
(11) **1 697 886** 18.09.2013
(11) **1 717 563** 07.11.2015
(11) **1 729 232** 12.11.2015
(11) **1 735 456** 06.11.2015
(11) **1 735 790** 06.10.2015
(11) **1 744 316** 12.11.2015
(11) **1 758 968** 01.11.2015
(11) **1 768 410** 07.11.2015
(11) **1 776 794** 08.11.2015
(11) **1 782 081** 12.11.2015
(11) **1 782 634** 12.11.2015
(11) **1 806 557** 23.09.2015
(11) **1 809 026** 15.09.2015
(11) **1 815 318** 14.10.2015
(11) **1 850 563** 19.10.2015
(11) **1 851 679** 12.11.2015
(11) **1 866 817** 07.11.2015
(11) **1 883 031** 30.09.2015
(11) **1 916 020** 09.11.2015
(11) **1 920 217** 02.11.2015
(11) **1 936 609** 16.10.2015
(11) **1 937 611** 06.10.2015
(11) **1 944 711** 21.10.2015
(11) **1 952 275** 25.09.2015
(11) **1 957 968** 06.10.2015
(11) **1 965 171** 12.11.2015
(11) **1 971 945** 12.11.2015
(11) **1 973 327** 14.10.2015
(11) **1 981 061** 06.10.2015
(11) **2 001 677** 12.11.2015
(11) **2 007 161** 13.10.2015
(11) **2 022 016** 05.11.2015
(11) **2 044 427** 08.11.2015
(11) **2 070 952** 07.11.2015
(11) **2 072 472** 20.10.2015
(11) **2 084 279** 08.11.2015
(11) **2 089 845** 09.11.2015
(11) **2 122 567** 08.11.2015
(11) **2 134 431** 07.11.2015
(11) **2 140 262** 18.01.2016
(11) **2 153 649** 16.10.2015
(11) **2 156 241** 21.01.2016
(11) **2 158 713** 22.09.2015
(11) **2 160 679** 06.11.2015
(11) **2 165 987** 07.11.2015
(11) **2 169 580** 30.06.2015
(11) **2 173 496** 12.10.2014
(11) **2 216 384** 29.09.2015
(11) **2 224 111** 09.11.2015
(11) **2 231 184** 24.09.2015
(11) **2 237 775** 08.10.2015
(11) **2 257 936** 02.11.2015
(11) **2 268 585** 07.11.2015
(11) **2 270 640** 31.10.2015
(11) **2 277 896** 14.09.2015
(11) **2 283 428** 31.10.2015
(11) **2 299 369** 09.11.2015
(11) **2 309 475** 12.11.2015
(11) **2 310 109** 06.10.2015
(11) **2 311 236** 07.11.2015
(11) **2 312 445** 12.10.2015
(11) **2 316 529** 02.11.2015
(11) **2 317 448** 06.10.2015
(11) **2 323 372** 09.11.2015
(11) **2 330 742** 12.11.2015
(11) **2 359 942** 31.10.2015
(11) **2 399 250** 18.06.2015
(11) **2 404 699** 12.11.2015
(11) **2 405 692** 06.11.2015
(11) **2 426 902** 02.11.2015
(11) **2 439 610** 09.11.2015
(11) **2 457 231** 08.11.2015
(11) **2 461 296** 01.11.2015
(11) **2 471 043** 13.10.2015
(11) **2 477 137** 01.11.2015
(11) **2 491 058** 09.11.2015
(11) **2 514 086** 01.11.2015
(11) **2 518 447** 08.11.2015
(11) **2 533 221** 02.10.2015
(11) **2 553 609** 01.10.2015
(11) **2 581 744** 05.05.2013
(11) **2 596 021** 25.01.2016
(11) **2 607 492** 15.07.2013
(11) **2 616 900** 23.09.2015
(11) **2 618 236** 06.11.2015
(11) **2 624 178** 05.11.2015
(11) **2 706 496** 09.11.2015
(11) **2 708 222** 07.11.2015
(11) **2 883 536** 08.11.2015
(11) **2 911 323** 15.10.2015

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 041 620** 04.02.2016
(11) **1 168 153** 09.02.2016
(11) **1 213 683** 04.02.2016
(11) **1 246 058** 09.02.2016
(11) **1 262 912** 08.02.2016
(11) **1 327 206** 05.02.2016
(11) **1 376 365** 05.02.2016
(11) **1 376 366** 08.02.2016
(11) **1 396 763** 02.02.2016
(11) **1 447 993** 27.01.2016
(11) **1 494 173** 05.02.2016
(11) **1 513 338** 05.02.2016
(11) **1 517 513** 05.02.2016
(11) **1 519 584** 09.02.2016
(11) **1 556 761** 08.02.2016
(11) **1 569 087** 09.02.2016
(11) **1 593 276** 05.02.2016
(11) **1 596 218** 05.02.2016
(11) **1 603 061** 04.02.2016
(11) **1 608 156** 04.02.2016
(11) **1 614 026** 08.02.2016
(11) **1 624 381** 05.02.2016
(11) **1 625 486** 05.02.2016
(11) **1 662 363** 09.02.2016
(11) **1 669 866** 04.02.2016
(11) **1 686 784** 09.02.2016
(11) **1 686 811** 08.02.2016
(11) **1 698 988** 04.02.2016
(11) **1 706 816** 08.02.2016
(11) **1 711 000** 29.01.2016
(11) **1 717 623** 04.02.2016
(11) **1 737 284** 26.01.2016
(11) **1 752 895** 08.02.2016
(11) **1 758 361** 08.02.2016
(11) **1 764 403** 09.02.2016
(11) **1 782 963** 08.02.2016
(11) **1 783 597** 08.02.2016

(11) **1 788 779**	04.02.2016	(11) **2 497 810**	02.02.2016	(11) **2 733 764**	02.02.2016
(11) **1 798 982**	05.02.2016	(11) **2 501 918**	05.02.2016	(11) **2 737 524**	11.02.2016
(11) **1 802 105**	08.02.2016	(11) **2 506 392**	09.02.2016	(11) **2 741 652**	08.02.2016
(11) **1 820 773**	09.02.2016	(11) **2 519 251**	10.02.2016	(11) **2 759 517**	29.01.2016
(11) **1 829 729**	05.02.2016	(11) **2 522 132**	10.02.2016	(11) **2 760 167**	10.02.2016
(11) **1 855 403**	04.02.2016	(11) **2 533 352**	05.02.2016	(11) **2 766 156**	08.02.2016
(11) **1 872 050**	04.02.2016	(11) **2 543 062**	11.02.2016	(11) **2 768 148**	10.02.2016
(11) **1 877 840**	08.02.2016	(11) **2 548 736**	05.02.2016	(11) **2 768 240**	09.02.2016
(11) **1 885 258**	10.02.2016	(11) **2 555 021**	08.02.2016	(11) **2 770 535**	09.02.2016
(11) **1 915 050**	27.01.2016	(11) **2 559 686**	05.02.2016	(11) **2 774 175**	08.02.2016
(11) **1 986 154**	29.01.2016	(11) **2 566 027**	03.02.2016	(11) **2 775 544**	03.02.2016
(11) **2 005 478**	08.02.2016	(11) **2 571 193**	04.02.2016	(11) **2 781 729**	02.02.2016
(11) **2 011 176**	08.02.2016	(11) **2 578 601**	08.02.2016	(11) **2 788 730**	10.02.2016
(11) **2 059 905**	05.02.2016	(11) **2 587 554**	05.02.2016	(11) **2 794 529**	08.02.2016
(11) **2 085 930**	04.02.2016	(11) **2 590 704**	09.02.2016	(11) **2 795 405**	05.02.2016
(11) **2 104 178**	03.02.2016	(11) **2 600 617**	11.02.2016	(11) **2 804 837**	10.02.2016
(11) **2 107 174**	09.02.2016	(11) **2 600 697**	03.02.2016	(11) **2 811 533**	04.02.2016
(11) **2 107 387**	04.02.2016	(11) **2 602 907**	09.02.2016	(11) **2 811 536**	04.02.2016
(11) **2 107 426**	05.02.2016	(11) **2 606 787**	21.01.2016	(11) **2 811 672**	08.02.2016
(11) **2 119 311**	04.02.2016	(11) **2 612 675**	11.02.2016	(11) **2 813 597**	09.02.2016
(11) **2 123 515**	05.02.2016	(11) **2 614 726**	03.02.2016	(11) **2 817 844**	09.02.2016
(11) **2 129 580**	09.02.2016	(11) **2 621 997**	09.02.2016	(11) **2 820 968**	11.02.2016
(11) **2 137 681**	11.02.2016	(11) **2 623 291**	10.02.2016	(11) **2 821 142**	10.02.2016
(11) **2 144 878**	05.02.2016	(11) **2 623 317**	04.02.2016	(11) **2 821 878**	08.02.2015
(11) **2 145 081**	11.02.2016	(11) **2 627 927**	02.02.2016	(11) **2 822 377**	09.02.2016
(11) **2 152 023**	10.02.2016	(11) **2 633 909**	05.02.2016	(11) **2 822 957**	02.02.2016
(11) **2 156 102**	09.02.2016	(11) **2 634 903**	03.02.2016	(11) **2 828 148**	10.02.2016
(11) **2 164 195**	10.02.2016	(11) **2 635 648**	04.02.2016	(11) **2 828 710**	05.02.2016
(11) **2 170 478**	08.02.2016	(11) **2 636 706**	04.02.2016	(11) **2 828 900**	08.02.2016
(11) **2 178 127**	09.02.2016	(11) **2 642 547**	02.02.2016	(11) **2 833 019**	08.02.2016
(11) **2 214 175**	03.02.2016	(11) **2 642 548**	02.02.2016	(11) **2 833 021**	08.02.2016
(11) **2 237 732**	09.02.2016	(11) **2 642 549**	02.02.2016	(11) **2 834 886**	03.02.2016
(11) **2 239 768**	04.02.2016	(11) **2 659 553**	10.02.2016	(11) **2 837 036**	08.02.2016
(11) **2 240 217**	11.02.2016	(11) **2 659 554**	10.02.2016	(11) **2 838 359**	05.02.2016
(11) **2 269 864**	04.02.2016	(11) **2 662 337**	10.02.2016	(11) **2 838 527**	03.02.2016
(11) **2 271 775**	05.02.2016	(11) **2 663 959**	04.02.2016	(11) **2 842 831**	10.02.2016
(11) **2 278 536**	04.02.2016	(11) **2 667 427**	02.02.2016	(11) **2 844 787**	08.02.2016
(11) **2 285 595**	09.02.2016	(11) **2 674 997**	02.02.2016	(11) **2 858 094**	09.02.2016
(11) **2 329 667**	09.02.2016	(11) **2 682 470**	04.02.2016	(11) **2 862 522**	10.02.2016
(11) **2 333 037**	02.02.2016	(11) **2 686 787**	05.02.2016	(11) **2 870 554**	20.01.2016
(11) **2 349 895**	04.02.2016	(11) **2 687 515**	02.02.2016	(11) **2 875 870**	04.02.2016
(11) **2 357 458**	04.02.2016	(11) **2 689 766**	05.02.2016	(11) **2 876 327**	04.02.2016
(11) **2 399 196**	04.02.2016	(11) **2 691 922**	04.02.2016	(11) **2 877 249**	26.01.2016
(11) **2 400 583**	09.02.2016	(11) **2 705 974**	03.02.2016	(11) **2 883 538**	03.02.2016
(11) **2 400 794**	09.02.2016	(11) **2 705 975**	03.02.2016	(11) **2 889 631**	04.02.2016
(11) **2 408 135**	04.02.2016	(11) **2 706 444**	09.02.2016	(11) **2 894 290**	05.02.2016
(11) **2 408 136**	04.02.2016	(11) **2 710 456**	02.02.2016	(11) **2 917 469**	09.02.2016
(11) **2 414 076**	03.02.2016	(11) **2 712 761**	03.02.2016	(11) **2 925 943**	05.02.2016
(11) **2 423 842**	08.02.2016	(11) **2 718 021**	09.02.2016	(11) **2 928 704**	05.02.2016
(11) **2 472 164**	09.02.2016	(11) **2 722 906**	02.02.2016	(11) **2 928 850**	10.02.2016
(11) **2 489 085**	08.02.2016	(11) **2 727 084**	09.02.2016	(11) **2 930 539**	08.02.2016
(11) **2 492 583**	05.02.2016	(11) **2 732 453**	05.02.2016	(11) **2 939 220**	08.02.2016

(11) **2 941 650** 11.02.2016
(11) **2 945 871** 02.02.2016
(11) **2 950 259** 20.01.2016
(11) **2 950 554** 25.01.2016
(11) **2 951 329** 05.02.2016
(11) **2 951 604** 11.02.2016
(11) **2 952 444** 05.02.2016
(11) **2 959 785** 08.02.2016
(11) **2 966 303** 02.02.2016
(11) **2 966 483** 09.02.2016
(11) **2 968 295** 05.02.2016
(11) **2 975 831** 09.02.2016
(11) **2 977 202** 09.02.2016
(11) **2 977 756** 09.02.2016
(11) **2 980 132** 24.11.2015
(11) **2 980 800** 09.02.2016
(11) **2 990 041** 04.02.2016
(11) **2 990 935** 08.02.2016

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 071 866** 14.10.2015
(11) **1 172 794** 01.10.2015
(11) **1 177 530** 01.10.2015
(11) **1 205 061** 22.09.2015
(11) **1 221 080** 13.10.2015
(11) **1 246 318** 01.10.2015
(11) **1 248 097** 13.10.2015
(11) **1 251 506** 19.09.2015
(11) **1 315 199** 13.10.2015
(11) **1 328 187** 06.10.2015
(11) **1 339 868** 06.10.2015
(11) **1 345 374** 01.10.2015
(11) **1 351 039** 22.10.2015
(11) **1 368 898** 01.10.2001
(11) **1 376 714** 08.10.2015
(11) **1 381 194** 01.10.2015
(11) **1 388 876** 10.09.2015
(11) **1 411 687** 13.10.2015
(11) **1 414 185** 01.10.2015
(11) **1 446 929** 06.10.2015
(11) **1 458 870** 18.09.2015
(11) **1 459 676** 01.10.2015
(11) **1 464 760** 01.10.2015
(11) **1 465 691** 13.10.2015
(11) **1 467 946** 13.10.2015
(11) **1 487 803** 01.10.2015
(11) **1 488 205** 01.10.2015
(11) **1 489 702** 19.09.2015
(11) **1 489 850** 01.10.2015
(11) **1 501 426** 06.10.2015
(11) **1 545 116** 15.10.2015
(11) **1 545 372** 16.10.2015
(11) **1 561 588** 08.12.2015
(11) **1 571 652** 19.09.2015
(11) **1 577 775** 14.10.2015
(11) **1 579 813** 01.10.2015
(11) **1 583 266** 01.10.2015
(11) **1 589 853** 06.10.2015
(11) **1 601 851** 01.10.2015
(11) **1 602 086** 02.06.2015
(11) **1 603 047** 01.10.2015
(11) **1 612 201** 01.10.2015
(11) **1 614 676** 01.10.2015
(11) **1 615 578** 14.10.2015
(11) **1 616 067** 27.08.2015
(11) **1 626 554** 10.09.2015
(11) **1 639 878** 07.10.2015
(11) **1 642 147** 21.10.2015
(11) **1 645 096** 17.09.2015
(11) **1 664 373** 09.10.2015
(11) **1 667 811** 13.10.2015
(11) **1 671 654** 01.10.2015
(11) **1 673 894** 06.10.2015
(11) **1 679 650** 01.07.2015
(11) **1 688 160** 13.10.2015
(11) **1 691 500** 06.04.2011
(11) **1 696 446** 23.09.2015
(11) **1 699 122** 16.09.2015
(11) **1 699 217** 01.10.2015
(11) **1 708 089** 01.10.2015
(11) **1 714 266** 22.09.2015
(11) **1 723 125** 01.10.2015
(11) **1 749 162** 01.10.2015
(11) **1 751 124** 01.10.2015
(11) **1 753 112** 15.09.2015
(11) **1 757 133** 18.09.2015
(11) **1 761 342** 25.08.2015
(11) **1 774 712** 08.10.2015
(11) **1 778 087** 13.10.2015
(11) **1 780 658** 13.10.2015
(11) **1 784 621** 23.09.2015
(11) **1 797 160** 22.09.2015
(11) **1 809 804** 13.10.2015
(11) **1 814 896** 18.09.2015
(11) **1 816 285** 28.08.2015
(11) **1 816 455** 01.09.2015
(11) **1 824 461** 19.09.2015
(11) **1 826 471** 01.09.2015
(11) **1 831 639** 24.09.2015
(11) **1 832 892** 22.09.2015
(11) **1 833 940** 22.09.2015
(11) **1 842 896** 13.10.2015
(11) **1 844 527** 13.10.2015
(11) **1 853 877** 20.10.2015
(11) **1 856 326** 01.10.2015
(11) **1 861 567** 01.09.2015
(11) **1 863 413** 01.10.2015
(11) **1 866 326** 13.08.2015
(11) **1 866 764** 20.10.2015
(11) **1 869 761** 13.10.2015
(11) **1 875 865** 01.10.2015
(11) **1 876 251** 17.09.2015
(11) **1 876 404** 23.09.2015
(11) **1 882 882** 01.10.2015
(11) **1 883 853** 24.09.2015
(11) **1 888 532** 01.10.2015
(11) **1 903 509** 07.10.2015
(11) **1 918 470** 23.09.2015
(11) **1 922 845** 14.10.2015
(11) **1 922 846** 14.10.2015
(11) **1 922 907** 20.10.2015
(11) **1 933 764** 13.10.2015
(11) **1 936 183** 05.09.2015
(11) **1 944 885** 06.10.2015
(11) **1 945 187** 13.10.2015
(11) **1 959 469** 13.10.2015
(11) **1 961 204** 01.10.2015
(11) **1 968 284** 01.10.2015
(11) **1 972 484** 10.10.2015
(11) **1 976 069** 01.10.2015
(11) **1 977 046** 22.10.2015
(11) **1 977 627** 13.10.2015
(11) **1 978 779** 14.10.2015
(11) **1 980 836** 12.09.2015
(11) **1 986 570** 17.09.2015
(11) **1 987 028** 24.09.2015
(11) **1 989 360** 01.09.2015
(11) **1 991 166** 01.10.2015
(11) **1 991 754** 01.10.2015
(11) **1 992 854** 01.10.2015
(11) **1 993 703** 21.09.2015
(11) **1 993 993** 01.10.2015
(11) **1 994 337** 01.10.2015
(11) **1 994 631** 01.10.2015
(11) **1 994 705** 01.10.2015
(11) **1 995 859** 01.10.2015
(11) **1 996 186** 01.10.2015
(11) **1 996 788** 01.10.2015
(11) **2 000 752** 01.10.2015
(11) **2 000 830** 13.10.2015
(11) **2 001 336** 01.10.2015

(11) **2 001 912**	01.10.2015	(11) **2 127 424**	01.10.2015	(11) **2 229 982**	01.10.2015
(11) **2 010 139**	01.10.2015	(11) **2 131 993**	01.10.2015	(11) **2 230 780**	29.09.2015
(11) **2 010 625**	01.10.2015	(11) **2 134 565**	01.10.2015	(11) **2 232 466**	13.10.2015
(11) **2 011 121**	01.10.2015	(11) **2 135 190**	01.10.2015	(11) **2 232 979**	01.10.2015
(11) **2 017 235**	19.09.2015	(11) **2 135 418**	01.10.2015	(11) **2 233 817**	01.10.2015
(11) **2 027 652**	22.09.2015	(11) **2 135 524**	24.06.2015	(11) **2 235 430**	01.09.2015
(11) **2 028 649**	01.10.2015	(11) **2 137 354**	01.10.2015	(11) **2 236 632**	01.10.2015
(11) **2 031 034**	10.09.2015	(11) **2 137 667**	16.09.2015	(11) **2 237 294**	01.10.2015
(11) **2 033 340**	15.10.2015	(11) **2 137 826**	01.10.2015	(11) **2 237 323**	01.10.2015
(11) **2 034 283**	22.10.2015	(11) **2 139 241**	23.09.2015	(11) **2 238 437**	20.10.2015
(11) **2 041 817**	21.10.2015	(11) **2 139 273**	15.09.2015	(11) **2 239 413**	01.10.2015
(11) **2 045 409**	22.09.2015	(11) **2 140 804**	23.09.2015	(11) **2 239 574**	13.10.2015
(11) **2 049 139**	13.10.2015	(11) **2 140 812**	22.09.2015	(11) **2 241 844**	01.10.2015
(11) **2 051 598**	07.10.2015	(11) **2 143 220**	01.10.2015	(11) **2 241 846**	01.10.2015
(11) **2 054 332**	24.09.2015	(11) **2 143 302**	22.09.2015	(11) **2 249 110**	26.08.2015
(11) **2 056 035**	24.09.2015	(11) **2 147 562**	06.10.2015	(11) **2 252 238**	13.10.2015
(11) **2 056 083**	14.10.2015	(11) **2 149 929**	18.09.2015	(11) **2 252 330**	01.09.2015
(11) **2 058 703**	22.09.2015	(11) **2 150 369**	14.10.2015	(11) **2 252 987**	01.10.2015
(11) **2 059 152**	09.10.2015	(11) **2 154 315**	27.08.2015	(11) **2 253 275**	13.10.2015
(11) **2 071 366**	21.10.2015	(11) **2 154 682**	16.10.2015	(11) **2 253 315**	01.10.2015
(11) **2 071 893**	10.09.2015	(11) **2 155 513**	01.10.2015	(11) **2 254 821**	17.09.2015
(11) **2 072 750**	09.10.2015	(11) **2 157 728**	01.10.2015	(11) **2 258 071**	01.10.2015
(11) **2 074 227**	17.09.2015	(11) **2 158 463**	17.09.2015	(11) **2 258 085**	01.10.2015
(11) **2 074 315**	24.09.2015	(11) **2 161 712**	22.09.2015	(11) **2 259 840**	09.10.2015
(11) **2 074 344**	01.10.2015	(11) **2 162 926**	21.10.2015	(11) **2 259 926**	01.10.2015
(11) **2 076 166**	10.09.2015	(11) **2 163 385**	19.09.2015	(11) **2 260 017**	01.10.2015
(11) **2 076 549**	28.10.2015	(11) **2 164 368**	10.10.2015	(11) **2 261 400**	26.09.2015
(11) **2 077 586**	24.09.2015	(11) **2 165 102**	21.08.2015	(11) **2 262 927**	01.10.2015
(11) **2 086 496**	13.01.2015	(11) **2 168 450**	13.10.2015	(11) **2 264 527**	26.09.2015
(11) **2 086 858**	23.09.2015	(11) **2 169 730**	22.07.2015	(11) **2 264 850**	19.09.2015
(11) **2 091 907**	16.10.2015	(11) **2 172 969**	07.10.2015	(11) **2 265 334**	15.09.2015
(11) **2 097 448**	13.10.2015	(11) **2 174 139**	06.10.2015	(11) **2 265 576**	01.10.2015
(11) **2 097 967**	13.10.2015	(11) **2 176 553**	13.10.2015	(11) **2 265 746**	01.10.2015
(11) **2 098 159**	01.10.2015	(11) **2 178 494**	23.09.2015	(11) **2 266 305**	01.10.2015
(11) **2 098 799**	01.10.2015	(11) **2 182 442**	14.10.2015	(11) **2 266 654**	01.10.2015
(11) **2 100 597**	01.10.2015	(11) **2 182 904**	01.10.2015	(11) **2 266 798**	17.09.2015
(11) **2 105 963**	19.09.2015	(11) **2 184 964**	19.09.2015	(11) **2 267 843**	20.10.2015
(11) **2 108 877**	12.09.2015	(11) **2 188 070**	24.09.2015	(11) **2 268 855**	01.10.2015
(11) **2 108 886**	22.09.2015	(11) **2 188 249**	13.10.2015	(11) **2 270 670**	01.10.2015
(11) **2 109 684**	17.10.2015	(11) **2 188 929**	22.09.2015	(11) **2 270 886**	16.10.2015
(11) **2 115 902**	07.10.2015	(11) **2 192 096**	16.10.2015	(11) **2 271 475**	01.10.2015
(11) **2 116 466**	01.09.2015	(11) **2 194 975**	14.10.2015	(11) **2 271 664**	01.10.2015
(11) **2 117 053**	22.07.2015	(11) **2 195 065**	05.09.2015	(11) **2 273 146**	01.10.2015
(11) **2 118 005**	14.10.2015	(11) **2 196 297**	22.09.2015	(11) **2 273 555**	13.10.2015
(11) **2 118 257**	11.08.2015	(11) **2 201 306**	22.09.2015	(11) **2 277 287**	01.10.2015
(11) **2 119 666**	16.09.2015	(11) **2 203 491**	13.10.2015	(11) **2 278 357**	01.10.2015
(11) **2 123 001**	13.10.2015	(11) **2 204 896**	12.09.2015	(11) **2 279 567**	24.09.2015
(11) **2 124 457**	08.10.2015	(11) **2 213 131**	02.10.2015	(11) **2 281 147**	01.10.2015
(11) **2 124 980**	26.09.2015	(11) **2 213 133**	24.09.2015	(11) **2 281 974**	12.09.2015
(11) **2 125 027**	01.10.2015	(11) **2 224 568**	17.09.2015	(11) **2 282 585**	23.09.2015
(11) **2 126 164**	01.10.2015	(11) **2 227 913**	09.10.2015	(11) **2 282 626**	01.10.2015
(11) **2 126 443**	03.09.2015	(11) **2 228 034**	01.10.2015	(11) **2 284 383**	05.09.2015

(11) **2 284 856**	03.02.2015	(11) **2 404 950**	14.10.2015	(11) **2 487 167**	23.09.2015
(11) **2 293 643**	14.10.2015	(11) **2 404 971**	01.10.2015	(11) **2 488 147**	22.09.2015
(11) **2 295 577**	13.10.2015	(11) **2 406 149**	01.10.2015	(11) **2 495 541**	01.10.2015
(11) **2 295 633**	01.10.2015	(11) **2 408 380**	01.10.2015	(11) **2 495 849**	01.10.2015
(11) **2 296 697**	13.10.2015	(11) **2 408 615**	01.10.2015	(11) **2 497 213**	15.10.2015
(11) **2 296 843**	08.10.2015	(11) **2 408 733**	01.10.2015	(11) **2 497 771**	01.10.2015
(11) **2 298 490**	16.10.2015	(11) **2 409 251**	16.09.2015	(11) **2 498 061**	01.10.2015
(11) **2 301 220**	20.10.2015	(11) **2 409 373**	01.10.2015	(11) **2 501 156**	17.09.2015
(11) **2 303 235**	05.01.2016	(11) **2 410 019**	01.10.2015	(11) **2 502 511**	01.10.2015
(11) **2 304 102**	13.10.2015	(11) **2 411 088**	01.10.2015	(11) **2 503 101**	01.10.2015
(11) **2 308 887**	23.09.2015	(11) **2 411 093**	01.10.2015	(11) **2 503 271**	01.10.2015
(11) **2 311 019**	14.10.2015	(11) **2 412 194**	01.10.2015	(11) **2 506 513**	19.09.2015
(11) **2 314 742**	18.09.2015	(11) **2 413 033**	12.09.2015	(11) **2 506 534**	01.10.2015
(11) **2 316 227**	08.10.2015	(11) **2 413 217**	19.09.2015	(11) **2 508 044**	24.09.2015
(11) **2 320 437**	15.10.2015	(11) **2 413 875**	01.10.2015	(11) **2 508 230**	07.10.2015
(11) **2 321 802**	13.10.2015	(11) **2 413 890**	01.10.2015	(11) **2 508 351**	01.10.2015
(11) **2 329 312**	21.10.2015	(11) **2 414 923**	01.10.2015	(11) **2 510 276**	01.10.2015
(11) **2 332 922**	13.10.2015	(11) **2 415 222**	01.10.2015	(11) **2 511 947**	25.08.2015
(11) **2 334 680**	22.09.2015	(11) **2 415 313**	13.10.2015	(11) **2 513 694**	20.10.2015
(11) **2 336 277**	14.10.2015	(11) **2 417 543**	13.10.2015	(11) **2 516 315**	24.09.2015
(11) **2 340 918**	13.10.2015	(11) **2 419 435**	01.10.2015	(11) **2 519 296**	09.09.2015
(11) **2 341 924**	13.10.2015	(11) **2 419 731**	18.09.2015	(11) **2 519 331**	22.09.2015
(11) **2 342 881**	16.10.2015	(11) **2 419 969**	17.09.2015	(11) **2 520 758**	01.10.2015
(11) **2 343 065**	09.10.2015	(11) **2 420 431**	26.08.2015	(11) **2 520 898**	12.09.2015
(11) **2 349 348**	13.10.2015	(11) **2 421 900**	19.09.2015	(11) **2 521 872**	07.08.2015
(11) **2 353 000**	13.10.2015	(11) **2 422 915**	22.09.2015	(11) **2 523 168**	01.08.2015
(11) **2 353 145**	13.10.2015	(11) **2 423 248**	17.09.2015	(11) **2 525 666**	06.10.2015
(11) **2 357 729**	22.09.2015	(11) **2 426 120**	16.10.2015	(11) **2 525 709**	07.10.2015
(11) **2 363 625**	01.10.2015	(11) **2 432 443**	02.10.2015	(11) **2 526 709**	13.10.2015
(11) **2 363 899**	12.09.2015	(11) **2 433 128**	15.10.2015	(11) **2 527 426**	15.09.2015
(11) **2 365 810**	13.10.2015	(11) **2 435 474**	10.10.2015	(11) **2 527 560**	12.09.2015
(11) **2 366 915**	01.09.2015	(11) **2 437 645**	01.10.2015	(11) **2 530 369**	24.09.2015
(11) **2 369 143**	01.10.2015	(11) **2 439 231**	24.09.2015	(11) **2 531 447**	01.09.2015
(11) **2 369 402**	13.10.2015	(11) **2 442 062**	05.09.2015	(11) **2 531 575**	13.10.2015
(11) **2 371 685**	01.10.2015	(11) **2 442 519**	24.09.2015	(11) **2 531 609**	18.09.2015
(11) **2 372 200**	31.08.2015	(11) **2 443 350**	15.09.2015	(11) **2 531 795**	23.09.2015
(11) **2 372 233**	24.09.2015	(11) **2 443 658**	23.09.2015	(11) **2 532 770**	01.09.2015
(11) **2 380 912**	18.09.2015	(11) **2 444 983**	07.10.2015	(11) **2 533 889**	07.10.2015
(11) **2 381 454**	01.10.2015	(11) **2 450 720**	13.10.2015	(11) **2 534 342**	24.09.2015
(11) **2 382 342**	25.11.2013	(11) **2 450 721**	06.10.2015	(11) **2 534 958**	10.09.2015
(11) **2 382 795**	17.09.2015	(11) **2 453 750**	14.10.2015	(11) **2 535 920**	05.09.2015
(11) **2 385 605**	19.09.2015	(11) **2 456 055**	12.09.2015	(11) **2 540 417**	22.09.2015
(11) **2 387 179**	19.09.2015	(11) **2 456 390**	16.10.2015	(11) **2 542 217**	13.10.2015
(11) **2 387 324**	08.10.2015	(11) **2 457 538**	23.09.2015	(11) **2 542 561**	01.10.2015
(11) **2 391 195**	19.09.2015	(11) **2 462 655**	14.10.2015	(11) **2 542 714**	01.10.2015
(11) **2 391 713**	17.10.2015	(11) **2 467 732**	19.09.2015	(11) **2 542 855**	01.10.2015
(11) **2 392 648**	13.10.2015	(11) **2 469 470**	14.10.2015	(11) **2 544 569**	01.10.2015
(11) **2 393 955**	01.09.2015	(11) **2 470 768**	23.09.2015	(11) **2 544 804**	01.10.2015
(11) **2 396 503**	01.09.2015	(11) **2 475 670**	13.10.2015	(11) **2 544 855**	01.10.2015
(11) **2 400 899**	17.09.2015	(11) **2 476 190**	13.10.2015	(11) **2 545 039**	01.10.2015
(11) **2 401 067**	01.09.2015	(11) **2 480 072**	13.10.2015	(11) **2 545 044**	01.10.2015
(11) **2 402 612**	12.09.2015	(11) **2 485 030**	22.10.2015	(11) **2 545 125**	01.10.2015

(11) **2 545 488**	01.10.2015	(11) **2 596 884**	13.10.2015	(11) **2 651 919**	08.09.2015
(11) **2 547 407**	01.10.2015	(11) **2 598 773**	01.09.2015	(11) **2 656 191**	13.10.2015
(11) **2 547 454**	24.09.2015	(11) **2 600 400**	15.09.2015	(11) **2 656 612**	13.10.2015
(11) **2 547 685**	01.10.2015	(11) **2 601 380**	22.09.2015	(11) **2 660 134**	08.10.2015
(11) **2 547 830**	01.10.2015	(11) **2 602 072**	23.09.2015	(11) **2 662 476**	19.08.2015
(11) **2 547 916**	01.10.2015	(11) **2 605 705**	06.10.2015	(11) **2 662 477**	19.08.2015
(11) **2 547 946**	01.10.2015	(11) **2 605 796**	06.10.2015	(11) **2 666 585**	13.10.2015
(11) **2 548 024**	01.10.2015	(11) **2 609 066**	22.09.2015	(11) **2 670 514**	01.09.2015
(11) **2 548 580**	13.10.2015	(11) **2 609 208**	13.10.2015	(11) **2 671 544**	12.09.2015
(11) **2 549 882**	01.10.2015	(11) **2 609 504**	08.10.2015	(11) **2 672 195**	12.09.2015
(11) **2 549 939**	11.09.2015	(11) **2 611 712**	13.10.2015	(11) **2 672 632**	16.10.2015
(11) **2 549 989**	01.10.2015	(11) **2 612 592**	13.10.2015	(11) **2 675 696**	01.09.2015
(11) **2 550 270**	01.10.2015	(11) **2 612 676**	09.10.2015	(11) **2 675 830**	01.09.2015
(11) **2 550 271**	01.10.2015	(11) **2 614 483**	06.10.2015	(11) **2 678 241**	01.09.2015
(11) **2 550 666**	01.10.2015	(11) **2 616 364**	13.10.2015	(11) **2 678 426**	23.09.2015
(11) **2 550 747**	01.10.2015	(11) **2 619 475**	01.09.2015	(11) **2 680 874**	01.10.2015
(11) **2 550 858**	01.10.2015	(11) **2 621 215**	19.09.2015	(11) **2 681 177**	01.10.2015
(11) **2 552 429**	01.10.2015	(11) **2 622 295**	06.10.2015	(11) **2 681 197**	06.10.2015
(11) **2 552 494**	01.10.2015	(11) **2 623 772**	06.10.2015	(11) **2 681 294**	01.09.2015
(11) **2 553 115**	13.10.2015	(11) **2 624 253**	16.10.2015	(11) **2 681 764**	01.10.2015
(11) **2 553 140**	01.10.2015	(11) **2 624 694**	07.10.2015	(11) **2 682 547**	01.10.2015
(11) **2 553 255**	01.10.2015	(11) **2 625 594**	07.10.2015	(11) **2 682 548**	01.10.2015
(11) **2 553 256**	01.10.2015	(11) **2 625 728**	22.10.2015	(11) **2 683 276**	01.10.2015
(11) **2 553 995**	01.10.2015	(11) **2 625 767**	03.06.2014	(11) **2 683 423**	01.10.2015
(11) **2 554 027**	13.10.2015	(11) **2 625 892**	21.10.2015	(11) **2 683 547**	01.10.2015
(11) **2 554 445**	12.09.2015	(11) **2 627 873**	27.08.2015	(11) **2 683 891**	01.10.2015
(11) **2 554 614**	01.10.2015	(11) **2 628 619**	01.09.2015	(11) **2 688 442**	01.10.2015
(11) **2 556 515**	22.09.2015	(11) **2 630 244**	10.10.2015	(11) **2 688 580**	23.09.2015
(11) **2 557 991**	01.10.2015	(11) **2 630 275**	13.10.2015	(11) **2 688 956**	01.10.2015
(11) **2 558 167**	01.10.2015	(11) **2 632 057**	20.10.2015	(11) **2 689 377**	01.10.2015
(11) **2 558 505**	01.10.2015	(11) **2 633 267**	16.10.2015	(11) **2 691 463**	03.09.2015
(11) **2 558 709**	01.10.2015	(11) **2 633 744**	24.09.2015	(11) **2 691 950**	15.09.2015
(11) **2 562 906**	22.09.2015	(11) **2 635 647**	01.10.2015	(11) **2 692 187**	01.10.2015
(11) **2 563 514**	01.10.2015	(11) **2 636 265**	19.09.2015	(11) **2 693 509**	22.09.2015
(11) **2 564 724**	30.09.2015	(11) **2 636 471**	01.10.2015	(11) **2 694 474**	01.10.2015
(11) **2 568 895**	22.09.2015	(11) **2 636 487**	01.10.2015	(11) **2 694 722**	01.10.2015
(11) **2 569 817**	01.10.2015	(11) **2 638 322**	07.10.2015	(11) **2 695 112**	05.03.2015
(11) **2 569 926**	01.10.2015	(11) **2 641 484**	01.10.2015	(11) **2 695 524**	18.09.2015
(11) **2 570 883**	26.09.2015	(11) **2 641 712**	17.07.2015	(11) **2 697 316**	13.10.2015
(11) **2 575 582**	08.09.2015	(11) **2 641 978**	24.09.2015	(11) **2 697 448**	20.10.2015
(11) **2 575 932**	13.10.2015	(11) **2 642 616**	03.10.2015	(11) **2 697 467**	19.09.2015
(11) **2 576 937**	20.10.2015	(11) **2 644 058**	01.10.2015	(11) **2 697 564**	01.10.2015
(11) **2 581 494**	17.09.2015	(11) **2 644 570**	14.10.2015	(11) **2 697 603**	16.09.2015
(11) **2 582 783**	10.10.2015	(11) **2 644 842**	01.10.2015	(11) **2 698 121**	19.09.2015
(11) **2 585 081**	23.09.2015	(11) **2 645 139**	01.10.2015	(11) **2 699 004**	22.09.2015
(11) **2 585 582**	23.09.2015	(11) **2 645 864**	06.10.2015	(11) **2 701 868**	07.10.2015
(11) **2 586 214**	19.09.2015	(11) **2 646 297**	15.09.2015	(11) **2 702 034**	24.09.2015
(11) **2 586 270**	13.10.2015	(11) **2 647 578**	24.09.2015	(11) **2 704 032**	16.10.2015
(11) **2 587 288**	17.09.2015	(11) **2 647 777**	12.09.2015	(11) **2 704 359**	22.09.2015
(11) **2 590 351**	16.10.2015	(11) **2 648 341**	01.10.2015	(11) **2 706 288**	01.09.2015
(11) **2 595 726**	15.10.2015	(11) **2 651 147**	14.10.2015	(11) **2 706 479**	16.09.2015
(11) **2 596 106**	14.10.2015	(11) **2 651 640**	08.09.2015	(11) **2 706 761**	19.09.2015

(11) **2 706 868**	01.10.2015	(11) **2 736 611**	26.09.2015	(11) **2 789 443**	19.09.2015
(11) **2 706 913**	17.09.2015	(11) **2 737 480**	17.09.2015	(11) **2 794 591**	16.10.2015
(11) **2 709 002**	12.09.2015	(11) **2 737 522**	17.09.2015	(11) **2 799 647**	26.09.2015
(11) **2 709 188**	06.10.2015	(11) **2 738 446**	23.09.2015	(11) **2 803 387**	05.09.2015
(11) **2 710 354**	16.09.2015	(11) **2 738 585**	02.09.2015	(11) **2 808 265**	14.10.2015
(11) **2 710 488**	13.10.2015	(11) **2 740 050**	22.09.2015	(11) **2 808 345**	12.09.2015
(11) **2 713 270**	07.10.2015	(11) **2 740 080**	22.09.2015	(11) **2 811 076**	12.09.2015
(11) **2 713 330**	07.10.2015	(11) **2 740 595**	24.09.2015	(11) **2 817 076**	01.09.2015
(11) **2 714 775**	01.10.2015	(11) **2 741 636**	10.09.2015	(11) **2 818 052**	19.09.2015
(11) **2 715 007**	27.08.2015	(11) **2 741 759**	13.10.2015	(11) **2 819 382**	12.09.2015
(11) **2 715 888**	10.09.2015	(11) **2 742 470**	22.09.2015	(11) **2 822 639**	01.10.2015
(11) **2 716 251**	15.09.2015	(11) **2 743 693**	24.09.2015	(11) **2 824 788**	16.09.2015
(11) **2 716 303**	09.09.2015	(11) **2 743 880**	08.10.2015	(11) **2 824 953**	23.09.2015
(11) **2 716 424**	22.10.2015	(11) **2 744 345**	08.09.2015	(11) **2 825 502**	21.08.2015
(11) **2 716 776**	10.09.2015	(11) **2 744 867**	22.09.2015	(11) **2 826 046**	01.10.2015
(11) **2 717 200**	22.09.2015	(11) **2 745 363**	01.10.2015	(11) **2 826 400**	05.09.2015
(11) **2 717 417**	22.09.2015	(11) **2 746 382**	22.09.2015	(11) **2 827 782**	01.10.2015
(11) **2 718 296**	13.10.2015	(11) **2 747 128**	15.09.2015	(11) **2 828 372**	01.10.2015
(11) **2 718 509**	08.09.2015	(11) **2 748 210**	24.09.2015	(11) **2 829 464**	29.07.2015
(11) **2 718 967**	09.09.2015	(11) **2 748 376**	02.09.2015	(11) **2 829 787**	29.07.2015
(11) **2 719 296**	03.09.2015	(11) **2 749 870**	16.09.2015	(11) **2 830 490**	01.10.2015
(11) **2 719 798**	09.09.2015	(11) **2 749 899**	19.09.2015	(11) **2 832 117**	01.10.2015
(11) **2 720 290**	10.09.2015	(11) **2 750 814**	20.10.2015	(11) **2 833 410**	05.09.2015
(11) **2 720 294**	10.09.2015	(11) **2 751 402**	23.10.2015	(11) **2 833 574**	22.09.2015
(11) **2 723 168**	09.09.2015	(11) **2 751 765**	22.09.2015	(11) **2 835 875**	12.08.2015
(11) **2 723 946**	19.09.2015	(11) **2 752 328**	16.10.2015	(11) **2 837 475**	19.08.2015
(11) **2 725 349**	24.09.2015	(11) **2 754 495**	10.09.2015	(11) **2 837 702**	19.08.2015
(11) **2 725 598**	22.09.2015	(11) **2 754 591**	19.09.2015	(11) **2 837 766**	19.08.2015
(11) **2 726 218**	22.09.2015	(11) **2 757 245**	15.09.2015	(11) **2 838 042**	19.09.2015
(11) **2 726 312**	24.09.2015	(11) **2 757 314**	19.09.2015	(11) **2 839 939**	26.08.2015
(11) **2 726 411**	22.09.2015	(11) **2 758 438**	16.10.2015	(11) **2 840 165**	26.08.2015
(11) **2 726 718**	22.09.2015	(11) **2 759 074**	17.09.2015	(11) **2 840 198**	26.08.2015
(11) **2 727 068**	22.09.2015	(11) **2 759 750**	22.09.2015	(11) **2 840 259**	26.08.2015
(11) **2 727 569**	05.09.2015	(11) **2 760 139**	01.10.2015	(11) **2 840 317**	26.08.2015
(11) **2 727 928**	16.09.2015	(11) **2 760 773**	28.08.2015	(11) **2 840 332**	26.08.2015
(11) **2 728 103**	01.10.2015	(11) **2 761 017**	23.09.2015	(11) **2 840 344**	26.08.2015
(11) **2 728 993**	10.09.2015	(11) **2 762 513**	09.09.2015	(11) **2 840 723**	26.08.2015
(11) **2 729 073**	08.09.2015	(11) **2 764 259**	22.09.2015	(11) **2 842 404**	05.09.2015
(11) **2 729 191**	22.09.2015	(11) **2 766 109**	13.10.2015	(11) **2 842 459**	05.09.2015
(11) **2 729 587**	17.09.2015	(11) **2 766 488**	13.10.2015	(11) **2 842 461**	05.09.2015
(11) **2 729 673**	15.09.2015	(11) **2 766 860**	13.10.2015	(11) **2 842 515**	05.09.2015
(11) **2 729 906**	22.09.2015	(11) **2 768 448**	01.10.2015	(11) **2 842 527**	05.09.2015
(11) **2 730 194**	03.09.2015	(11) **2 768 511**	08.01.2016	(11) **2 842 614**	05.09.2015
(11) **2 730 708**	26.08.2015	(11) **2 769 981**	22.09.2015	(11) **2 842 627**	05.09.2015
(11) **2 732 425**	15.09.2015	(11) **2 771 555**	28.08.2015	(11) **2 843 017**	05.09.2015
(11) **2 732 520**	24.09.2015	(11) **2 773 003**	13.10.2015	(11) **2 843 171**	05.09.2015
(11) **2 733 771**	10.09.2015	(11) **2 773 246**	13.10.2015	(11) **2 843 300**	05.09.2015
(11) **2 734 273**	22.09.2015	(11) **2 773 624**	10.10.2015	(11) **2 843 334**	05.09.2015
(11) **2 734 351**	09.10.2015	(11) **2 776 881**	30.09.2015	(11) **2 843 400**	05.09.2015
(11) **2 735 224**	15.09.2015	(11) **2 777 352**	13.10.2015	(11) **2 843 696**	05.09.2015
(11) **2 735 269**	24.09.2015	(11) **2 777 660**	22.09.2015	(11) **2 844 294**	03.09.2015
(11) **2 736 348**	15.09.2015	(11) **2 786 908**	23.09.2015	(11) **2 845 466**	12.09.2015

(11) **2 845 521** 12.09.2015
(11) **2 845 761** 12.09.2015
(11) **2 845 785** 12.09.2015
(11) **2 845 962** 12.09.2015
(11) **2 845 970** 12.09.2015
(11) **2 845 995** 12.09.2015
(11) **2 845 998** 12.09.2015
(11) **2 846 004** 12.09.2015
(11) **2 846 012** 12.09.2015
(11) **2 846 055** 12.09.2015
(11) **2 846 150** 12.09.2015
(11) **2 846 157** 12.09.2015
(11) **2 846 188** 12.09.2015
(11) **2 846 302** 12.09.2015
(11) **2 846 312** 12.09.2015
(11) **2 846 328** 12.09.2015
(11) **2 846 553** 12.09.2015
(11) **2 846 558** 12.09.2015
(11) **2 848 129** 19.09.2015
(11) **2 848 161** 19.09.2015
(11) **2 848 221** 19.09.2015
(11) **2 848 233** 19.09.2015
(11) **2 848 246** 19.09.2015
(11) **2 848 266** 19.09.2015
(11) **2 848 278** 19.09.2015
(11) **2 848 290** 19.09.2015
(11) **2 848 300** 19.09.2015
(11) **2 848 344** 19.09.2015
(11) **2 848 370** 19.09.2015
(11) **2 848 392** 19.09.2015
(11) **2 848 427** 19.09.2015
(11) **2 848 436** 19.09.2015
(11) **2 848 490** 19.09.2015
(11) **2 848 508** 19.09.2015
(11) **2 848 542** 19.09.2015
(11) **2 848 543** 19.09.2015
(11) **2 848 549** 19.09.2015
(11) **2 848 567** 19.09.2015
(11) **2 848 569** 19.09.2015
(11) **2 848 584** 19.09.2015
(11) **2 848 586** 19.09.2015
(11) **2 848 652** 19.09.2015
(11) **2 848 684** 19.09.2015
(11) **2 848 688** 19.09.2015
(11) **2 848 689** 19.09.2015
(11) **2 848 702** 19.09.2015
(11) **2 848 703** 19.09.2015
(11) **2 848 746** 01.09.2015
(11) **2 848 762** 19.09.2015
(11) **2 848 764** 19.09.2015
(11) **2 848 825** 19.09.2015
(11) **2 848 826** 19.09.2015
(11) **2 848 913** 19.09.2015
(11) **2 848 939** 19.09.2015
(11) **2 848 940** 19.09.2015
(11) **2 848 947** 19.09.2015
(11) **2 848 966** 19.09.2015
(11) **2 848 997** 19.09.2015
(11) **2 849 024** 19.09.2015
(11) **2 849 044** 19.09.2015
(11) **2 849 056** 19.09.2015
(11) **2 849 110** 19.09.2015
(11) **2 849 136** 19.09.2015
(11) **2 849 145** 19.09.2015
(11) **2 849 150** 19.09.2015
(11) **2 849 161** 19.09.2015
(11) **2 849 199** 19.09.2015
(11) **2 849 221** 19.09.2015
(11) **2 849 236** 19.09.2015
(11) **2 849 238** 19.09.2015
(11) **2 849 244** 19.09.2015
(11) **2 849 281** 19.09.2015
(11) **2 849 317** 19.09.2015
(11) **2 849 341** 19.06.2015
(11) **2 849 362** 19.09.2015
(11) **2 849 382** 19.09.2015
(11) **2 849 383** 19.09.2015
(11) **2 849 387** 19.09.2015
(11) **2 849 402** 19.09.2015
(11) **2 849 408** 19.09.2015
(11) **2 849 425** 19.09.2015
(11) **2 849 464** 19.09.2015
(11) **2 850 074** 15.09.2015
(11) **2 850 774** 24.09.2015
(11) **2 851 077** 26.09.2015
(11) **2 851 561** 26.09.2015
(11) **2 859 094** 22.09.2015
(11) **2 859 198** 12.09.2015
(11) **2 863 738** 23.09.2015
(11) **2 864 303** 22.09.2015
(11) **2 865 013** 22.09.2015
(11) **2 866 605** 08.09.2015
(11) **2 867 856** 22.09.2015
(11) **2 869 919** 17.09.2015
(11) **2 870 169** 23.09.2015
(11) **2 870 417** 25.08.2015
(11) **2 870 635** 24.09.2015
(11) **2 871 958** 24.09.2015
(11) **2 872 040** 16.09.2015
(11) **2 872 064** 03.09.2015
(11) **2 874 970** 17.09.2015
(11) **2 875 561** 23.09.2015
(11) **2 875 572** 10.09.2015
(11) **2 875 623** 10.09.2015
(11) **2 879 909** 23.09.2015
(11) **2 879 926** 24.09.2015
(11) **2 880 311** 24.09.2015
(11) **2 880 425** 22.09.2015

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **1 859 477** 20.04.2015
(11) **2 243 016** 12.04.2013
(11) **2 632 616** 04.07.2014
(11) **2 695 290** 28.08.2014

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 243 016** 02.05.2016

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **1 881 405** (51) ***G06F 9/45***
01 01 excl.
Oscar Technology Corporation
Room No. 302, Building No. 40 Waseda
University 27 Wasedamachi
Shinjuku-ku Tokyo 162-0042 (JP)
DE FR GB

(11) **2 467 436** (51) ***C09D 11/00***
01 01 excl.
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road Industrial Estate Patricia Way
Broadstairs, Kent CT10 2LE (GB)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 467 438** (51) ***C09D 11/10***
01 01 excl.
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road Industrial Estate Patricia Way
Broadstairs, Kent CT10 2LE (GB)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 508 992** (51) ***G06F 9/45***
01 01 excl.
Oscar Technology Corporation
Room No. 302, Building No. 40 Waseda
University 27 Wasedamachi
Shinjuku-ku Tokyo 162-0042 (JP)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 620 840** (51) ***G06F 1/32***
01 01 excl.
Oscar Technology Corporation
Room No. 302, Building No. 40 Waseda
University 27 Wasedamachi
Shinjuku-ku Tokyo 162-0042 (JP)
DE GB NL

(11) **2 657 839** (51) ***G06F 9/45***
01 01 excl.
Oscar Technology Corporation
Room No. 302, Building No. 40 Waseda
University 27 Wasedamachi
Shinjuku-ku Tokyo 162-0042 (JP)
DE GB NL

(11) **2 794 781** (51) ***C09D 11/00***
01 01 excl.
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road Industrial Estate Patricia Way
Broadstairs, Kent CT10 2LE (GB)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 799 503** (51) ***C09D 11/10***
01 01 excl.
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road Industrial Estate Patricia Way
Broadstairs, Kent CT10 2LE (GB)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 900 773** (51) ***C09D 11/00***
01 01 excl.
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road Industrial Estate Patricia Way
Broadstairs, Kent CT10 2LE (GB)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 521** (51) ***C07K 7/06***
01 01 excl.
STRAGEN PHARMA SA
Chemin du Pré-Fleuri 3
1228 Plan-Les-Ouates - Geneve (CH)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 746 976** (51) ***A61K 9/127***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 715 819** (51) ***H01L 51/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 715 820** (51) ***H01L 51/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 210** (51) ***A61K 9/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 208** (51) ***G06F 1/16***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 708** (51) ***G09B 21/02***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 930 664**
(51) *H01M 4/06* *H01M 4/38*
H01M 6/16 *H01M 4/58*
H01M 4/48 *H01M 6/50*

(11) **1 132 013**
(51) *A23L 7/117* *A23P 30/30*

(11) **1 141 850**
(51) *G06T 1/20* *G09G 5/36*
G09G 5/39

(11) **1 163 802**
(51) *H04N 21/43* *H04N 21/433*
H04N 21/434 *H04N 21/4147*
H04N 21/845 *H04N 21/242*

(11) **1 213 888**
(51) *H04L 27/00* *H04B 7/26*
H04L 1/00

(11) **1 292 351**
(51) *A61M 16/06* *A62B 18/08*

(11) **1 298 447**
(51) *G01S 19/35* *G01S 19/36*
G01S 5/00 *H01Q 1/38*
H01Q 21/30 *H01Q 5/371*

(11) **1 357 629**
(51) *H01M 10/625* *H01M 10/643*
H01M 10/6566 *H01M 10/613*
H01M 2/10

(11) **1 361 678**
(51) *H04B 1/7113* *H04B 7/08*

(11) **1 374 380**
(51) *H02M 1/42* *H02M 3/158*

(11) **1 375 525**
(51) *C04B 35/195* *C04B 38/06*

(11) **1 393 374**
(51) *F21K 9/233* *F21V 29/77*

(11) **1 416 540**
(51) *H01L 27/115*

(11) **1 420 946**
(51) *B32B 27/08* *B32B 27/32*
B32B 27/20 *B32B 7/02*

(11) **1 427 294**
(51) *A21C 11/00* *A21C 15/02*

(11) **1 450 716**
(51) *A61M 1/36*

(11) **1 464 954**
(51) *G01N 27/419* *G01N 27/406*
G01N 27/407

(11) **1 467 082**
(51) *F02M 26/26* *F02M 26/30*
F02M 26/32 *F02M 26/57*
F02M 26/68 *F02M 26/73*
F02M 26/71 *F02M 26/51*
F23J 15/00

(11) **1 468 586**
(51) *H04R 29/00*

(11) **1 479 181**
(51) *H04B 10/2569*

(11) **1 483 207**
(51) *C02F 1/68*

(11) **1 492 222**
(51) *H02P 9/00*

(11) **1 493 043**
(51) *G01S 17/36* *G01S 7/491*
G01S 7/493 *H01L 31/02*
H01L 31/103 *H03D 9/00*

(11) **1 515 491**
(51) *H04L 29/12* *H04L 29/06*
H04L 12/46

(11) **1 531 003**
(51) *B01L 3/00* *G01N 1/40*

(11) **1 534 376**
(51) *A61M 31/00* *A61M 37/00*
A61K 9/00

(11) **1 535 414**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/12*
H04W 8/26 *H04W 24/00*
H04W 74/00

(11) **1 557 010**
(51) *H04W 36/18*

(11) **1 559 212**
(51) *H04B 7/06* *H04W 72/12*

(11) **1 570 252**
(51) *G01M 11/02* *G01N 21/956*

(11) **1 576 211**
(51) *D01F 8/14* *D01D 1/04*

(11) **1 579 712**
(51) *H04B 1/3816*

(11) **1 581 612**
(51) *B01F 5/06* *C12M 3/00*
B01L 3/00 *G01N 33/48*
B01F 13/00 *C12M 3/06*
C12M 1/00

(11) **1 599 993**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
H04L 29/12 *G08C 17/02*

(11) **1 608 712**
(51) *C09D 125/14* *C09D 133/06*
C09D 175/04 *C09D 167/06*
C08K 3/22 *C08G 18/12*
C08G 18/68

(11) **1 620 803**
(51) *G06F 21/10* *H04L 9/32*

(11) **1 624 498**
(51) *H01L 33/48* *H01L 33/58*

(11) **1 626 553**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/22*

(11) **1 632 000**
(51) *H01M 4/90* *H01M 4/86*
H01M 4/88

(11) **1 632 066**
(51) *H04L 12/58* *H04L 29/08*

(11) **1 640 607**
(51) *F03D 3/06* *H02K 7/18*
F03D 3/00 *F03D 9/00*

(11) **1 645 823**
(51) *A47F 3/00* *E06B 7/28*
A47F 3/04 *F25D 27/00*
F25D 23/02

(11) **1 654 717**
(51) *G01S 19/05* *G01S 19/06*
G01S 19/46 *G01S 19/48*
G01S 5/02 *G08G 1/0968*

(11) **1 656 014**
(51) *A01J 5/017* *G06T 7/00*

(11) **1 658 408**
(51) *E04H 12/00* *E02B 17/00*
E02D 27/42 *E02B 17/02*
F03D 13/20

(11) **1 664 382**
(51) *C23C 22/00* *C23F 11/00*
B05D 3/00 *B05D 3/10*
B05D 7/14 *C23C 22/52*
C23F 1/18 *H05K 3/38*
C09J 171/02

(11) **1 672 706**
(51) *H05B 33/08* *G09G 3/34*

(11) **1 673 950**
(51) *H04W 48/20*

(11) **1 677 456**
(51) *H04W 48/08*

(11) **1 680 049**
(51) *A61B 17/68* *A61F 2/30*
A61F 2/28 *A61F 2/32*
A61F 2/40 *A61F 2/44*
A61F 2/38 *A61F 2/42*
A61B 17/72 *A61B 17/74*
A61B 17/86 *A61B 17/80*

(11) **1 684 540**
(51) *H04M 15/00* *H04W 4/02*

(11) **1 690 380**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/715*
H04L 12/707

(11) **1 692 754**
(51) *H02J 7/00*

(11) **1 694 937**
(51) *E05F 15/686*

(11) **1 696 531**
(51) *H02H 7/045* *H02H 1/04*
H02H 3/28

(11) **1 713 080**
(51) *G11C 7/24* *G11C 16/22*
G11C 16/10 *G11C 16/26*

(11) **1 721 463**
(51) *H04M 3/56* *H04L 12/18*
H04L 12/66 *H04N 7/15*

(11) **1 721 581**
(51) ***A61B 90/20*** ***G02B 21/00***
G02B 7/00

(11) **1 724 899**
(51) ***H02H 7/26*** ***H02H 3/087***
H02H 3/04

(11) **1 727 266**
(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 3/335***
H02M 3/28

(11) **1 731 097**
(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/103***

(11) **1 733 791**
(51) ***B01J 37/03*** ***B01J 23/75***
B01J 35/10

(11) **1 734 787**
(51) ***H04R 9/06***

(11) **1 741 549**
(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 1/08***
B32B 27/34 ***F16L 11/04***

(11) **1 741 590**
(51) ***B60J 10/00***

(11) **1 747 358**
(51) ***F01N 13/18***

(11) **1 750 045**
(51) ***F15D 1/02*** ***F16K 47/08***

(11) **1 757 716**
(51) ***C30B 11/04*** ***C30B 35/00***

(11) **1 765 173**
(51) ***G06F 19/00*** ***A61B 6/00***
A61M 5/00

(11) **1 769 854**
(51) ***B06B 1/06*** ***G10K 11/30***
H03H 9/05

(11) **1 773 566**
(51) ***A61F 2/91*** ***B29C 47/00***
B29C 47/24

(11) **1 773 689**
(51) ***B65D 83/04*** ***B65D 75/32***

(11) **1 776 892**
(51) ***A45C 5/02*** ***B32B 27/12***
B32B 27/36 ***B32B 7/12***
B32B 27/40 ***B32B 5/02***
A45C 3/00

(11) **1 777 980**
(51) ***H04W 8/08***

(11) **1 779 802**
(51) ***A61B 8/12***

(11) **1 781 803**
(51) ***C07K 16/18*** ***C12P 21/08***
C07K 16/22 ***C07K 16/28***
C07K 16/00 ***C12N 5/00***
C12P 21/00

(11) **1 783 193**
(51) ***C09K 15/06*** ***A23L 33/10***
A23L 33/15 ***A23L 2/44***
A23L 2/52 ***A23L 3/3472***
A23L 3/3544 ***C07D 311/32***
C09K 15/34

(11) **1 790 777**
(51) ***E02B 7/28*** ***E02B 7/36***
E02B 7/38

(11) **1 793 580**
(51) ***H04N 1/00***

(11) **1 797 678**
(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06***
H04L 12/721

(11) **1 797 679**
(51) ***H04W 4/24*** ***H04W 12/06***
H04M 15/00 ***H04L 12/28***
H04L 29/06

(11) **1 797 680**
(51) ***H04W 48/18*** ***H04L 12/721***

(11) **1 798 285**
(51) ***C12N 15/11*** ***A61K 31/713***
A61P 43/00

(11) **1 799 054**
(51) ***A23L 2/44*** ***A23L 2/02***
A23L 3/3481

(11) **1 810 228**
(51) ***G06M 1/16*** ***G06M 1/22***
G06M 1/04 ***A61M 15/00***
B65D 83/14

(11) **1 811 422**
(51) ***G06F 21/32***

(11) **1 828 967**
(51) ***G06M 1/16*** ***G06M 1/22***
G06M 1/04 ***A61M 15/00***
B65D 83/14

(11) **1 834 639**
(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/232***
A61K 31/202 ***A61P 1/16***
A61P 1/18 ***A61P 3/04***
A61P 3/06 ***A61P 3/10***
A61P 5/48 ***A61P 9/00***
A61P 9/04 ***A61P 13/00***
A61P 13/12 ***A61P 39/02***
A61P 43/00

(11) **1 835 855**
(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 8/12***
A61B 8/00

(11) **1 841 841**
(51) ***C10L 1/14*** ***C10L 10/10***
C10L 1/223 ***C10L 1/30***

(11) **1 845 557**
(51) ***H01L 21/762*** ***H01L 21/306***

(11) **1 851 571**
(51) ***G01W 1/10*** ***G06Q 10/04***

(11) **1 854 945**
(51) ***E05B 81/06*** ***E05B 77/26***
E05B 63/14

(11) **1 858 144**
(51) ***H02M 3/00*** ***H02J 9/06***
H01M 10/48 ***G01F 15/02***
G01F 15/04

(11) **1 863 656**
(51) ***B60C 23/00*** ***H02K 7/18***
B62B 5/04 ***B62B 3/14***
G08B 13/24 ***G06Q 10/08***
B60T 7/16 ***G08G 1/00***

(11) **1 866 501**
(51) ***E04F 11/18*** ***E04H 17/14***

(11) **1 871 347**
(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/517***
A61K 9/28 ***C07D 405/04***

(11) **1 871 943**
(51) ***D06F 39/12*** ***A47L 15/42***

(11) **1 875 767**
(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/08***

(11) **1 889 499**
(51) ***H04B 1/38*** ***H04B 1/3805***
H04M 1/00 ***H04M 1/02***
H04M 1/725 ***H04W 48/04***
H04W 52/02 ***H04W 52/28***

(11) **1 891 295**
(51) ***E21B 10/56*** ***E21B 10/58***
E21C 35/183 ***B23K 1/00***
B23P 11/02 ***B23K 101/20***
E21C 35/18

(11) **1 898 685**
(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 25/14***
F04D 29/54 ***F04D 29/70***
H05K 7/20

(11) **1 898 901**
(51) ***A61K 31/335*** ***A61K 31/4706***
A61K 9/28 ***A61K 9/16***
A61K 31/496 ***A61K 31/498***
A61K 31/357 ***A61K 9/20***
A61K 9/48 ***A61K 45/06***

(11) **1 900 041**
(51) ***H01L 29/20*** ***H01L 29/45***
H01L 33/00 ***H01L 33/32***
H01L 33/40 ***H01S 5/042***
H01S 5/343

(11) **1 906 693**
(51) ***H04W 28/10***

(11) **1 914 383**
(51) ***F01D 5/28*** ***F01D 5/14***
F01D 5/30

(11) **1 919 954**
(51) ***C07K 16/24*** ***A61K 39/00***
A61K 45/06 ***A61K 35/13***
C07K 16/28 ***A61K 38/17***
A61K 39/395

(11) **1 920 191**
(51) ***F23D 14/16*** ***F23D 14/28***
F23D 14/72 ***F23N 5/24***

(11) **1 921 739**
(51) ***H02M 7/00***

(11) **1 925 188**
(51) ***A61B 1/005*** ***A61B 1/018***
A61B 1/31 ***A61B 1/00***

(11) **1 928 782**
(51) ***C01B 13/02*** ***C01B 3/04***

(11) **1 936 711**
(51) ***H01L 51/00***

(11) **1 936 999**
(51) ***H04N 21/43*** ***H04N 21/433***
H04N 21/434 ***H04N 21/4147***
H04N 21/845 ***H04N 21/242***

(11) **1 938 159**
(51) ***G05B 19/042*** ***H02J 13/00***
G08C 17/02 ***H02G 1/02***

(11) **1 938 562**
(51) ***H04M 1/00*** ***H04W 36/02***
H04W 36/00 ***H04W 60/00***
H04L 1/18 ***H04W 36/14***
H04W 36/18 ***H04L 1/00***
H04W 88/06

(11) **1 940 760**
(51) ***C07C 37/20*** ***C07C 39/16***
C07C 37/08 ***C07C 39/04***
C07C 45/53 ***C07C 49/08***
C07C 2/66 ***C07C 15/085***
C07C 37/72 ***C07C 37/74***
C07C 37/84

(11) **1 942 590**
(51) ***H04B 10/61***

(11) **1 942 690**
(51) ***H04L 27/00*** ***H04W 72/04***

(11) **1 946 528**
(51) ***H04M 7/00*** ***H04M 3/42***
H04L 29/06 ***H04M 1/253***

(11) **1 947 281**
(51) ***E06B 3/22*** ***E06B 3/58***
E06B 3/30

(11) **1 949 154**
(51) ***G02B 6/42*** ***G01S 7/481***

(11) **1 950 562**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/15***
G01N 33/487 ***A61B 5/145***
A61B 5/157

(11) **1 956 855**
(51) ***G06F 11/14***

(11) **1 959 719**
(51) ***H05K 7/20***

(11) **1 961 436**
(51) ***A61M 5/148*** ***A61B 5/145***
A61M 5/145 ***A61M 5/168***
A61M 5/142

(11) **1 962 073**
(51) ***G01L 5/00*** ***B60B 35/18***
F16C 19/18 ***F16C 19/52***
F16C 41/00 ***G01D 5/245***

(11) **1 965 711**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/28***
A61B 34/30

(11) **1 968 185**
(51) ***H02J 1/10*** ***H02P 29/00***
H02J 3/38 ***H02P 27/00***

(11) **1 972 871**
(51) ***F25B 49/02***

(11) **1 973 708**
(51) ***B25J 15/00*** ***B25J 13/08***
B23P 19/04 ***F02F 7/00***
B25J 9/00 ***B25J 9/16***

(11) **1 974 509**
(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/819***
H04L 12/833 ***H04L 12/851***

(11) **1 977 626**
(51) ***H04N 1/17*** ***H04R 1/40***
H04R 3/12 ***H04R 5/027***
H04N 7/15 ***H04N 7/14***

(11) **1 978 663**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **1 980 214**
(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/068***
A61B 17/00 ***A61B 17/29***

(11) **1 983 130**
(51) ***E04H 12/22*** ***E02D 27/42***

(11) **1 983 528**
(51) ***H01B 5/14*** ***H01B 13/00***
H01L 31/0224 ***H01L 31/0392***
C23C 18/08

(11) **1 983 961**
(51) ***A61H 3/04*** ***B62B 3/02***

(11) **1 985 151**
(51) ***H04W 48/08***

(11) **1 988 461**
(51) ***G06F 9/52*** ***G06F 9/46***
G06F 9/54

(11) **1 992 428**
(51) ***B21D 41/02*** ***B21C 37/16***
B21D 39/20

(11) **1 993 237**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04W 28/06***
H04L 29/06 ***H04N 21/647***
H04N 21/442 ***H04N 21/4402***
H04N 21/4363

(11) **1 993 369**
(51) ***A23D 7/01*** ***A23D 7/005***
A23L 9/20 ***A23C 20/00***
C11C 3/10

(11) **1 995 339**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/14***
C22C 38/58 ***B23K 35/362***

(11) **1 997 050**
(51) ***G06F 19/24***

(11) **2 000 619**
(51) ***E05F 15/643***

(11) **2 003 840**
(51) ***H04W 28/18*** ***H04L 29/06***

(11) **2 006 989**
(51) ***H02M 7/48*** ***H02M 7/00***
H05K 7/20

(11) **2 008 115**
(51) ***G01R 31/00***

(11) **2 008 905**
(51) ***B61L 15/00*** ***B61L 3/12***
G08G 1/133

(11) **2 009 599**
(51) ***G07D 1/02*** ***G07F 9/04***

(11) **2 010 049**
(51) ***A61B 8/06*** ***G01R 33/48***
A61B 5/00 ***A61B 8/00***

(11) **2 017 507**
(51) ***E21B 17/042*** ***F16L 15/00***

(11) **2 020 212**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 020 878**
(51) ***A43B 7/24*** ***A43B 13/38***
A43B 17/02 ***A41B 11/10***
A61B 5/103 ***A43B 7/14***
A61B 5/00

(11) **2 021 774**
(51) ***A61B 5/00*** ***G01N 21/47***
G01N 21/64

(11) **2 022 434**
(51) ***A61B 34/00***

(11) **2 023 475**
(51) ***H02M 3/158*** ***H02J 3/38***

(11) **2 028 911**
(51) ***H04W 8/24*** ***H04L 29/08***
H04W 4/00 ***H04W 4/14***
H04W 8/18

(11) **2 029 034**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/28***
A61B 90/00

(11) **2 033 323**
(51) ***H04B 1/06*** ***H04B 7/08***

(11) **2 033 464**
(51) ***H04W 24/06***

(11) **2 037 075**
(51) ***A47H 1/04*** ***A47H 15/02***
A47H 21/00 ***A47H 23/02***
E06B 9/24

(11) **2 041 754**
(51) ***F24F 3/16*** ***G21F 7/015***
G21F 7/04

(11) **2 043 630**
(51) ***A61K 8/49*** ***A61Q 19/08***
A61K 9/00

(11) **2 048 457**
(51) ***F25B 9/06***

(11) **2 049 570**
(51) ***C07K 16/06*** ***C07K 16/46***

(11) **2 051 734**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 39/00***
C07K 1/00 ***C07K 14/00***
C07K 17/00 ***C07K 16/46***

(11) **2 052 731**
(51) ***A61K 36/48*** ***A61K 8/49***
A61K 8/97 ***A61K 31/353***
A61P 17/04 ***A61Q 17/00***
C07D 311/62 ***A61Q 19/00***
A23K 10/40 ***A23K 10/10***
A23K 50/00 ***A23L 33/10***

(11) **2 058 489**
(51) ***F02D 11/10***

(11) **2 060 296**
(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/01***

(11) **2 061 346**
(51) ***A23L 33/18*** ***A23L 33/175***
A23L 33/21 ***A61K 31/202***
A61K 31/702 ***A61P 37/08***
A23L 33/12 ***A23L 33/10***

(11) **2 065 417**
(51) ***C08G 18/65*** ***D06N 3/14***

(11) **2 070 385**
(51) ***H04H 60/92*** ***H04W 8/24***
H04W 92/10 ***H04R 25/00***

(11) **2 071 055**
(51) ***C23C 28/00*** ***B32B 15/08***
C25D 9/08 ***C25D 11/36***
C25D 5/48 ***C25D 5/12***

(11) **2 072 208**
(51) ***B29C 44/06*** ***B29C 44/32***
B65G 57/00

(11) **2 074 676**
(51) ***H01Q 3/30*** ***H04B 1/18***
H01Q 21/22 ***H01Q 1/24***

(11) **2 079 131**
(51) ***H01Q 21/24*** ***H01Q 13/08***

(11) **2 080 473**
(51) ***A61B 5/06*** ***A61B 6/12***
A61B 90/90

(11) **2 083 001**
(51) ***C04B 38/00*** ***B01D 39/20***
F01N 3/22 ***B01D 46/24***
F01N 3/022 ***C04B 28/24***
C04B 35/565 ***C04B 35/626***
C04B 35/632 ***C04B 35/80***
C04B 37/00

(11) **2 083 634**
(51) ***A23J 1/00*** ***A23J 1/16***
A23L 33/17

(11) **2 083 639**
(51) ***A23L 27/24*** ***A23C 9/13***
A23C 9/12 ***A23C 9/123***
A23G 9/40

(11) **2 085 596**
(51) ***F02D 41/38***

(11) **2 085 693**
(51) ***F23B 10/00*** ***F23L 9/02***
F23G 5/32 ***F23G 7/10***
F23G 5/16

(11) **2 088 701**
(51) ***H04J 3/00*** ***H04L 29/06***

(11) **2 091 239**
(51) ***H04N 5/378*** ***H04N 5/335***

(11) **2 092 767**
(51) ***H04W 84/02*** ***H04W 4/02***
H04W 60/00 ***H04L 29/06***
H04L 29/08

(11) **2 092 774**
(51) ***H04W 84/20***

(11) **2 092 898**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 094 342**
(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/06***
A61M 39/02 ***A61M 39/06***
A61M 5/14 ***F16K 11/02***

(11) **2 097 066**
(51) ***A61Q 19/00*** ***A61K 9/00***
A61K 8/64 ***A61K 47/42***
A61K 9/14 ***A61K 38/07***
A61K 47/46

(11) **2 098 327**
(51) ***B23P 19/06*** ***F16B 37/06***
F16B 19/02

(11) **2 099 565**
(51) ***B01J 23/85*** ***B01J 23/882***
B01J 37/02 ***C10G 47/12***
B01J 31/02 ***B01J 31/28***
B01J 31/34 ***B01J 37/20***
C10G 45/08 ***C10G 47/16***

(11) **2 102 826**
(51) ***G06T 19/00***

(11) **2 105 460**
(51) ***F16G 1/28***

(11) **2 105 602**
(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 55/00***
F02M 65/00 ***G01L 23/10***
F02M 57/00 ***G01L 23/22***
F02M 61/14

(11) **2 105 607**
(51) ***F02M 65/00*** ***G01L 23/10***
F02M 51/00 ***F02M 55/00***
F02M 57/00 ***G01L 9/08***
F02M 47/02

(11) **2 106 345**
(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 1/08***
B32B 27/32 ***B32B 27/34***
A22C 13/00

(11) **2 108 367**
(51) ***A23L 33/175*** ***A61K 31/198***
A61P 21/00 ***A61P 43/00***

(11) **2 109 121**
(51) ***H01F 27/06*** ***H01F 27/29***
H01F 5/04

(11) **2 109 901**
(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 10/04***

(11) **2 110 085**
(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/10***

(11) **2 110 087**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/16***
A61B 10/02 ***A61B 90/00***

(11) **2 110 540**
(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 61/16***
F02M 65/00 ***G01L 23/10***
F02M 57/00

(11) **2 111 519**
(51) ***F24C 7/06*** ***H05B 3/44***
H05B 3/74

(11) **2 113 157**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 115 254**
(51) ***E05B 73/00***

(11) **2 115 938**
(51) ***H04W 8/26*** ***H04W 60/00***
H04W 80/10 ***H04L 29/06***
H04L 12/24 ***H04W 8/20***

(11) **2 117 384**
(51) ***A47C 7/22*** ***A47C 31/12***
A47C 7/24 ***A47C 23/06***

(11) **2 118 080**
(51) ***A61K 38/12*** ***A61P 1/00***
C07K 5/12 ***C07D 498/04***

(11) **2 119 003**
(51) ***H04L 27/38*** ***H04W 52/52***

(11) **2 124 131**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048***

(11) **2 124 422**
(51) ***H04M 1/247*** ***H04W 8/24***

(11) **2 127 353**
(51) ***H04M 19/04*** ***H04M 1/725***

(11) **2 128 984**
(51) ***H03K 17/74*** ***H02M 7/21***
H03K 17/687

(11) **2 129 721**
(51) ***C08L 23/04*** ***C08L 23/06***
C08L 23/08 ***C08F 10/02***
C08F 210/16 ***C08F 297/08***

(11) **2 134 095**
(51) ***H04L 12/18*** ***H04N 21/2343***
H04N 21/61 ***H04N 21/647***
H04W 76/00

(11) **2 134 238**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***
A61B 17/00 ***A61B 17/34***
A61B 17/22 ***A61B 90/00***
A61B 1/018

(11) **2 138 369**
(51) ***B60T 13/68*** ***B60L 7/24***
B60T 8/26 ***B60T 13/58***
B60T 1/10 ***B60T 8/32***
B60T 8/36 ***B60K 6/22***

(11) **2 139 290**
(51) ***H04W 72/06***

(11) **2 141 454**
(51) ***G01C 21/00*** ***G06Q 10/00***
G01C 23/00 ***G08G 1/04***
G08G 5/00 ***G01C 11/00***

(11) **2 142 663**
(51) ***G01N 33/573*** ***C12Q 1/40***

(11) **2 147 482**
(51) ***H01R 4/56*** ***H01R 12/51***

(11) **2 148 973**
(51) ***E21B 23/03*** ***E21B 33/05***
E21B 33/068 ***E21B 34/00***

(11) **2 149 700**
(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 80/00***

(11) **2 149 953**
(51) ***H02H 1/00***

(11) **2 152 045**
(51) ***H04W 74/08*** ***H04L 1/18***

(11) **2 152 174**
(51) ***A61F 9/007*** ***A61F 9/013***

(11) **2 152 798**
(51) ***C08K 5/3435*** ***C08K 5/12***
C08L 69/00 ***C08L 25/04***
C08L 67/00 ***C08L 21/00***
C08L 55/00 ***C08L 55/02***
C08L 27/06 ***C08L 33/20***
C08K 5/3495 ***C08K 5/13***
C08K 5/3475 ***C08L 9/02***
C08L 9/00

(11) **2 153 024**
(51) ***B01D 21/26***

(11) **2 157 364**
(51) ***F21S 8/10*** ***F21Y 115/10***
F21Y 105/00

(11) **2 159 517**
(51) ***F25C 1/12***

(11) **2 160 082**
(51) ***H05K 1/05*** ***F21V 7/00***
F21V 7/22

(11) **2 162 013**
(51) ***A23G 4/08*** ***A23G 4/18***
A23G 4/20 ***A61K 9/00***
A23L 5/00

(11) **2 162 153**
(51) ***A61K 47/00*** ***A61K 33/06***
A61P 19/02 ***A23L 33/10***

(11) **2 162 842**
(51) ***G06F 19/16*** ***G06F 19/00***

(11) **2 163 376**
(51) ***B31B 1/02*** ***B31B 1/26***
B31B 3/00

(11) **2 163 904**
(51) ***G01P 3/487*** ***G01D 5/245***
G01P 1/02 ***F16C 41/00***
G01P 3/44 ***G01D 11/24***

(11) **2 164 496**
(51) ***A61K 47/10*** ***A61K 47/12***
A61K 9/00 ***A61K 31/53***
A61K 33/26 ***A61K 45/06***
A61P 7/06 ***A61P 33/02***

(11) **2 165 971**
(51) ***C01B 3/22*** ***C01B 3/12***
C01B 3/50 ***C10G 49/00***
C10G 49/20 ***C10G 3/00***
C10G 45/28 ***C01B 3/16***

(11) **2 165 980**
(51) ***C02F 1/66*** ***C02F 1/56***
C02F 1/38 ***C02F 1/00***
B01D 21/26 ***C02F 1/52***
C02F 9/00

(11) **2 166 363**
(51) ***G01R 31/02***

(11) **2 167 119**
(51) ***A61K 39/02*** ***A61K 39/07***
A61K 39/08 ***A61K 39/00***

(11) **2 169 762**
(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 3/30***
H01Q 21/22 ***H04B 1/18***

(11) **2 169 979**
(51) ***H04Q 11/00*** ***H04J 3/06***
H04J 14/00

(11) **2 170 657**
(51) ***H04W 4/04*** ***B60R 25/10***
G08G 1/00 ***H04W 76/00***
H04W 4/22

(11) **2 173 336**
(51) ***A61K 31/194*** ***A61K 31/198***
A61P 9/14 ***A61P 9/12***
A61P 27/02 ***A61P 1/00***
A61K 38/05 ***A61K 38/06***
A23L 33/10

(11) **2 173 830**
(51) ***C09J 123/08*** ***B32B 27/32***
A61L 15/58 ***A61L 24/06***
C09J 7/02 ***C08L 23/08***

(11) **2 174 105**
(51) ***G01P 15/09*** ***G01P 15/18***
G01L 3/10 ***G01L 11/06***
G01L 1/16 ***G01L 1/25***
G01L 5/16 ***G01L 9/00***

(11) **2 174 504**
(51) ***H04N 19/139*** ***H04N 19/176***
H04N 19/147 ***H04N 19/46***
H04N 19/196 ***H04N 19/63***
H04N 19/122 ***H04N 19/129***
H04N 19/61 ***H04N 19/60***
H04N 19/12 ***H04N 19/463***
H04N 19/14 ***H04N 19/19***
H04N 19/192 ***H04N 19/42***

(11) **2 175 809**
(51) ***A61F 2/64*** ***A61F 2/50***
A61F 2/76 ***A61F 2/68***
A61F 2/60

(11) **2 176 640**
(51) ***G01N 21/53*** ***G01N 21/64***
G01N 27/62

(11) **2 176 657**
(51) ***G01N 33/00*** ***G06Q 10/04***
G01N 33/18

(11) **2 178 182**
(51) ***H02B 13/025***

(11) **2 178 968**
(51) ***C08L 23/02*** ***C08L 23/04***
C08L 23/10

(11) **2 179 968**
(51) ***C01G 53/00*** ***H01M 4/48***
H01M 4/50 ***H01M 4/52***
H01M 4/485 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 10/0525***

(11) **2 180 070**
(51) ***C21D 9/46*** ***C21D 8/02***
C22C 38/06 ***C22C 38/14***
C21D 8/04 ***C21D 9/48***
C21D 1/20 ***C22C 38/02***
C22C 38/04

(11) **2 182 085**
(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 1/26***
B21B 3/02 ***C21D 9/46***
C22C 38/50 ***C22C 38/54***
C21D 6/00 ***C21D 8/04***
C21D 1/32 ***C21D 1/673***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/42 ***C22C 38/48***

(11) **2 183 679**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04M 19/04***
G04G 13/02 ***G06F 3/01***
G06Q 30/06

(11) **2 184 523**
(51) ***F16K 31/42*** ***F16K 31/06***
G05D 16/20

(11) **2 186 142**
(51) ***H01L 33/00*** ***H01L 33/48***
H01L 33/58 ***H01L 33/60***

(11) **2 186 976**
(51) ***G07C 9/00*** ***E05B 47/00***

(11) **2 187 769**
(51) ***A23L 33/10*** ***A23P 10/30***

(11) **2 191 600**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 7/005***

(11) **2 193 089**
(51) ***B65G 25/04*** ***B65G 25/06***

(11) **2 193 355**
(51) ***G01N 21/552***

(11) **2 193 535**
(51) ***H01F 7/17*** ***H01F 7/16***
H01H 71/10 ***H01H 71/24***
H01F 7/08 ***H01F 7/14***
H01H 3/60

(11) **2 196 668**
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 197 177**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/64***

(11) **2 197 723**
(51) ***B60W 20/00*** ***B60K 6/445***
B60K 6/365 ***B60K 1/02***
F16H 3/72 ***F16H 15/50***
F16H 37/08

(11) **2 198 623**
(51) ***H04L 25/03***

(11) **2 198 785**
(51) ***A61B 8/13*** ***A61B 8/08***
A61B 6/00

(11) **2 201 609**
(51) ***H02S 40/34***

(11) **2 201 749**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04M 3/51***

(11) **2 201 813**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 202 060**
(51) ***B32B 25/02*** ***B32B 25/04***
B32B 1/00 ***B32B 1/08***
B32B 3/30

(11) **2 202 210**
(51) ***C04B 26/02*** ***C04B 28/02***
C04B 40/00

(11) **2 202 352**
(51) ***D06M 15/564*** ***B32B 27/12***
B32B 27/40 ***D06N 3/14***

B32B 5/02 *B32B 5/08*
B32B 27/36

(11) **2 203 895**
(51) *G06F 3/048* *G06T 15/00*
G06T 15/40 *G06T 17/00*

(11) **2 205 117**
(51) *A43C 15/04* *A43B 13/22*
A43B 13/14 *A43C 15/16*
A43B 5/02 *A43B 13/04*

(11) **2 206 252**
(51) *H04B 7/26*

(11) **2 208 481**
(51) *A61F 2/46* *A61F 2/44*
A61F 2/30

(11) **2 208 857**
(51) *E21F 1/00*

(11) **2 209 193**
(51) *H02K 23/42* *F02N 11/00*
H02K 21/38 *H02K 1/17*

(11) **2 209 194**
(51) *H02M 3/158* *H02M 1/44*

(11) **2 210 077**
(51) *G01L 5/00* *F16C 33/62*
F16C 33/64

(11) **2 210 555**
(51) *A61B 5/0402* *A61B 5/11*
A61H 31/00

(11) **2 210 637**
(51) *A61M 11/06* *A61M 11/04*

(11) **2 213 227**
(51) *A61N 1/362* *A61B 5/053*
A61N 1/365

(11) **2 213 827**
(51) *E06B 9/382*

(11) **2 213 859**
(51) *F02B 29/04* *F02M 26/06*

(11) **2 214 130**
(51) *G06Q 20/00* *G06Q 40/00*
G06F 12/00 *G06Q 20/04*
G06Q 20/32 *G06Q 20/22*
G06Q 20/34

(11) **2 217 554**
(51) *C07C 27/00* *C10J 3/84*
C10J 3/72

(11) **2 218 165**
(51) *H02M 3/338* *H02M 1/32*
H02M 3/335

(11) **2 220 201**
(51) *C11D 1/66* *C11D 10/04*
C11D 1/83 *C11D 3/22*
C11D 1/04

(11) **2 220 241**
(51) *C12N 15/861* *C07K 14/005*
C12N 7/04 *A61K 39/00*
A61K 48/00 *C12N 7/00*
C12N 15/86

(11) **2 221 559**
(51) *F25B 1/10* *F25B 31/00*

(11) **2 223 750**
(51) *B05C 3/18* *H01L 21/00*
H01L 21/67

(11) **2 224 794**
(51) *H05K 1/02* *H05K 1/03*

(11) **2 227 277**
(51) *A61M 5/31* *A61M 5/315*
F16H 3/00 *A61M 5/20*
A61M 5/24

(11) **2 229 418**
(51) *C08K 5/07* *C08K 5/15*

(11) **2 230 812**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 232 690**
(51) *H02M 7/493* *H02J 3/46*
G01S 3/786 *H02J 3/38*

(11) **2 232 962**
(51) *H05H 13/02* *H03L 7/00*

(11) **2 233 791**
(51) *F16H 61/06* *F16H 63/50*
B60W 30/19

(11) **2 234 146**
(51) *H01L 21/334* *H01L 21/822*
H01L 27/07 *H01L 27/10*
H01L 29/94 *H01L 21/784*
H01L 29/66 *H01L 49/02*

(11) **2 235 284**
(51) *C04B 28/14* *C04B 11/032*

(11) **2 236 286**
(51) *B32B 29/02* *B60R 13/08*
E04B 1/86 *G10K 11/168*

(11) **2 238 081**
(51) *C02F 3/00* *C02F 3/30*
C02F 1/52 *C05F 17/00*
C05B 7/00 *C05F 17/02*

(11) **2 239 479**
(51) *F16D 3/66*

(11) **2 239 499**
(51) *F23C 3/00* *F23G 5/00*
F23G 5/32 *F23G 5/44*
F23G 5/46 *F23G 7/10*
F23M 5/08

(11) **2 241 108**
(51) *G11B 27/34*

(11) **2 241 754**
(51) *F04B 27/10* *F04B 27/08*

(11) **2 242 100**
(51) *H01L 23/473* *B60L 11/18*
H05K 7/20 *H01L 25/07*

(11) **2 242 183**
(51) *H04B 1/00* *H04B 1/48*
H04B 1/30 *H03D 7/16*
H03D 7/14 *H03H 19/00*

(11) **2 242 516**
(51) *C12N 1/20* *A61K 31/7088*
A61K 51/04 *A61K 35/74*

(11) **2 243 148**
(51) *H01J 37/32* *C23C 16/04*

(11) **2 245 131**
(51) *C11D 3/50* *C11D 1/83*

(11) **2 245 459**
(51) *G01N 33/68*

(11) **2 246 832**
(51) *G09B 9/16* *G09B 9/46*
A47C 15/00 *A61H 1/00*

(11) **2 247 633**
(51) *C08G 18/48* *C08G 18/66*
C08G 18/76 *C08F 290/14*
C08G 18/08 *C08G 18/12*

(11) **2 248 224**
(51) *H01P 3/12* *H01Q 13/02*
H01Q 15/00

(11) **2 248 480**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/103*
A61B 18/00 *A61B 18/14*
A61B 90/00

(11) **2 248 586**
(51) *B01J 35/02* *B01D 53/86*
B01J 23/30 *B01J 35/10*

(11) **2 249 708**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/14*
G06T 7/00 *G06F 3/0484*
A61B 5/00 *A61B 8/00*
G06F 3/0481

(11) **2 250 772**
(51) *H04L 29/10* *G06F 15/16*
H04L 12/24 *H04L 12/701*

(11) **2 250 842**
(51) *H04W 52/24*

(11) **2 251 505**
(51) *E04H 6/24* *B65G 1/04*

(11) **2 252 812**
(51) *F16J 15/34* *F04D 29/12*

(11) **2 254 528**
(51) *A61F 2/95*

(11) **2 255 286**
(51) *H04L 29/08* *G06F 9/48*
G06F 9/50

(11) **2 256 631**
(51) *G06F 9/48*

(11) **2 256 818**
(51) *H02S 40/34*

(11) **2 258 028**
(51) *H01R 35/04*

(11) **2 262 955**
(51) *E01H 1/08*

(11) **2 268 142**
(51) *A01N 63/02* *A01N 65/03*
A01N 43/16 *A01P 1/00*
A61K 8/66 *A61K 45/06*
A61K 8/73 *A61K 38/48*
A61Q 19/00 *A61K 31/65*
A61K 31/734 *A61K 31/7036*

(11) **2 269 005**
(51) *G01D 5/20*

(11) **2 269 310**
(51) *H03L 7/06* *H03L 7/081*
H03L 7/093 *H03L 7/099*
H03L 7/197 *H03K 3/03*
H03L 7/183 *H03K 5/003*
H03K 5/13 *H03K 5/00*

(11) **2 271 814**
(51) *B23B 41/00* *B28D 1/04*

(11) **2 272 729**
(51) *B60W 10/10* *B60K 6/48*
B60K 6/547 *B60L 11/14*
B60W 10/02 *B60W 10/04*
B60W 10/08 *B60W 20/00*
F16H 61/18 *F16H 59/14*
F16H 59/16 *F16H 59/42*
F16H 59/48 *F16H 61/688*

(11) **2 273 351**
(51) *G06F 3/0354* *G06F 3/0488*
G06T 1/00 *H04M 1/67*
H04M 1/02 *G06F 1/16*

(11) **2 273 525**
(51) *H01H 33/02* *H01H 33/56*
H02B 13/045

(11) **2 273 795**
(51) *H04N 19/52*

(11) **2 273 972**
(51) *A61K 8/96* *A61Q 1/10*
A61Q 1/12 *A61K 8/81*

(11) **2 274 203**
(51) *B64C 27/02* *B64C 27/37*
B64C 29/00

(11) **2 274 833**
(51) *H03M 7/30* *G10L 19/00*

(11) **2 276 076**
(51) *H01L 33/00* *F21V 5/00*
F21V 5/04 *F21V 13/04*
G02B 3/00 *G02B 3/08*

(11) **2 278 679**
(51) *H02J 3/38* *H02J 1/10*

(11) **2 278 681**
(51) *H02J 50/12* *H02J 7/00*
H02J 7/02 *H01F 38/14*

(11) **2 279 772**
(51) *A61M 11/00* *A61M 15/00*

(11) **2 280 447**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 9/42*
H01Q 5/378

(11) **2 282 349**
(51) *H01L 31/02* *H02S 40/34*

(11) **2 282 809**
(51) *A61N 1/08*

(11) **2 282 817**
(51) *A62C 35/68* *A62C 31/02*
A62C 37/12 *A62C 3/02*
A62C 3/00

(11) **2 283 653**
(51) *H04L 29/08* *H04N 21/239*
H04N 21/24 *H04N 21/6338*
H04N 21/6402 *H04W 28/16*
H04W 72/04 *H04L 12/801*
H04N 7/173

(11) **2 285 417**
(51) *A61K 49/00* *A61K 47/48*
A61K 35/763

(11) **2 286 490**
(51) *H01R 33/08* *H01R 33/94*

(11) **2 286 742**
(51) *A61B 17/17* *A61B 17/16*

(11) **2 286 774**
(51) *A61F 13/49* *A61F 13/496*

(11) **2 288 779**
(51) *E21B 10/36* *B25D 17/02*
E02F 5/30 *B25D 17/00*
E02F 3/96

(11) **2 291 875**
(51) *H01M 2/20* *H01M 2/10*

(11) **2 293 473**
(51) *H04L 5/00* *H04J 11/00*
H04B 7/04 *H04W 52/32*
H04W 72/10

(11) **2 293 581**
(51) *H04N 19/52*

(11) **2 294 167**
(51) *C11D 1/62* *C11D 3/50*
C11D 3/30

(11) **2 299 756**
(51) *H04W 48/16*

(11) **2 300 339**
(51) *B65G 47/08*

(11) **2 300 703**
(51) *H02K 1/27*

(11) **2 302 288**
(51) *F21V 3/02* *F21V 23/04*

(11) **2 304 928**
(51) *H04M 3/51* *H04W 52/02*

(11) **2 305 629**
(51) *C07C 49/248* *A61K 31/12*
A61K 31/136 *A61K 31/404*
A61P 25/28

(11) **2 305 778**
(51) *C10G 47/04* *C10G 47/06*
C10G 47/10 *C10L 1/02*
C10L 1/14 *C10L 1/16*
C10L 1/183 *C10L 1/188*
C10L 1/19 *C10L 1/223*
C10L 10/08 *C10G 3/00*

(11) **2 308 648**
(51) *B25B 21/00* *B25B 23/14*
B23P 19/06 *G05B 19/418*

(11) **2 309 879**
(51) *A23L 33/155* *A23L 33/10*
A23L 33/15 *A23L 5/00*
A23L 2/54

(11) **2 311 387**
(51) *A61B 17/072*

(11) **2 313 090**
(51) *C07C 323/52* *C07C 317/44*
C07C 323/54 *C07C 323/56*
C07C 323/61 *A23L 33/12*
A61K 31/19 *A61P 3/04*
A61P 3/10

(11) **2 314 355**
(51) *A62B 35/00*

(11) **2 314 897**
(51) *F16H 61/4104* *F16H 61/4043*

(11) **2 317 114**
(51) *F02M 35/024* *F01M 11/03*
F02M 35/08 *F02M 37/22*

(11) **2 317 997**
(51) *A61K 31/35* *A61K 31/137*
A61P 3/04 *A61K 31/135*
A61K 9/16 *A61K 9/48*
A61K 9/50 *A61K 31/357*
A61K 31/7048 *A61K 31/00*
A61K 47/38

(11) **2 318 639**
(51) *E21B 10/43*

(11) **2 319 110**
(51) *H01M 4/36* *C01B 13/00*
C01B 31/00 *C01B 31/02*
C25B 11/04 *H01M 4/60*
H01M 4/62 *H01M 4/58*
H01M 4/04 *H01M 4/1397*

(11) **2 319 154**
(51) *H02J 7/00* *H01M 10/48*

(11) **2 319 606**
(51) *C04B 35/195* *C04B 35/478*
C04B 35/565 *C04B 38/00*
C04B 111/00 *F01N 3/022*

(11) **2 319 711**
(51) *B60C 11/03*

(11) **2 320 720**
(51) *A01K 73/045*

(11) **2 321 779**
(51) *G06Q 20/00* *G06F 21/64*
G06F 21/44

(11) **2 323 908**
(51) *B31D 5/00* *B29C 65/18*
B29C 65/78

(11) **2 325 430**
(51) *E05F 15/63* *E05F 15/614*

(11) **2 325 529**
(51) *F16J 15/08* *F02F 11/00*

(11) **2 326 616**
(51) *C07C 57/60* *C07C 69/65*
C07D 205/08 *C07D 263/26*
C07C 67/343 *C07C 51/09*

(11) **2 329 338**
(51) *G06F 1/16*

(11) **2 330 289**
(51) *F02P 5/152* *F02D 19/02*
F02D 45/00 *F02M 21/02*
F02P 5/153

(11) **2 331 000**
(51) *A61B 90/60*

(11) **2 332 187**
(51) *H01L 33/50* *H01L 33/52*
H01L 33/54

(11) **2 332 461**
(51) *A61B 34/10*

(11) **2 340 354**
(51) *G01N 33/28* *E21B 49/00*

(11) **2 342 410**
(51) *E06B 3/10* *E06B 3/40*
E06B 3/984 *E05D 1/04*
E05D 5/02 *E05D 5/06*

(11) **2 343 906**
(51) *H04N 13/00* *G11B 27/32*
G11B 27/10 *H04N 9/82*
H04N 5/775

(11) **2 344 845**
(51) *G01C 21/36* *G09B 29/10*
G06T 17/05

(11) **2 345 289**
(51) *H04W 48/20*

(11) **2 345 450**
(51) *A61M 25/00*

(11) **2 346 288**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 347 745**
(51) *A61G 1/02* *A61G 1/00*
A61G 1/056

(11) **2 349 482**
(51) *A61N 7/02* *A61B 8/08*

(11) **2 349 918**
(51) *B01J 13/22* *G01N 33/58*
A61K 49/00 *C09K 11/02*
C09K 11/08 *B82B 1/00*
B82B 3/00

(11) **2 349 936**
(51) *C02F 3/08* *C02F 3/10*
C02F 3/34

(11) **2 350 703**
(51) *G01W 1/08* *B64B 1/58*
B64F 1/00

(11) **2 351 088**
(51) *H01L 29/786* *G02F 1/1345*
G02F 1/1368 *H01L 51/50*
H01L 29/66 *H01L 29/423*
H01L 29/24 *H01L 21/477*

(11) **2 351 393**
(51) *H04W 8/06* *H04W 80/10*
H04L 29/06 *H04W 8/26*

(11) **2 352 719**
(51) *C07C 213/02* *C07C 215/08*
C07C 227/08 *C07C 229/12*

(11) **2 353 788**
(51) *B25B 21/00* *B25B 23/145*

(11) **2 354 207**
(51) *H01L 51/50* *C09K 11/06*
H01L 51/00 *H01L 51/56*

(11) **2 354 272**
(51) *C23C 16/26* *C23C 16/54*
C23C 16/02 *C23C 16/46*
C23C 16/56

(11) **2 355 315**
(51) *H02K 41/03*

(11) **2 356 835**
(51) *H04L 12/14* *H04W 4/20*
H04W 4/24

(11) **2 356 865**
(51) *H04W 60/00* *H04W 80/04*

(11) **2 359 549**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/12*

(11) **2 363 292**
(51) *B41J 3/407* *B65C 9/00*
B65C 9/18 *B65C 9/46*
B65H 20/02

(11) **2 363 686**
(51) *G01B 11/25* *H01L 31/14*
H01L 33/48 *H01L 33/58*
H01S 5/02 *G03B 15/06*
H01L 33/60 *H01S 5/00*
H01S 5/022 *H01S 5/42*
H04N 13/02 *G02B 19/00*
G02B 27/09 *H01S 5/40*

(11) **2 365 100**
(51) *C21D 1/673* *C21D 9/46*
F27B 9/24 *C21D 1/84*
C21D 9/00

(11) **2 365 978**
(51) *C07F 9/00* *C09C 1/56*
B01F 17/00 *C09D 7/02*

(11) **2 366 525**
(51) *B05B 7/00* *B05B 12/02*
B29C 44/38 *B29C 44/60*
F25D 23/06 *B29B 7/74*
B29B 7/76

(11) **2 367 299**
(51) *H04B 10/80*

(11) **2 367 535**
(51) *A61K 31/436* *A61K 31/337*
A61K 31/4745 *A61K 31/704*
A61K 9/16 *A61K 9/00*

(11) **2 369 646**
(51) *H01L 33/38* *H01L 33/14*

(11) **2 369 861**
(51) *H04S 1/00*

(11) **2 370 066**
(51) *A61K 9/48* *A23P 10/30*

(11) **2 370 928**
(51) *G06F 21/60*

(11) **2 371 149**
(51) *H04W 4/02* *H04L 29/08*

(11) **2 371 175**
(51) *H04W 74/04* *H04W 72/12*
H04W 88/06 *H04B 1/525*
H04L 1/00 *H04B 1/00*
H03M 13/37 *H04L 1/20*

(11) **2 371 297**
(51) *A61B 17/072*

(11) **2 371 871**
(51) *C08F 290/06* *C08G 77/26*
C09D 5/00 *C09D 183/08*
G02B 1/10 *C08G 73/12*
C09D 7/12 *C08F 283/12*
C08F 292/00 *C08K 3/22*
C08K 9/06 *C08L 51/10*

(11) **2 372 015**
(51) *D06F 81/12*

(11) **2 372 144**
(51) *F03D 13/20*

(11) **2 372 249**
(51) *F24C 15/32* *F24C 7/06*

(11) **2 373 351**
(51) *A61L 2/20*

(11) **2 374 233**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/18*
H04L 29/06 *H04W 88/10*

(11) **2 374 500**
(51) *A61N 1/05*

(11) **2 374 502**
(51) *A61N 1/05*

(11) **2 375 590**
(51) *H04W 74/08* *H04L 5/02*
H04L 27/26

(11) **2 375 802**
(51) *H04W 16/14* *H04L 5/00*
H04W 72/02

(11) **2 375 891**
(51) *A01M 1/02* *A01M 1/10*

(11) **2 376 773**
(51) *H02P 9/04* *H02P 9/10*
H02J 3/16 *H02J 3/38*
F03D 9/00 *G05F 1/70*
H02J 3/50

(11) **2 376 775**
(51) *F03D 80/00* *F03D 9/00*
F03D 7/02

(11) **2 377 148**
(51) *H01L 21/3205* *H01L 21/8238*

(11) **2 378 061**
(51) *F01C 1/344* *F01C 21/04*
F01C 13/02 *F04C 29/02*
F01C 21/00 *F01C 21/02*

(11) **2 378 620**
(51) *H02G 3/30*

(11) **2 379 992**
(51) *B05B 15/00* *B65D 81/20*
B05B 9/08 *B65B 31/00*

(11) **2 380 353**
(51) *G06T 9/00*

(11) **2 380 358**
(51) *G06T 7/00*

(11) **2 382 407**
(51) *F16J 15/32* *F16J 15/18*
F16J 15/16 *F16J 15/3224*
F16J 15/3268

(11) **2 382 946**
(51) ***A61F 2/36*** ***A61B 17/32***

(11) **2 384 165**
(51) ***A61F 2/00*** ***A61M 39/22***
A61L 27/04 ***A61L 27/14***
A61F 2/24

(11) **2 384 776**
(51) ***A61M 1/00***

(11) **2 385 743**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 385 779**
(51) ***A47J 43/046*** ***A47J 43/07***
A47J 43/08 ***A47J 31/00***
A47J 27/21

(11) **2 386 211**
(51) ***A23L 27/00*** ***A23L 11/30***

(11) **2 386 751**
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 387 726**
(51) ***G01S 5/02*** ***G01S 19/04***
G01S 19/54

(11) **2 387 854**
(51) ***H04W 4/24*** ***H04W 84/12***
H04L 12/14 ***G06Q 30/02***
G06Q 30/04 ***H04H 20/57***
H04H 60/22 ***H04M 15/00***
H04H 60/92 ***H04H 60/80***

(11) **2 389 141**
(51) ***A61F 2/82*** ***A61B 17/12***

(11) **2 390 657**
(51) ***G01N 21/25*** ***G01N 21/952***

(11) **2 391 595**
(51) ***C07C 1/207*** ***C07C 11/02***
C10G 11/05 ***C10G 45/02***
C10G 45/06 ***C10G 45/08***
C07C 11/04 ***C07C 11/06***
C10G 51/02 ***C10G 3/00***
C10G 9/00 ***C10G 9/36***
C10G 11/02

(11) **2 392 913**
(51) ***G01N 21/01*** ***A61K 49/00***
G01N 21/17 ***G01N 21/64***
G01N 21/65 ***G01N 21/47***
A61B 5/00

(11) **2 394 102**
(51) ***F24F 11/00*** ***G05B 19/418***
H04L 12/00 ***H04L 12/64***

(11) **2 394 441**
(51) ***H04R 1/06*** ***H04R 3/12***

(11) **2 395 848**
(51) ***A23C 19/082*** ***A23C 19/09***
A23C 20/00 ***A23L 5/42***

(11) **2 397 596**
(51) ***D06F 35/00***

(11) **2 397 640**
(51) ***E05F 15/12***

(11) **2 398 457**
(51) ***A61K 9/12*** ***A61K 47/10***
A61K 47/44 ***A61K 31/573***

(11) **2 398 888**
(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/12***
C12M 3/00 ***C12M 3/04***
C12M 3/06 ***C12N 5/00***
B01F 11/00

(11) **2 399 517**
(51) ***A61B 5/1455*** ***A61B 5/145***
A61B 5/1495 ***A61B 5/1491***

(11) **2 400 568**
(51) ***H01L 33/58***

(11) **2 400 925**
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 401 673**
(51) ***G06F 3/14*** ***H04N 19/50***
H04N 19/423

(11) **2 401 715**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/58***
H04L 29/08

(11) **2 402 765**
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 402 889**
(51) ***G06K 19/04*** ***G06K 19/077***
H01R 13/00 ***H01R 35/00***

(11) **2 403 583**
(51) ***A61B 17/221***

(11) **2 404 202**
(51) ***F21V 8/00***

(11) **2 404 474**
(51) ***H04W 72/10*** ***H04W 4/02***
G06Q 10/06 ***H04L 29/08***
G06Q 30/02 ***G06Q 30/08***
H04L 29/06

(11) **2 406 072**
(51) ***B32B 9/00*** ***C01B 31/02***
B82Y 40/00

(11) **2 406 422**
(51) ***G21K 5/10*** ***D06M 10/00***

(11) **2 406 511**
(51) ***F16C 3/02*** ***F16H 57/021***
F16C 19/52 ***F16C 19/54***
F16C 25/08 ***F16H 57/032***
F16H 3/091

(11) **2 406 767**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 50/00***
G06F 17/22

(11) **2 407 038**
(51) ***A23B 4/07*** ***A22C 11/00***
A23L 3/36

(11) **2 407 574**
(51) ***C23C 10/28*** ***C21D 9/46***
C22C 38/00 ***C22C 38/12***
H01F 1/16 ***C23C 2/02***
C23C 2/28 ***C21D 6/00***
B21B 1/08 ***C21D 8/12***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06

(11) **2 408 073**
(51) ***H02B 1/20***

(11) **2 410 637**
(51) ***H02K 5/128*** ***H02K 3/52***

(11) **2 410 858**
(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 413/12***

(11) **2 412 176**
(51) ***H04R 25/00*** ***H04R 17/00***
H04R 15/00 ***H04R 9/06***

(11) **2 412 448**
(51) ***B05C 17/005***

(11) **2 413 302**
(51) ***G08G 1/081***

(11) **2 413 436**
(51) ***H01R 101/00*** ***H01R 24/54***
H01R 24/50

(11) **2 414 181**
(51) ***B60G 13/10*** ***B60G 13/14***
B60G 17/044 ***F16F 9/04***
B60G 17/04

(11) **2 414 231**
(51) ***B64C 13/18*** ***B60L 13/03***
B60M 7/00

(11) **2 416 043**
(51) ***F16L 3/12***

(11) **2 416 750**
(51) ***A61H 7/00*** ***A61H 1/00***
A61H 23/00

(11) **2 417 447**
(51) ***G01N 30/88***

(11) **2 417 956**
(51) ***A61G 5/10***

(11) **2 419 402**
(51) ***C07C 209/16*** ***C07C 209/68***
C07C 209/84 ***C07C 209/86***
C07C 211/35 ***C07C 303/32***
C07C 309/04 ***C07C 29/40***
C07C 35/08 ***A61K 31/13***

(11) **2 420 704**
(51) ***F16H 61/02*** ***B62H 1/02***
B62M 9/08 ***F16H 59/70***
F16H 61/662

(11) **2 421 331**
(51) ***H04W 92/20*** ***H04L 12/26***
H04W 72/12 ***H04W 74/00***
H04W 24/02 ***H04W 88/10***

(11) **2 422 286**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 425 173**
(51) ***F16L 55/26*** ***F16L 55/179***
B29C 63/00

(11) **2 425 176**
(51) ***F21S 4/00*** ***F21V 23/06***

(11) **2 425 436**
(51) ***G21F 5/00*** ***G21F 5/10***
G21F 5/005 ***G21F 5/12***

(11) **2 426 190**
(51) ***C10M 169/04*** ***C10M 107/44***
C10M 125/02 ***C10M 125/10***
C10M 125/22 ***C10M 147/02***

C10N 20/00 *C10N 20/06*
C10N 30/06 *C10N 40/25*
C10N 50/02

(11) **2 426 414**
(51) *F23G 5/16* *F23G 5/32*
F23G 5/50 *F23G 7/10*
F23J 3/00 *F23L 9/00*

(11) **2 429 317**
(51) *A23L 33/12* *A61K 31/20*
C11C 1/02 *C11C 1/08*

(11) **2 429 540**
(51) *A23L 33/135* *A61K 35/747*
A61K 35/745 *A61P 29/00*

(11) **2 430 836**
(51) *H04N 19/159* *H04N 19/176*
H04N 19/172 *H04N 19/124*
H04N 19/14 *H04N 19/174*
H04N 19/17 *H04N 19/179*

(11) **2 433 053**
(51) *F23G 5/027* *F23G 5/16*
F23G 5/50 *F23N 3/00*
F23N 5/02

(11) **2 433 860**
(51) *B64C 1/06* *B64C 3/18*
B64F 5/00

(11) **2 434 081**
(51) *E06B 7/14* *E06B 1/36*
E06B 3/54

(11) **2 434 387**
(51) *G06F 3/048*

(11) **2 434 991**
(51) *A61F 2/46* *A61B 17/15*
A61B 17/17 *A61B 17/16*

(11) **2 435 028**
(51) *A61K 47/26* *A61K 9/14*
A61K 9/00 *A61K 9/16*
A61L 24/10

(11) **2 435 053**
(51) *A61K 31/74* *A61K 47/48*
C07D 491/22 *C07D 519/04*

(11) **2 435 114**
(51) *A61M 5/155* *A61M 5/20*
A61M 11/02 *A61M 31/00*
A61M 37/00

(11) **2 435 674**
(51) *F01N 9/00* *F01N 3/20*

(11) **2 435 746**
(51) *F16L 55/027* *F16K 47/12*
F16K 47/06

(11) **2 435 788**
(51) *G01C 19/5747*

(11) **2 436 507**
(51) *B29C 49/78* *B29C 49/64*
B29C 49/12 *B29C 49/36*
B29C 35/08

(11) **2 436 596**
(51) *B64C 11/38* *B64C 11/48*

(11) **2 437 405**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*
H04L 25/03 *H04L 1/00*

(11) **2 439 741**
(51) *G11B 27/10* *G11B 27/28*
G11B 27/30

(11) **2 439 853**
(51) *H04B 1/3827* *H01Q 1/24*

(11) **2 440 787**
(51) *F04C 18/16* *F04C 29/12*
F04C 29/00

(11) **2 440 832**
(51) *F16S 1/10* *E04C 2/38*
F25D 23/02 *B44C 5/04*
F16B 2/22 *F25D 23/08*

(11) **2 440 838**
(51) *F21Y 115/10*

(11) **2 441 402**
(51) *A61B 17/70* *A61B 17/78*
A61B 17/72

(11) **2 442 089**
(51) *G01M 5/00* *G01M 9/06*
F03D 7/02 *G01L 15/00*

(11) **2 442 672**
(51) *A23L 27/10* *A23L 19/00*

(11) **2 443 323**
(51) *F01K 9/00* *F28B 9/08*
F28B 11/00 *G05D 9/12*
F01K 9/02 *G01F 23/00*
G01F 23/16 *G01F 23/18*
G01L 15/00

(11) **2 443 382**
(51) *F21V 3/04* *F21K 99/00*
F21Y 115/10

(11) **2 443 418**
(51) *G01C 21/32* *G09B 29/00*
G06F 17/30

(11) **2 443 762**
(51) *H04B 7/02* *H04L 1/18*
H04L 5/00

(11) **2 443 901**
(51) *H04W 72/08*

(11) **2 443 903**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 444 114**
(51) *A61M 16/00* *A61M 16/20*

(11) **2 445 441**
(51) *A61C 11/02* *A61C 11/08*
A61F 5/01 *A61C 19/05*
A61B 5/08 *A61F 5/56*
A61C 19/04

(11) **2 445 549**
(51) *A61M 5/00* *A61M 5/24*
A61M 5/28 *A61M 5/31*
A61M 5/20

(11) **2 447 038**
(51) *B29C 49/64* *B29C 49/28*
B29C 49/78 *B29C 49/02*
B29C 49/46

(11) **2 447 152**
(51) *B64C 9/24*

(11) **2 447 479**
(51) *F01K 9/00* *F25D 3/00*
F28B 9/06 *F28D 20/00*

(11) **2 448 357**
(51) *H04W 52/02* *H04W 8/00*
H04W 74/08 *H04W 84/18*
H04W 88/06 *H04W 88/08*

(11) **2 448 622**
(51) *A61M 11/00* *B05B 17/06*
A61M 15/00 *A61M 16/00*
A61M 16/06 *A61M 16/20*

(11) **2 449 086**
(51) *C12M 1/113* *C12M 1/06*
C12M 1/02 *B01F 7/00*
B01F 5/06 *B01F 7/10*
C02F 11/04 *C12M 1/107*

(11) **2 450 073**
(51) *A61M 16/00* *A61H 31/00*
G05D 16/04 *A61M 16/10*
A61M 16/06

(11) **2 450 304**
(51) *B66C 13/40* *G05G 1/08*
B66C 15/06

(11) **2 450 521**
(51) *E06B 9/171* *E06B 9/18*

(11) **2 450 601**
(51) *F16K 1/44* *F16K 1/36*
F16K 17/12

(11) **2 450 625**
(51) *F21V 9/16* *F21K 99/00*

(11) **2 451 302**
(51) *A41G 5/00*

(11) **2 451 400**
(51) *A61F 2/32* *A61F 2/34*
A61F 2/36

(11) **2 452 529**
(51) *H04W 52/34* *H04W 24/10*
H04W 52/24 *H04W 52/22*

(11) **2 453 505**
(51) *H01M 4/62* *H01M 10/42*
H01M 4/04 *H01M 10/0525*
H01M 4/133 *H01M 4/587*
H01M 4/1393 *H01M 4/36*

(11) **2 453 859**
(51) *A61F 13/534* *A61F 13/537*
A61F 13/539 *A61L 15/24*
A61L 15/60 *A61F 13/53*
A61F 13/15

(11) **2 453 933**
(51) *A61L 15/24* *A61L 15/44*
A61L 15/58 *A61L 15/34*

(11) **2 454 799**
(51) *H02J 50/10* *H02J 50/60*
H02J 50/80 *H02J 50/90*
H02J 7/02 *H02J 9/00*
H04B 5/00

(11) **2 456 160**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 457 023**
(51) ***F23N 1/00***

(11) **2 457 861**
(51) ***B66B 5/02***

(11) **2 458 403**
(51) ***G01S 13/46*** ***G01S 13/93***

(11) **2 458 812**
(51) ***H04L 12/58***

(11) **2 460 038**
(51) ***G02B 6/124*** ***G02B 5/18***

(11) **2 460 643**
(51) ***B29C 53/78*** ***B29C 63/32***
F16L 55/165 ***F16L 55/18***

(11) **2 460 699**
(51) ***B60R 22/46*** ***B01J 7/00***
B60R 21/264 ***F42B 3/107***
F42B 3/04

(11) **2 461 701**
(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/28***
A61K 31/715 ***A61K 35/56***

(11) **2 462 028**
(51) ***B65C 9/00*** ***B65C 9/40***

(11) **2 462 357**
(51) ***F16C 11/02*** ***F16D 1/097***

(11) **2 462 423**
(51) ***G01N 3/04*** ***B23B 31/16***
B23B 31/177

(11) **2 463 569**
(51) ***F02M 35/10*** ***F16L 37/252***
F16L 37/084

(11) **2 465 689**
(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 11/06***
B41J 11/14 ***B41J 2/14***
B41J 2/145 ***B41J 2/155***
B41J 2/165

(11) **2 467 124**
(51) ***A61K 8/85*** ***A61Q 5/12***

(11) **2 467 148**
(51) ***A61L 2/00***

(11) **2 467 679**
(51) ***G01D 13/00*** ***G01L 19/08***
G01F 15/06 ***G01D 7/02***
G01D 7/00

(11) **2 467 800**
(51) ***G06F 21/14*** ***G06F 21/51***

(11) **2 469 791**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 470 825**
(51) ***F21S 8/00*** ***F21S 6/00***

(11) **2 471 485**
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 471 609**
(51) ***B21D 7/16*** ***B21D 7/08***

(11) **2 472 012**
(51) ***E03B 9/02*** ***E03B 1/02***
E03B 7/02 ***E03B 9/04***
E03B 9/08

(11) **2 472 190**
(51) ***F04D 17/16*** ***F04D 29/28***
F04D 29/42 ***F24F 1/00***
F24F 13/24

(11) **2 474 848**
(51) ***G02B 7/02*** ***G02B 5/00***
G03B 11/00 ***H01L 27/14***
H04N 5/225 ***H04N 5/335***
H01L 27/146 ***H01L 31/0216***

(11) **2 477 103**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/041***

(11) **2 477 947**
(51) ***C01G 23/047*** ***C01G 23/053***
C09C 1/36 ***C09D 1/00***
B82Y 30/00

(11) **2 478 517**
(51) ***G09G 3/20***

(11) **2 478 730**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 88/02***

(11) **2 479 490**
(51) ***F21V 23/00*** ***F21V 29/00***

(11) **2 479 880**
(51) ***H01F 30/12*** ***H02M 7/06***
H01F 27/40

(11) **2 481 558**
(51) ***B29C 70/54*** ***B29C 70/44***
B29C 70/08

(11) **2 481 563**
(51) ***B31B 29/02*** ***B31B 29/26***

(11) **2 482 446**
(51) ***H02P 29/00*** ***H02P 29/02***
G01K 7/42 ***H02K 11/00***
G06F 11/07

(11) **2 484 219**
(51) ***A23G 1/32*** ***A23G 1/42***
A23L 27/23

(11) **2 484 871**
(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 25/04***

(11) **2 486 888**
(51) ***A61C 3/02***

(11) **2 488 110**
(51) ***A61B 17/88*** ***B23D 21/08***
B26B 25/00 ***B26D 3/08***
B26F 3/00

(11) **2 488 970**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/27***

(11) **2 489 317**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/02***
A61B 18/00

(11) **2 490 304**
(51) ***H01R 24/54*** ***H01R 13/631***
H01R 13/11

(11) **2 491 838**
(51) ***A47K 10/38***

(11) **2 491 973**
(51) ***A61M 29/02*** ***A61B 17/24***
A61B 17/32 ***A61M 25/06***
A61B 34/20

(11) **2 493 297**
(51) ***A01N 37/12*** ***A01N 37/18***
A61K 31/16 ***C07D 233/64***
C07D 249/04 ***C07D 257/04***
C07D 271/10 ***C07D 277/28***
C07D 401/06 ***C07D 413/04***
C07D 413/06 ***C07D 417/14***
C07D 271/113 ***A61K 31/41***
A61K 31/4164 ***A61K 31/4192***
A61K 31/421 ***A61K 31/427***
A61K 31/4439 ***C07D 263/32***
A61K 31/4245

(11) **2 494 029**
(51) ***C12P 7/64*** ***C12N 1/16***

(11) **2 495 582**
(51) ***G01S 3/06*** ***G01S 7/28***
G01S 7/483 ***G01S 13/00***
G01S 7/292

(11) **2 495 611**
(51) ***G02F 1/31*** ***G02B 27/42***
G02B 27/46 ***H04J 14/00***
H04J 14/04 ***H04J 14/06***
G02B 6/34 ***G02F 2/00***
G02B 5/32 ***G02B 6/14***
H04B 10/2581

(11) **2 496 020**
(51) ***H04W 36/28*** ***H04W 72/04***
H04W 36/00

(11) **2 496 210**
(51) ***A61K 8/19*** ***A61Q 15/00***
A61K 8/58 ***A61K 8/49***

(11) **2 498 260**
(51) ***G11C 19/28*** ***G09G 3/20***
G09G 3/36

(11) **2 498 842**
(51) ***A61M 5/32***

(11) **2 499 563**
(51) ***G06F 7/00*** ***G06F 17/30***

(11) **2 499 639**
(51) ***H01L 27/24*** ***G11C 5/06***

(11) **2 499 706**
(51) ***H01R 13/523*** ***H01R 13/52***
H01R 24/58

(11) **2 501 022**
(51) ***H02K 11/04*** ***H02K 11/00***

(11) **2 501 532**
(51) ***B29C 33/00*** ***B29C 33/38***
B29C 33/56

(11) **2 502 777**
(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/02***
B60L 11/00 ***H02J 7/00***
H02J 7/34

(11) **2 503 791**
(51) ***H04R 3/00*** ***H04H 60/04***

(11) **2 503 813**
(51) ***H04W 16/00*** ***H04L 5/00***
H04W 72/04

(11) **2 503 906**
(51) ***A23L 33/00*** ***A23L 33/10***
A23L 33/17

(11) **2 505 015**
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 505 645**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713***
A61K 31/7088

(11) **2 506 072**
(51) ***G03B 9/02*** ***G03B 9/14***

(11) **2 507 697**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/14***
G06F 3/0482 ***G06F 3/0481***
G06F 3/0488

(11) **2 508 349**
(51) ***C09D 11/101*** ***C09D 11/40***
B41M 7/00 ***B41M 5/00***
C09D 11/12

(11) **2 508 788**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 19/00***
G02F 1/13357 ***H01L 33/00***

(11) **2 509 114**
(51) ***H02S 30/10*** ***H02S 20/23***
H02S 40/34 ***F24J 2/52***
H01R 4/64

(11) **2 510 039**
(51) ***C08G 63/66*** ***C08G 63/672***

(11) **2 511 465**
(51) ***E06B 1/70***

(11) **2 512 209**
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 512 228**
(51) ***A01K 91/03*** ***A01K 91/08***

(11) **2 513 560**
(51) ***F23M 20/00*** ***F23R 3/00***

(11) **2 513 711**
(51) ***G02C 7/04***

(11) **2 514 235**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04L 5/00***

(11) **2 514 281**
(51) ***H05H 1/42*** ***H05H 1/44***
C23C 4/134 ***H05H 1/34***

(11) **2 514 650**
(51) ***B60T 17/22***

(11) **2 514 782**
(51) ***C08G 63/08*** ***C08G 63/82***
C08L 67/04

(11) **2 515 431**
(51) ***H02P 21/04*** ***H02P 21/14***

(11) **2 515 765**
(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 90/00***
A61B 10/02

(11) **2 517 326**
(51) ***H02M 1/00*** ***H02J 3/46***

(11) **2 517 786**
(51) ***B01J 19/28*** ***C12M 1/00***
B01F 15/00 ***B01F 11/00***
C12M 3/04 ***G06K 19/07***

(11) **2 518 487**
(51) ***G01N 27/90***

(11) **2 518 762**
(51) ***H01L 21/67*** ***C23C 14/08***
C23C 14/56 ***C23C 28/00***
C23C 14/14 ***C23C 14/34***

(11) **2 518 810**
(51) ***H01M 8/04082*** ***H01M 8/2475***

(11) **2 520 564**
(51) ***C07C 51/36*** ***C07C 67/303***
C07C 69/50 ***C07C 69/34***
C07C 55/02 ***C07C 55/20***
C07C 55/12 ***C07C 51/353***
C07C 67/46 ***C07C 67/47***
C07C 57/13 ***C07C 69/593***

(11) **2 523 624**
(51) ***A61G 13/12***

(11) **2 523 626**
(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 34/00***

(11) **2 524 146**
(51) ***F16B 1/00*** ***F16B 21/08***

(11) **2 524 291**
(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 3/041***
G06F 3/0488 ***G06F 3/01***

(11) **2 524 296**
(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/048***

(11) **2 524 406**
(51) ***H05K 7/14*** ***H02B 1/06***
H02B 1/00 ***H01R 33/945***
H01M 6/50 ***H01M 2/10***
H01M 2/04 ***H01R 33/95***

(11) **2 524 420**
(51) ***F41G 11/00*** ***H02J 5/00***

(11) **2 525 076**
(51) ***F02M 59/10*** ***F02M 59/44***
F02M 47/00

(11) **2 525 144**
(51) ***F21V 23/00*** ***F21S 8/02***
H05B 33/08

(11) **2 525 575**
(51) ***H04N 19/119*** ***H04N 19/46***
H04N 19/52 ***H04N 19/70***
H04N 19/96

(11) **2 525 752**
(51) ***A61F 11/10*** ***H04R 25/02***
H04R 25/00

(11) **2 526 645**
(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 13/00***
H02J 4/00 ***H04L 12/413***

(11) **2 529 313**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 15/163***
G06F 1/18 ***G06F 1/20***
G06F 1/26 ***G06F 13/362***

(11) **2 529 739**
(51) ***C07D 489/00*** ***C07D 489/08***

(11) **2 529 755**
(51) ***A61L 31/00*** ***A61K 38/13***
A61K 9/10 ***A61K 9/51***
A61K 31/337 ***A61K 9/00***

(11) **2 529 915**
(51) ***B29C 49/48*** ***B29C 49/56***

(11) **2 529 979**
(51) ***B60R 16/04*** ***B60H 1/00***
B60H 1/22 ***B60R 16/02***
B60L 1/00 ***B60L 3/00***
B60L 11/18 ***H01M 10/44***
H01M 10/625 ***H01M 10/633***
H01M 10/613

(11) **2 530 506**
(51) ***G02B 26/02***

(11) **2 531 351**
(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 38/06***
D06N 3/00

(11) **2 531 673**
(51) ***E04H 5/02*** ***H05K 7/20***
G06F 1/20 ***E04H 1/12***
H05K 7/14 ***E04H 5/00***

(11) **2 532 248**
(51) ***A23L 29/30*** ***A23G 1/56***
A23L 29/10 ***A23D 9/00***
A23G 1/36 ***A23G 1/40***

(11) **2 533 772**
(51) ***A61K 9/70*** ***A61F 13/00***
B32B 27/00 ***A61L 15/44***
A61K 33/38

(11) **2 534 563**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0488***
G06F 3/041 ***G06F 1/16***

(11) **2 534 679**
(51) ***H01L 21/8242*** ***G11C 11/401***
G11C 11/405 ***H01L 21/8247***
H01L 27/10 ***H01L 27/105***
H01L 27/108 ***H01L 27/115***
H01L 29/788 ***H01L 29/792***
G11C 11/403 ***G11C 11/24***
H01L 27/12

(11) **2 535 627**
(51) ***H02G 3/22*** ***F16L 5/04***
H02G 3/04

(11) **2 536 038**
(51) ***H04W 74/08*** ***H04L 5/02***
H04L 27/26

(11) **2 536 558**
(51) ***B32B 3/30*** ***B29C 53/06***
B32B 3/10 ***B65H 45/101***
B65H 45/28

(11) **2 536 804**
(51) ***C09K 3/30*** ***C09K 5/04***
C08J 9/14 ***C11D 7/50***

(11) **2 537 523**
(51) ***A61K 35/74*** ***A23L 33/10***
A61P 3/02 ***A61P 29/00***
A61P 37/06 ***A61P 37/08***
C12N 1/20

(11) **2 537 597**
(51) ***B05D 7/06*** ***B32B 7/14***
B32B 21/00

(11) **2 538 144**
(51) ***F24C 15/16***

(11) **2 538 485**
(51) ***H01M 10/058*** ***H01M 2/02***
H01M 4/36 ***H01M 10/0565***

H01M 4/1395 H01M 4/62
H01M 4/04 H01M 4/134
H01M 4/48 H01M 10/052

(11) **2 538 732**
(51) H04W 52/18 H04W 52/36
H04J 11/00 H04W 88/02
H04B 7/04 H04W 72/04

(11) **2 539 586**
(51) F03D 7/02

(11) **2 539 648**
(51) F25C 1/24 F25C 5/02
F25C 5/18 F25C 5/08

(11) **2 541 140**
(51) F21V 29/60 F21K 99/00

(11) **2 541 173**
(51) F25C 5/02 F25C 5/18
F25D 11/00 F25D 23/02

(11) **2 542 164**
(51) A61B 17/56 A61F 2/28
B32B 5/00 B32B 5/22

(11) **2 544 150**
(51) G06K 9/00 G06K 9/46
G06K 9/52 G06T 7/00
G06T 7/40

(11) **2 545 511**
(51) G06Q 30/00 G06F 17/30

(11) **2 546 088**
(51) B60L 3/00 F16H 1/32
G01D 5/245 H02K 7/116
H02K 11/215 H02K 24/00
H02P 29/024 H02P 29/028

(11) **2 546 721**
(51) G06F 1/16 G09F 9/30
H04M 1/02

(11) **2 546 914**
(51) H01M 8/04186 H01M 8/18
H01M 2/40

(11) **2 546 945**
(51) H02J 3/32 H02J 3/38

(11) **2 546 978**
(51) H02P 23/00 H02P 29/00
B60L 3/00 B60L 3/12
B60L 7/26

(11) **2 547 690**
(51) C07K 7/08 A61K 47/48

(11) **2 547 832**
(51) C09D 5/00 E03C 1/308
C09D 175/04

(11) **2 547 888**
(51) F02C 1/00 F02G 3/00
F01K 13/00 F02C 3/24
F23K 5/08 F23K 5/22
F02C 3/30 F02C 6/18
F22B 1/26

(11) **2 548 101**
(51) G06F 3/01 G06F 3/044
G06F 3/0488

(11) **2 548 133**
(51) G06F 3/048 G06F 3/01
H04N 21/436 H04N 21/442
H04N 21/478 H04N 21/4223

(11) **2 548 367**
(51) H04N 1/04 H04N 1/028
H04N 1/203 H04N 1/393
H04N 1/40

(11) **2 549 315**
(51) G02B 6/38

(11) **2 549 808**
(51) H04W 68/02

(11) **2 550 041**
(51) A61M 5/32 A61M 5/50
A61M 5/31 A61M 5/20
A61M 5/24

(11) **2 550 475**
(51) F24D 19/00 F28F 9/02
F16L 27/08 F28F 9/26

(11) **2 550 589**
(51) G06F 3/048 G06F 3/14
G06F 17/30 G06F 3/0482
G06F 3/0485 G06F 3/0488
G06F 3/0484 H04N 21/45
H04N 1/00 H04N 21/431
H04N 21/482

(11) **2 550 672**
(51) H01J 49/04 H01J 27/22

(11) **2 551 480**
(51) F01N 3/08 F01N 3/20
F01N 9/00 F01N 3/10

(11) **2 551 925**
(51) H01L 33/42 H01L 33/32

(11) **2 552 243**
(51) A23L 35/00 C09D 191/06

(11) **2 553 264**
(51) F03D 1/06 F03D 15/10
F03D 15/20

(11) **2 553 652**
(51) G06Q 50/00 H04N 21/236
H04N 21/232

(11) **2 554 707**
(51) C23C 2/26 C23C 2/06
C23C 28/00 B21B 1/22

(11) **2 554 866**
(51) F16C 33/66 C23C 14/06
F16C 19/06 F16C 33/44
C23C 14/02 C23C 14/34
C23C 14/35 C23C 14/56
F16C 33/30 F16C 33/42
F16C 33/62 C23C 28/00

(11) **2 555 040**
(51) G02B 21/00 G01J 3/02
G01J 1/04 G02B 26/08

(11) **2 555 189**
(51) G10L 21/0208 H04R 3/00

(11) **2 555 918**
(51) B32B 1/00 B32B 9/00
B01J 20/28 C07K 17/00
C12N 11/10 G01N 33/543
A01N 1/02

(11) **2 556 458**
(51) G06F 19/26

(11) **2 556 479**
(51) G06Q 30/02 G06Q 30/06
G06F 21/10

(11) **2 556 799**
(51) A61B 17/11 A61B 17/00
A61B 17/12 B21F 35/00

(11) **2 556 807**
(51) A61F 2/24 A61L 27/14
A61M 1/10

(11) **2 557 369**
(51) F24F 13/02 E04B 1/76

(11) **2 557 894**
(51) H05B 3/40 F16L 53/00
H05B 3/20 H05B 3/34
H05B 3/16 H05B 3/58
H05B 3/56

(11) **2 558 221**
(51) B05C 17/00 B05C 1/06
B05C 21/00 A47L 13/16

(11) **2 558 390**
(51) H02K 41/035 B65H 54/28
H02K 41/03

(11) **2 558 421**
(51) C02F 3/28

(11) **2 559 384**
(51) A61B 10/02 H02J 7/00
A61B 17/00

(11) **2 559 451**
(51) A61M 25/00 A61M 29/00
A61M 25/06

(11) **2 559 783**
(51) C22C 38/00 C21D 8/02
C21D 9/46 C22C 38/14
C22C 38/60

(11) **2 561 434**
(51) G06F 17/30 H04L 29/08

(11) **2 562 407**
(51) F02M 26/00 F02D 41/00

(11) **2 562 832**
(51) H01L 33/48 H01L 33/62
H01L 33/64

(11) **2 562 897**
(51) H02J 1/02 H02M 1/15

(11) **2 563 476**
(51) A61N 7/02 A61B 90/00
A61N 7/00 A61B 34/10

(11) **2 563 500**
(51) B01D 53/94 B01D 53/56
B01D 53/26 F01N 3/20

(11) **2 564 340**
(51) G06F 19/12 G06F 19/26

(11) **2 564 350**
(51) G06K 9/00 G06F 3/01

(11) **2 564 732**
(51) A47F 5/02 A47G 19/00

A47G 23/02 *A47G 23/08*
F16C 17/08 *F16C 23/04*

(11) **2 565 212**
(51) *C08F 20/06* *G01N 27/62*

(11) **2 565 878**
(51) *G21C 5/02* *G21C 5/18*
G21C 7/32

(11) **2 566 347**
(51) *A23L 33/21* *A23P 20/10*
A23L 29/30 *A23L 27/30*
A23L 21/25 *A21D 13/00*

(11) **2 566 604**
(51) *F01N 3/20* *F01N 13/00*

(11) **2 568 544**
(51) *H01R 24/52*

(11) **2 569 274**
(51) *C07C 51/44* *C07C 51/46*
C07C 57/04 *B01D 3/14*
B01D 3/36

(11) **2 569 326**
(51) *C07K 1/107* *C07K 14/47*
C07K 14/715 *A61P 35/00*
A61P 37/00 *A61P 31/16*
A61P 31/18 *A61P 31/20*

(11) **2 569 798**
(51) *H01J 37/32* *H05H 1/46*
H01J 37/34 *C23C 14/34*

(11) **2 570 366**
(51) *B65D 83/26* *B05B 15/06*
B65D 83/40 *F16L 37/00*
B05B 11/00 *B65D 83/20*

(11) **2 570 573**
(51) *E05B 47/06* *E05B 65/32*

(11) **2 571 169**
(51) *H03M 1/14*

(11) **2 571 609**
(51) *B01F 15/00* *B01F 1/00*
B01L 3/02

(11) **2 571 611**
(51) *B01F 3/08* *B01F 5/02*

(11) **2 572 267**
(51) *G06Q 30/02* *G06F 17/30*

(11) **2 572 492**
(51) *H04L 29/06* *G06F 9/44*
G06F 9/48

(11) **2 573 238**
(51) *D01H 13/14* *D01H 1/115*

(11) **2 573 518**
(51) *G01S 5/02* *G08G 1/005*
G08G 1/13 *G01C 21/20*
G01S 5/00 *G01C 21/36*

(11) **2 574 881**
(51) *G06F 3/0484* *B60K 35/00*
B60K 37/06 *G06F 3/0488*
G01C 21/36

(11) **2 575 066**
(51) *G06F 19/00* *A61N 5/10*

(11) **2 575 293**
(51) *G06F 21/10* *H04W 24/06*
H04L 29/06 *H04L 12/26*

(11) **2 577 401**
(51) *G03G 9/083* *G03G 9/08*

(11) **2 577 430**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/023*
G06F 3/02 *G06F 3/0488*

(11) **2 578 101**
(51) *A43B 7/32* *A43B 13/18*
F16F 1/12 *A43B 7/14*

(11) **2 578 720**
(51) *C23C 4/00* *C23C 28/00*
F01D 5/00 *F01D 5/18*
F01D 5/28 *B23P 6/00*

(11) **2 578 880**
(51) *F04B 39/02* *C09K 5/04*
F04B 39/06 *F04B 39/12*
F04C 29/02 *F25B 1/00*
F25B 1/04 *F04C 29/04*

(11) **2 579 568**
(51) *H04N 5/225* *G03B 35/08*
H04N 5/369 *H04N 9/07*
H04N 13/02 *A61B 1/00*
G02B 23/24

(11) **2 579 814**
(51) *A61F 2/16*

(11) **2 581 598**
(51) *F02M 59/28* *F02M 59/44*
F02M 59/26

(11) **2 582 249**
(51) *A21D 13/00* *A23L 5/10*
A23B 4/06

(11) **2 582 468**
(51) *B05B 11/00* *A61M 15/00*
A61M 16/00

(11) **2 582 810**
(51) *C12N 9/88* *C12P 19/04*
C12P 19/12 *C12N 1/20*
C12R 1/01

(11) **2 587 842**
(51) *H04R 29/00*

(11) **2 588 639**
(51) *C23C 14/48*

(11) **2 589 178**
(51) *H04L 7/00* *H04L 29/06*
H04J 3/06

(11) **2 589 179**
(51) *H04L 9/32* *H04L 9/08*
H04L 29/06

(11) **2 590 215**
(51) *H01L 25/075* *H01L 33/64*
H01L 23/00

(11) **2 590 237**
(51) *H01L 33/50*

(11) **2 591 354**
(51) *A61K 31/4418* *A61K 31/4545*
A61K 31/444 *A61K 31/415*
A61K 31/4196 *A61K 31/426*
A61K 31/433 *A61K 31/4164*
A61K 31/454 *A61K 31/505*
A61K 31/506 *A61K 31/4965*
A61K 31/404 *A61K 31/44*
A61K 31/445 *A61K 31/167*
A61K 45/06 *A61K 31/5377*
A61P 5/18 *A61P 3/00*

(11) **2 591 834**
(51) *A63G 1/30*

(11) **2 592 840**
(51) *H04N 13/04*

(11) **2 593 674**
(51) *F03D 80/00*

(11) **2 594 005**
(51) *H02J 3/24* *H02J 3/38*
F03D 9/00 *H02P 9/02*

(11) **2 594 448**
(51) *B61D 17/08* *B61D 25/00*

(11) **2 594 449**
(51) *B61D 17/08* *B61D 1/00*
B61D 25/00 *B61D 33/00*
B61D 17/04

(11) **2 594 644**
(51) *C12N 15/113* *A61K 31/7105*
A61K 31/713 *A61K 38/00*
A61K 48/00 *A61P 35/00*
C12N 15/11 *C12N 5/074*

(11) **2 595 014**
(51) *H02J 3/14*

(11) **2 595 095**
(51) *G06K 19/077* *H01L 23/13*
H01L 23/498 *H01L 23/52*
H05K 3/32

(11) **2 595 480**
(51) *A01N 33/12* *A01P 1/00*
A01N 25/04 *A61K 47/38*
A61K 31/14 *C08J 3/075*
C08K 5/00 *C08L 1/28*

(11) **2 595 702**
(51) *A61N 5/06*

(11) **2 596 268**
(51) *F16J 3/04* *F16D 3/84*
B62D 3/12

(11) **2 599 771**
(51) *C07D 213/30* *C07C 309/47*
A61K 31/655 *A61P 9/00*
A61P 21/00 *A61P 25/00*
C07D 213/42 *C07D 213/76*
C07D 213/81 *C07D 215/38*
C07D 217/14 *C07D 333/38*
C07D 401/04 *C07D 401/12*
C07D 405/04 *C07D 405/12*
C07D 409/04 *C07D 409/14*
C07D 409/10 *C07D 413/04*

(11) **2 600 350**
(51) *G21B 1/13*

(11) **2 602 387**
(51) *D21F 3/08* *D21F 11/14*
D21F 3/02 *D21F 11/00*

(11) **2 603 384**
(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 11/00***
B41J 11/46 ***G06K 19/06***
G06K 5/04 ***G06K 7/00***
G06K 7/10 ***B41J 3/00***
G06K 7/14

(11) **2 604 684**
(51) ***C12M 1/12*** ***A61L 27/56***
C12N 5/00

(11) **2 606 874**
(51) ***A61K 8/27*** ***A61K 8/97***
A61Q 5/00 ***A61Q 7/00***
A61Q 19/00 ***A61K 36/00***
A61K 36/896 ***A61K 8/896***
A61K 36/75 ***A61K 36/76***
A61K 36/8962 ***A61K 36/752***
A61K 36/77 ***A61K 36/88***
A61K 36/185

(11) **2 608 206**
(51) ***G11B 27/28*** ***G06K 9/00***
G06F 17/30 ***G10L 25/57***

(11) **2 608 292**
(51) ***H01M 2/30*** ***H01M 2/26***
H01M 10/04

(11) **2 608 359**
(51) ***H02K 1/14*** ***H02K 19/10***
H02K 1/17

(11) **2 608 399**
(51) ***H02M 7/797*** ***H02M 1/32***
H02H 7/122

(11) **2 609 369**
(51) ***F23J 15/00*** ***F23J 15/02***
F23L 7/00 ***F22B 31/04***
F23C 6/04

(11) **2 610 560**
(51) ***F24H 1/00*** ***F24H 1/18***
H01M 8/00 ***H01M 10/66***

(11) **2 610 599**
(51) ***G01K 1/12*** ***G01K 1/14***
G01K 13/02

(11) **2 612 065**
(51) ***F21V 5/00*** ***F21V 5/04***
F21V 7/00 ***F21V 13/12***
F21V 14/06 ***F21V 17/02***
G02B 3/14 ***F21Y 105/00***
G02B 19/00 ***F21K 99/00***

(11) **2 612 210**
(51) ***G05D 23/00*** ***F25B 21/02***
F25D 11/00

(11) **2 612 549**
(51) ***E04H 7/26*** ***A01F 25/16***

(11) **2 612 951**
(51) ***C23C 10/48*** ***C23C 10/50***
C23C 10/60 ***F01D 11/12***

(11) **2 614 186**
(51) ***E01D 15/14***

(11) **2 614 437**
(51) ***G06F 11/263***

(11) **2 614 638**
(51) ***H04N 21/25***

(11) **2 614 666**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 24/08***

(11) **2 614 757**
(51) ***A47G 19/22*** ***B65D 47/20***

(11) **2 615 463**
(51) ***G01N 35/08*** ***G01N 33/48***
G01N 27/72 ***B03C 1/033***
B03C 1/32 ***G01N 15/10***

(11) **2 615 536**
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 616 059**
(51) ***A61K 31/19*** ***A61K 31/192***
A61P 13/08

(11) **2 617 025**
(51) ***G06T 15/40*** ***G06T 19/00***
G06T 19/20 ***H04L 29/00***

(11) **2 618 863**
(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/12***

(11) **2 620 115**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 621 594**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***

(11) **2 623 039**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61F 2/06***

(11) **2 623 954**
(51) ***G01N 15/06*** ***G01N 15/02***
B01D 5/00

(11) **2 624 563**
(51) ***H04N 19/593*** ***H04N 19/136***
H04N 19/157 ***H04N 19/182***
H04N 19/147 ***H04N 19/176***
H04N 19/117 ***H04N 19/82***

(11) **2 624 627**
(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 4/00***

(11) **2 625 685**
(51) ***G09G 5/00*** ***G06F 9/44***
G06F 3/14 ***G06F 3/0481***
G09G 5/14

(11) **2 626 537**
(51) ***F02C 9/28*** ***B64D 31/00***

(11) **2 626 914**
(51) ***H01L 31/18*** ***H01L 31/0216***
H01L 31/068

(11) **2 626 919**
(51) ***H01L 33/64*** ***H01L 33/00***
H01L 23/367 ***H05K 1/02***
H05K 3/00

(11) **2 627 039**
(51) ***H04L 12/709***

(11) **2 629 172**
(51) ***G06F 1/16*** ***H02J 7/00***
H04M 1/04

(11) **2 630 189**
(51) ***G02B 1/02*** ***G02B 1/00***
G02B 5/04 ***G02B 5/02***

(11) **2 630 421**
(51) ***F25B 35/04*** ***F24H 1/18***
F25B 17/08 ***F25D 5/00***
F28D 20/00

(11) **2 631 708**
(51) ***G02F 1/11***

(11) **2 631 764**
(51) ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/0488***

(11) **2 631 891**
(51) ***G09B 23/28*** ***A61B 3/00***

(11) **2 632 024**
(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 5/16***

(11) **2 632 449**
(51) ***A61K 31/137***

(11) **2 632 702**
(51) ***B29D 30/00***

(11) **2 632 764**
(51) ***B60N 2/06*** ***B60N 2/04***
B60N 2/16

(11) **2 633 051**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713***

(11) **2 633 699**
(51) ***H04R 3/00*** ***H04S 7/00***

(11) **2 633 708**
(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 4/00***

(11) **2 633 877**
(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/06***

(11) **2 634 671**
(51) ***G06F 3/01*** ***B64D 11/00***
G06F 3/042 ***G06F 3/0481***
G06F 3/0482 ***G02B 27/01***
G06F 3/0346 ***H04N 13/04***

(11) **2 635 717**
(51) ***C21D 6/00*** ***C22C 45/02***

(11) **2 636 289**
(51) ***A01B 29/06*** ***A01B 73/00***
A01B 29/04

(11) **2 637 664**
(51) ***A61K 31/505*** ***A61K 31/4985***
A61K 9/20 ***A61K 9/48***
A61K 9/00 ***A61P 9/00***
A61P 9/10 ***A61P 9/12***
A61P 11/00 ***A61P 11/06***
A61P 13/12 ***A61K 31/519***
A61K 31/422 ***A61K 31/53***
A61K 45/06

(11) **2 637 845**
(51) ***B29D 11/00*** ***F24J 2/10***
F24J 2/14 ***B23P 13/04***
F24J 2/52 ***F24J 2/46***

(11) **2 637 995**
(51) ***C07C 51/00*** ***C07C 51/41***
C07C 53/18 ***C07C 51/02***

(11) **2 638 458**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***

(11) **2 639 372**
(51) ***E04B 1/41*** ***E04B 2/08***

(11) **2 639 578**
(51) ***C12Q 1/68*** ***H01L 29/78***
H01L 27/088 ***G01N 27/414***

(11) **2 640 404**
(51) ***A61K 35/14*** ***A61K 35/17***
A61K 39/00 ***A61P 25/00***
A61P 25/16 ***A61P 25/28***

(11) **2 641 832**
(51) ***B64C 27/32*** ***B64C 27/48***
G01M 5/00 ***G01B 5/30***
B64C 27/00 ***B64C 27/35***
B64C 27/51 ***F01D 7/00***
B64D 45/00

(11) **2 643 466**
(51) ***C12P 7/06*** ***C12P 7/10***
C12N 9/04

(11) **2 644 346**
(51) ***B29B 15/10***

(11) **2 644 347**
(51) ***B29C 33/02*** ***B29C 35/16***
B29C 70/46

(11) **2 644 519**
(51) ***B65B 61/18*** ***B31B 1/84***
F15B 15/08

(11) **2 644 682**
(51) ***C10B 29/06*** ***C10B 41/00***
G06T 7/00 ***G01N 21/88***
G06T 7/60

(11) **2 644 915**
(51) ***F16C 29/04*** ***F16C 33/78***
F16C 29/08

(11) **2 645 159**
(51) ***G02F 1/1335*** ***F21V 8/00***

(11) **2 645 205**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06T 19/00***

(11) **2 645 213**
(51) ***G06F 3/042***

(11) **2 645 488**
(51) ***H01R 13/18*** ***H01R 4/48***

(11) **2 647 258**
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 647 509**
(51) ***B60C 13/00***

(11) **2 647 579**
(51) ***B65D 1/00*** ***G06K 7/00***
G06K 19/00 ***G09F 3/00***
G06Q 10/08

(11) **2 648 079**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***
G02F 1/1333

(11) **2 649 701**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 10/42***
H01M 10/48 ***H01M 10/04***

(11) **2 649 912**
(51) ***A47G 23/08***

(11) **2 650 020**
(51) ***A61K 45/00*** ***C12P 21/02***

(11) **2 650 628**
(51) ***F25D 23/06*** ***F25C 5/00***

(11) **2 650 630**
(51) ***F25D 25/02***

(11) **2 650 874**
(51) ***G10L 13/033*** ***G10L 13/08***

(11) **2 650 984**
(51) ***H01R 43/02*** ***B23K 20/10***
H02G 1/14 ***H02K 3/04***

(11) **2 651 692**
(51) ***B60N 2/427*** ***B60N 2/48***

(11) **2 652 437**
(51) ***F42B 33/00*** ***F42B 12/24***

(11) **2 652 738**
(51) ***H04N 5/77*** ***G11B 27/02***

(11) **2 653 040**
(51) ***A23L 33/00***

(11) **2 653 111**
(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 90/57***

(11) **2 653 714**
(51) ***F02P 19/02*** ***F23Q 7/00***

(11) **2 653 953**
(51) ***G06F 1/32*** ***G03G 15/00***

(11) **2 655 506**
(51) ***C08L 23/14*** ***B29C 49/00***
B29K 23/00 ***B29L 31/00***

(11) **2 655 877**
(51) ***F03D 13/25*** ***F03D 7/02***
F03D 7/04

(11) **2 655 906**
(51) ***F16C 23/08*** ***F16C 33/36***
F16C 33/58 ***F16C 33/66***

(11) **2 656 201**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 13/14***
G06F 12/00

(11) **2 656 443**
(51) ***H01R 4/48*** ***H01R 9/24***
H01R 9/26 ***H01R 13/514***
H01R 13/71 ***H01H 1/26***

(11) **2 656 671**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 84/18***
H04W 52/02 ***H04W 76/04***

(11) **2 656 991**
(51) ***B29C 31/02*** ***B29C 39/24***
B29C 39/42 ***B29C 31/04***

(11) **2 657 763**
(51) ***G03B 42/04*** ***A61B 6/00***

(11) **2 659 106**
(51) ***F02B 77/00***

(11) **2 659 347**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0483***
G06F 3/0486 ***G06F 3/0488***

(11) **2 659 509**
(51) ***H01L 23/473*** ***H05K 7/20***

(11) **2 659 541**
(51) ***H01M 10/39*** ***H01M 4/38***
H01M 10/0562 ***H01M 6/18***

(11) **2 659 799**
(51) ***A44B 19/54*** ***A44B 19/40***
A44B 19/12 ***A44B 19/34***
D03D 1/00

(11) **2 660 950**
(51) ***H02J 7/04*** ***H01M 10/46***
B60L 11/18 ***B60W 10/26***

(11) **2 661 122**
(51) ***H04W 36/14***

(11) **2 661 893**
(51) ***H04N 19/13*** ***H04N 19/61***
H04N 19/91 ***H04N 19/136***
H04N 19/18 ***H04N 19/48***

(11) **2 662 043**
(51) ***A61B 18/08*** ***A61B 18/14***
A61B 18/24

(11) **2 663 580**
(51) ***C07K 16/30*** ***A61K 39/395***
C07K 16/28 ***A61K 39/00***

(11) **2 664 534**
(51) ***B62M 3/08***

(11) **2 664 558**
(51) ***B65D 81/32***

(11) **2 664 710**
(51) ***D21H 21/42*** ***D01D 5/26***
D01D 5/08 ***D01D 5/28***

(11) **2 664 774**
(51) ***F02K 9/68*** ***F02K 9/94***
F02K 9/00

(11) **2 664 893**
(51) ***G01C 21/20*** ***G01S 19/19***

(11) **2 665 671**
(51) ***F16H 55/36*** ***B66B 15/04***

(11) **2 666 708**
(51) ***B63B 1/14*** ***B63B 1/18***
B63B 1/28 ***B63H 25/02***
B63H 16/20 ***B63H 21/17***
B60F 3/00 ***B62K 13/00***
B63B 35/79 ***B63H 21/175***

(11) **2 667 001**
(51) ***F02D 41/12***

(11) **2 667 287**
(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041***
H05K 1/02

(11) **2 667 390**
(51) ***H01F 38/14*** ***B60M 7/00***
H01F 30/00 ***B60L 5/00***
B60L 11/14 ***B60L 11/18***

(11) **2 667 694**
(51) ***A01C 3/00*** ***A01C 3/02***

(11) **2 667 773**
(51) ***A61B 5/06*** ***A61M 25/00***
G01D 5/353 ***G02B 6/02***
G01M 11/08 ***G01L 1/24***
A61M 25/01

(11) **2 667 950**
(51) ***A62C 37/08*** ***A62C 37/09***
A62C 37/12

(11) **2 668 399**
(51) ***F03D 80/80*** ***F03D 13/20***
H02H 7/06

(11) **2 668 443**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 23/00***
F21V 29/00 ***F21Y 115/10***
F21V 31/04 ***F21V 23/02***
H05K 5/06

(11) **2 669 077**
(51) ***B29C 70/76*** ***B29C 70/30***
B29C 65/02 ***B29C 65/48***
B29C 65/56

(11) **2 669 174**
(51) ***B63B 9/06***

(11) **2 670 612**
(51) ***B60J 7/00*** ***B60J 7/12***

(11) **2 671 155**
(51) ***G06F 11/00*** ***G06F 11/10***

(11) **2 671 981**
(51) ***D01H 7/60*** ***B21D 51/16***

(11) **2 673 511**
(51) ***F04D 13/06*** ***F04D 29/58***
F01C 13/04 ***F04D 29/00***

(11) **2 673 704**
(51) ***G06F 9/48***

(11) **2 673 800**
(51) ***H01L 21/20*** ***B82Y 10/00***
B82Y 40/00 ***G01N 27/00***
H01L 29/20 ***H01L 29/66***
H01L 29/868 ***H01L 31/06***
H01L 31/101 ***H01L 33/06***
H01S 5/34 ***H01L 33/00***
H01L 29/06 ***H01L 29/12***
H01L 29/775 ***H01L 21/02***

(11) **2 674 163**
(51) ***A23L 2/52*** ***A61K 8/64***
A61P 17/00 ***A61Q 19/00***
A23L 2/02 ***A23L 2/66***
A61Q 19/08

(11) **2 674 726**
(51) ***G01D 5/20***

(11) **2 674 926**
(51) ***G08G 5/00*** ***G10L 15/26***

(11) **2 675 019**
(51) ***H01R 11/09*** ***H01R 11/12***
H01R 4/64 ***H01R 13/652***

(11) **2 675 161**
(51) ***H04N 19/463*** ***H04N 19/174***
H04N 19/70 ***H04N 19/124***
H04N 19/126

(11) **2 675 299**
(51) ***A23L 33/17*** ***A23J 3/34***

(11) **2 675 639**
(51) ***B60J 10/00***

(11) **2 675 738**
(51) ***B65H 16/00*** ***B65D 85/62***
B65D 85/16

(11) **2 676 254**
(51) ***G09B 7/08***

(11) **2 676 829**
(51) ***B60K 37/02*** ***H05K 1/18***
H05K 1/02 ***H05K 1/14***

(11) **2 677 237**
(51) ***F21V 13/02*** ***F21V 15/01***
F21V 3/02

(11) **2 677 318**
(51) ***G01N 33/72*** ***G01N 33/66***
G01N 33/68

(11) **2 678 685**
(51) ***G01N 33/574*** ***A61K 9/00***
A23L 33/175 ***C12Q 1/68***
G01N 33/50

(11) **2 679 042**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/04***
H04W 24/00 ***G01S 5/22***

(11) **2 680 545**
(51) ***H04M 1/02*** ***H01M 2/10***

(11) **2 680 625**
(51) ***H04W 4/14*** ***H04W 60/04***

(11) **2 681 866**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 16/24***
H04W 28/06

(11) **2 682 120**
(51) ***A61K 31/438*** ***A61K 31/47***
C07D 209/42 ***C07D 209/34***
A61K 9/16 ***A61K 9/20***
C07D 471/10 ***A61K 31/4704***

(11) **2 682 495**
(51) ***C22C 38/14*** ***C22C 38/38***
C21D 8/02 ***C22C 18/04***
C23C 2/06 ***C23C 2/40***
B32B 15/01

(11) **2 682 508**
(51) ***D01H 1/02*** ***D01H 7/60***

(11) **2 682 931**
(51) ***G11B 27/10*** ***G10L 13/00***

(11) **2 682 950**
(51) ***H01B 7/17*** ***H01B 7/20***
H02G 3/04 ***H05K 9/00***
H01R 13/658

(11) **2 684 442**
(51) ***A01D 43/077*** ***A01D 69/03***
A01D 43/063

(11) **2 685 603**
(51) ***H02K 1/18*** ***H02K 5/04***

(11) **2 685 840**
(51) ***A23L 27/20*** ***A23L 27/00***
C07D 213/50

(11) **2 687 334**
(51) ***B25C 3/00*** ***B25H 1/00***
B25C 7/00 ***B25C 1/00***

(11) **2 687 846**
(51) ***G01N 33/52*** ***G01N 33/68***
G01N 33/569

(11) **2 687 992**
(51) ***G06F 13/40*** ***H01R 13/658***

(11) **2 688 138**
(51) ***H01Q 25/00***

(11) **2 688 978**
(51) ***C09K 11/61***

(11) **2 690 543**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 9/44***
G06F 3/0481

(11) **2 691 254**
(51) ***G01R 35/00*** ***B60L 11/18***
B60L 3/00 ***G01R 31/36***
H01M 10/48 ***H01M 10/44***
H02J 7/00

(11) **2 691 257**
(51) ***B60M 1/34*** ***B60L 5/34***
B60L 5/40 ***B60M 7/00***

(11) **2 691 983**
(51) ***H01L 25/065*** ***H01L 23/60***
H01L 23/64 ***H01L 23/498***
H01L 25/18

(11) **2 692 565**
(51) ***B60J 7/22***

(11) **2 692 956**
(51) ***E03D 1/14*** ***E03D 1/30***

(11) **2 693 181**
(51) ***G01K 13/02***

(11) **2 694 597**
(51) ***C09C 1/02*** ***D21H 17/00***
A01N 3/00 ***C09D 101/28***
D21H 17/24 ***D21H 17/67***
D21H 17/69 ***D21H 19/38***
D21H 19/42

(11) **2 695 690**
(51) ***G01N 1/08***

(11) **2 697 460**
(51) ***E05F 15/74*** ***E05B 17/10***

(11) **2 697 559**
(51) ***F21S 4/00*** ***F21V 7/00***
F21V 7/09 ***F21V 17/16***

(11) **2 698 231**
(51) ***B25G 1/08***

(11) **2 698 866**
(51) ***H01P 1/39*** ***H01P 5/02***

(11) **2 698 992**
(51) ***H04N 5/12*** ***H04N 21/43***
H04N 21/4363 ***H04N 5/073***

(11) **2 699 017**
(51) ***H04N 21/6543*** ***H04N 21/435***
G06F 21/74 ***G06F 21/30***
G06F 21/71 ***H04N 7/167***
H04N 21/2347 ***H04N 21/236***
H04N 21/418 ***H04N 21/434***
H04N 21/4405 ***H04N 21/443***

(11) **2 699 248**
(51) ***A61K 35/16*** ***A61M 1/02***

(11) **2 699 889**
(51) ***G01N 21/03*** ***G01N 21/76***
C12Q 1/68

(11) **2 700 028**
(51) *G06F 21/00*

(11) **2 701 122**
(51) *G06T 7/60* *G06K 9/00*

(11) **2 701 145**
(51) *G10L 21/0232* *H04M 9/08*
H04R 3/00

(11) **2 701 152**
(51) *G11B 27/034* *G06F 17/30*

(11) **2 701 161**
(51) *C23C 14/34* *C23C 14/58*
G06F 3/044 *C23C 14/08*
H01L 31/0224 *H01L 31/18*

(11) **2 701 187**
(51) *H01L 29/786* *H01L 29/66*
H01L 21/762

(11) **2 701 337**
(51) *H04L 9/08* *H04L 29/06*

(11) **2 701 861**
(51) *B21D 22/20* *B21D 24/16*
B21D 37/08

(11) **2 701 920**
(51) *B41M 5/50*

(11) **2 701 922**
(51) *B41M 5/50* *B41M 5/52*

(11) **2 703 013**
(51) *A61L 2/18* *A61L 2/26*

(11) **2 703 132**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 703 241**
(51) *B60T 8/36*

(11) **2 703 704**
(51) *F16L 5/02* *G21C 13/02*
G21C 13/036 *G21C 17/017*
G21C 19/20

(11) **2 704 152**
(51) *B23K 31/02* *B23P 6/00*
F16L 5/02 *G21C 13/02*
G21C 13/036 *G21C 17/017*
G21C 19/20

(11) **2 704 259**
(51) *H01Q 21/00* *H01Q 21/06*
B05B 1/14 *B32B 37/12*
B32B 37/14

(11) **2 704 852**
(51) *B05B 11/00* *B05B 11/04*
B65D 47/18 *B65D 47/32*
A61M 11/00

(11) **2 705 480**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **2 707 333**
(51) *C02F 1/78*

(11) **2 707 627**
(51) *F16J 9/20* *F02F 5/00*

(11) **2 707 913**
(51) *H01M 4/70* *H01M 2/02*
H01M 10/04 *A61N 1/37*
A61N 1/378

(11) **2 707 940**
(51) *H02J 50/05* *H02J 50/70*

(11) **2 708 102**
(51) *A01B 49/02* *A01B 73/00*

(11) **2 708 530**
(51) *C07C 403/20* *C07C 51/353*
C07C 59/64

(11) **2 709 187**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/06*
H01M 2/26 *H01M 10/04*
H01M 10/42

(11) **2 709 510**
(51) *A47L 17/08*

(11) **2 710 335**
(51) *G01D 5/26* *G01B 9/02*
G01L 11/02 *G02F 1/21*
H04R 23/00

(11) **2 710 608**
(51) *F04D 7/08* *F04D 29/60*
G21C 1/08 *G21C 1/32*
G21C 15/243 *G21D 1/00*
G21C 19/20 *G21C 19/28*

(11) **2 711 555**
(51) *F04D 25/02* *F02C 6/12*
F04D 29/42 *F04D 29/62*

(11) **2 711 825**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0354*

(11) **2 712 634**
(51) *A61L 31/04* *A61L 31/10*
A61L 31/14

(11) **2 713 411**
(51) *H01L 33/62*

(11) **2 713 484**
(51) *H02K 11/00* *H02K 11/33*
H02K 5/22 *H02K 7/116*

(11) **2 713 487**
(51) *H02K 33/12* *G01M 7/02*
B06B 1/04 *F16F 15/02*
G01N 3/32 *G01M 7/06*

(11) **2 715 228**
(51) *F21V 15/01*

(11) **2 717 026**
(51) *G01F 1/66* *G01H 5/00*
G01N 29/032 *G01N 29/44*
G01N 29/48 *G01F 1/74*

(11) **2 717 296**
(51) *H01L 21/033* *H01L 21/311*
B81C 1/00

(11) **2 718 141**
(51) *B60L 13/03* *H02P 6/00*
H02P 25/06 *H02P 25/064*
B61L 27/00 *B60L 15/00*

(11) **2 718 184**
(51) *B64D 11/06*

(11) **2 718 231**
(51) *C01G 45/00* *B01J 20/00*
B01J 20/06 *B01J 20/28*
B01D 35/02 *B01J 20/30*
B01J 23/34 *B01D 53/86*
B01D 53/02 *B82Y 30/00*
C02F 1/28 *C02F 1/72*
C02F 101/18 *C02F 101/30*
C02F 101/20 *C02F 101/34*

(11) **2 719 479**
(51) *B21D 47/00* *E04B 9/34*
E04B 9/04 *E04B 2/76*
F16B 7/04 *E04B 1/58*
F16B 21/09 *F16B 5/10*
F16B 7/20 *E04B 9/12*

(11) **2 720 266**
(51) *H01L 25/075* *H01L 33/64*

(11) **2 720 314**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 9/40*
H01Q 5/30

(11) **2 720 431**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **2 720 845**
(51) *B22F 5/00* *B22F 3/10*
B29C 33/38 *B29C 45/73*

(11) **2 722 175**
(51) *B41F 13/20* *B41F 13/32*
B41F 13/40 *B41F 13/44*
B41F 13/38 *B41F 7/04*

(11) **2 723 711**
(51) *C07C 381/00* *C08F 14/18*
C08F 2/22 *C08F 214/18*

(11) **2 724 979**
(51) *B67B 3/20* *H02K 21/12*
H02K 5/128

(11) **2 725 350**
(51) *G01N 27/12* *G01N 33/00*

(11) **2 725 602**
(51) *H01J 37/244*

(11) **2 726 170**
(51) *B01D 45/08*

(11) **2 727 215**
(51) *H02J 1/10* *H02J 9/06*

(11) **2 727 437**
(51) *H05B 33/08* *H05B 37/02*
H02M 3/07

(11) **2 727 599**
(51) *A61K 36/14* *A61P 1/04*
A61P 1/00

(11) **2 727 735**
(51) *B41J 11/00* *B41J 15/04*
B41J 11/42

(11) **2 727 832**
(51) *B64C 27/04* *B64C 27/32*
B64C 7/00

(11) **2 727 961**
(51) *C08L 33/12* *C08F 220/18*
C08J 5/18 *G02B 5/30*
C08F 220/14

(11) **2 727 988**
(51) *C11D 3/386* *C11D 3/38*

C11D 3/33 *C11D 3/37*
C11D 3/20 *C11D 3/22*
C11D 1/32

(11) **2 727 989**
(51) *C11D 3/386* *C11D 3/38*
C11D 3/33 *C11D 3/37*
C11D 3/20 *C11D 3/22*

(11) **2 727 990**
(51) *C11D 3/386* *C11D 3/37*
C11D 3/22 *C11D 3/20*

(11) **2 728 865**
(51) *H04N 19/593* *H04N 19/50*
H04N 19/463 *H04N 19/117*
H04N 19/14 *H04N 19/186*
H04N 19/182 *H04N 19/85*

(11) **2 729 080**
(51) *A61B 17/56* *A61B 17/04*
A61B 17/17 *A61B 17/54*
A61B 17/062 *A61B 17/80*

(11) **2 729 521**
(51) *B29C 44/34* *C08J 9/04*
C08J 9/10 *C08J 9/12*

(11) **2 730 297**
(51) *A61L 27/34* *A61L 27/50*
A61L 27/18

(11) **2 730 646**
(51) *C12N 1/04* *C12N 1/20*
A23L 29/10

(11) **2 733 341**
(51) *F02M 26/00* *F02D 45/00*

(11) **2 733 618**
(51) *G06F 12/08* *G06F 9/455*

(11) **2 733 721**
(51) *H01J 37/20* *H01J 37/26*

(11) **2 734 171**
(51) *A61J 7/00* *B65D 83/04*
A61J 1/03 *A61J 7/04*

(11) **2 734 257**
(51) *A61M 5/158* *A61M 5/31*
A61M 5/32

(11) **2 734 876**
(51) *G02F 1/13357* *H01J 11/44*

(11) **2 734 986**
(51) *G08B 13/12*

(11) **2 735 225**
(51) *A01K 1/015* *A01K 1/01*

(11) **2 735 372**
(51) *B03B 5/04* *B03B 5/26*
B03B 9/06 *B29B 17/02*

(11) **2 735 638**
(51) *D06F 58/20* *F16L 23/08*

(11) **2 736 094**
(51) *H01M 4/131* *H01M 4/36*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 10/42 *H01M 2/16*

(11) **2 736 208**
(51) *H04L 27/00* *H04L 27/26*

(11) **2 736 848**
(51) *C02F 1/00* *G05B 19/4093*

(11) **2 737 139**
(51) *E04C 2/00* *E04C 2/288*
E04C 2/38 *E04C 2/04*
E04B 1/90

(11) **2 737 342**
(51) *G01V 1/30*

(11) **2 738 083**
(51) *B63C 11/00*

(11) **2 738 652**
(51) *G06F 3/044* *G06F 3/041*

(11) **2 738 658**
(51) *G06F 3/0484* *G06F 3/0488*

(11) **2 738 976**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/801*
H04L 12/26 *H04L 12/725*
H04L 12/931 *H04L 12/24*

(11) **2 739 885**
(51) *F16J 15/3228* *F16J 15/3268*
F16J 15/3284

(11) **2 740 649**
(51) *B62D 1/184*

(11) **2 741 236**
(51) *G06K 9/18* *G06K 19/06*

(11) **2 742 589**
(51) *H02S 50/00*

(11) **2 743 298**
(51) *C08K 3/36* *C08L 9/06*
B60C 1/00 *C08L 9/02*

(11) **2 744 022**
(51) *H01M 4/505* *H01M 4/525*
H01M 10/052 *C01G 53/00*

(11) **2 744 117**
(51) *H04B 3/54* *H04L 5/02*
H04L 5/14 *H04L 25/03*
H04L 27/26 *H04L 27/38*
H04W 52/34 *H04L 1/00*
H04L 27/00 *H02J 3/00*
H04L 12/28 *H04L 5/00*
H04L 25/02 *H04L 27/34*
H04J 11/00

(11) **2 744 179**
(51) *H04M 1/02* *H04M 1/18*
G06F 1/16 *H05K 7/12*
H01L 27/32

(11) **2 744 590**
(51) *B01D 53/94*

(11) **2 745 038**
(51) *A61B 90/20*

(11) **2 745 977**
(51) *B23K 26/20* *B29C 65/16*

(11) **2 746 235**
(51) *C03C 17/00* *H01L 21/02*
H01L 21/673 *H01L 21/68*
B05B 7/14 *B05B 1/34*

(11) **2 746 614**
(51) *F16F 7/12* *B60R 19/24*
B60R 19/34 *B60R 19/18*

(11) **2 747 056**
(51) *G08G 1/16* *B60W 30/09*
B60W 30/095 *B60W 40/04*
B60W 40/06 *G08G 1/13*
G06K 9/00

(11) **2 747 995**
(51) *B28B 11/14* *B28B 1/00*
B28B 7/00 *B28B 7/36*
B32B 13/00 *B28B 17/00*
B28B 23/00 *B32B 37/24*
C04B 28/02 *C04B 40/02*
C04B 40/04 *C04B 40/06*
E04F 13/08 *E04F 13/14*

(11) **2 748 306**
(51) *C12N 5/0775* *C12N 5/071*
A01N 1/02

(11) **2 748 514**
(51) *F21S 4/28* *F21V 15/01*
F21V 15/015 *F21V 17/16*
F21V 25/00

(11) **2 748 755**
(51) *G06F 21/62*

(11) **2 749 057**
(51) *H04W 16/14* *H04W 36/22*

(11) **2 749 199**
(51) *A61B 1/00* *H04N 9/73*
A61B 1/04 *A61B 1/05*
A61B 1/06 *H04N 1/60*
H04N 5/247

(11) **2 749 292**
(51) *A61K 47/46* *A61K 9/50*
A61K 45/06 *A61P 35/00*
A61K 47/48 *A61K 31/704*
A61K 31/519 *A61K 33/24*
A61K 35/13

(11) **2 749 736**
(51) *F01C 21/08* *F04C 18/04*
F04C 2/34 *F04C 15/00*

(11) **2 750 315**
(51) *H04L 1/00* *H04W 88/00*
H04W 28/16 *H04L 5/00*
H04W 72/08

(11) **2 751 092**
(51) *A61K 45/06* *C07D 239/88*
C07D 239/91

(11) **2 751 109**
(51) *C07D 471/04* *C07D 487/04*
A61K 31/519 *A61P 35/00*
A61P 29/00 *A61P 27/00*
A61P 19/00 *A61P 1/00*
A61P 17/00 *C07D 519/00*

(11) **2 751 381**
(51) *E21B 43/08* *E21B 43/12*

(11) **2 751 453**
(51) *F16K 1/22* *B65D 77/06*
F16K 27/02 *B65D 47/20*
F16K 1/226 *F16K 27/00*

(11) **2 752 383**
(51) ***B66C 23/78*** ***B60S 9/04***
E04G 21/16

(11) **2 753 243**
(51) ***A61B 8/14*** ***A61B 8/00***
G01R 35/00 ***A61B 8/08***
A61B 5/053 ***A61B 5/06***
G01R 33/02 ***G01B 7/00***
H01F 13/00

(11) **2 755 521**
(51) ***A44B 19/02*** ***A44B 19/26***
A44B 19/38

(11) **2 756 221**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 21/002***
F21V 23/06 ***F21V 19/00***
F21V 19/04 ***H01R 4/36***
F21S 4/28

(11) **2 757 307**
(51) ***F21K 9/238*** ***F21V 27/02***

(11) **2 758 009**
(51) ***A61F 2/62*** ***A61F 2/66***
A61F 2/68 ***A61F 2/50***
A61F 2/70 ***A61F 2/74***

(11) **2 759 173**
(51) ***H04W 52/38*** ***H04W 52/24***

(11) **2 759 356**
(51) ***B21D 31/04*** ***B21D 39/08***
B21D 41/02

(11) **2 759 622**
(51) ***B32B 15/01*** ***C22C 5/06***
C22C 5/08 ***C22C 5/10***
C22C 9/00 ***C22C 9/02***
C22C 9/04 ***C22C 13/00***
C22C 13/02 ***C22C 19/03***
C22C 19/07 ***C22C 22/00***
C22C 27/06 ***C22C 38/00***
C25D 5/10 ***C25D 5/12***
C25D 5/50 ***C23C 18/16***
H05K 3/24

(11) **2 760 629**
(51) ***B23P 11/00*** ***B21C 37/12***
B21C 37/18

(11) **2 760 841**
(51) ***C07D 215/22*** ***C07D 215/227***
C07C 229/56 ***C07C 229/62***
C07C 237/30 ***C07D 471/04***
C07D 231/14 ***C07C 255/58***

(11) **2 761 175**
(51) ***E04H 12/22*** ***F03D 13/25***

(11) **2 761 703**
(51) ***H01R 13/533*** ***H01R 13/629***
H01R 13/639 ***H01R 13/62***

(11) **2 761 734**
(51) ***H02M 3/337*** ***H02M 3/158***

(11) **2 761 870**
(51) ***H04N 19/61*** ***H04N 19/43***
H04N 19/436 ***H04N 19/53***
H04N 19/577

(11) **2 762 263**
(51) ***B23K 26/38*** ***B23K 26/04***
B23K 26/073 ***B23K 26/08***

(11) **2 762 447**
(51) ***C01B 33/113*** ***H01M 4/48***
H01M 10/05 ***H01M 10/052***

(11) **2 762 505**
(51) ***C08F 8/04*** ***C08F 297/00***
C08L 65/00 ***C08L 23/22***
C08L 53/00

(11) **2 763 549**
(51) ***A23K 10/14*** ***A23K 10/20***
A23K 10/22 ***A23K 10/26***
A23K 20/158 ***A23K 50/40***
A23K 50/42 ***A23K 50/48***

(11) **2 763 722**
(51) ***A61M 5/145*** ***A61M 5/24***
A61M 5/315 ***G01D 5/14***
G01R 33/02 ***G01D 18/00***
G01B 7/30

(11) **2 764 585**
(51) ***H01R 13/658*** ***H01R 13/66***
H01R 27/00 ***H01R 29/00***
H01R 24/64 ***H01R 13/703***
H01R 13/6461

(11) **2 764 743**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/02***

(11) **2 765 355**
(51) ***F21V 15/01*** ***F21V 23/00***
F25D 27/00 ***F21V 29/00***

(11) **2 765 393**
(51) ***G01D 5/244*** ***G01D 18/00***
G01D 5/347

(11) **2 766 747**
(51) ***G01V 1/28*** ***G01V 1/24***

(11) **2 767 074**
(51) ***G06F 15/16***

(11) **2 767 174**
(51) ***A23L 33/00*** ***A61K 31/16***
A61K 31/164

(11) **2 767 457**
(51) ***B62D 21/11*** ***B62D 21/15***
B62D 21/08

(11) **2 767 930**
(51) ***G06K 9/46***

(11) **2 768 118**
(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 15/03***
H01F 13/00

(11) **2 768 214**
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 768 240**
(51) ***H04R 1/08*** ***H04R 1/38***

(11) **2 770 220**
(51) ***F16C 33/46*** ***F16C 19/26***
F16C 33/56 ***F16C 33/66***
F16H 1/28

(11) **2 770 267**
(51) ***F24F 13/02*** ***F24F 13/08***
F24F 13/10

(11) **2 771 227**
(51) ***B62D 15/02*** ***B60W 30/08***
B60W 10/06 ***B60W 10/11***
B60W 10/184 ***B60W 10/20***
B60W 30/00 ***B60W 30/095***
G01C 21/26 ***B60W 30/10***

(11) **2 772 067**
(51) ***H04R 1/10*** ***B65H 75/44***

(11) **2 772 157**
(51) ***A47C 7/64*** ***B68G 7/12***
A47C 31/02 ***A47C 7/40***
B68G 7/05 ***A47C 7/28***

(11) **2 772 860**
(51) ***G06F 1/10*** ***G06F 1/08***
G06F 1/12 ***G06F 11/16***

(11) **2 772 989**
(51) ***H01R 11/30*** ***H01R 13/635***

(11) **2 773 335**
(51) ***A61K 31/165*** ***A61K 31/215***
C07C 231/02 ***C07C 233/56***
C07C 241/04 ***C07C 243/30***
C07C 271/22 ***C07C 317/40***
A61P 5/00 ***A61P 9/00***
C07D 317/40 ***C07D 319/06***
C07D 207/263

(11) **2 774 828**
(51) ***B62D 13/06*** ***B60T 8/1755***
B60T 8/17 ***B62D 15/02***

(11) **2 775 134**
(51) ***F02N 19/10*** ***F01M 5/02***
F23D 11/24

(11) **2 775 937**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/86***
A61B 17/11 ***A61F 2/08***

(11) **2 776 314**
(51) ***B23B 3/08*** ***B64C 1/06***
B64C 3/18 ***B64C 3/20***
B64C 3/26 ***B32B 25/00***
B29C 65/00 ***B32B 3/02***
B32B 3/08 ***B32B 7/12***
B32B 25/02

(11) **2 776 623**
(51) ***D21F 11/00***

(11) **2 777 667**
(51) ***A61G 3/08***

(11) **2 777 668**
(51) ***A61G 3/08***

(11) **2 778 333**
(51) ***E05F 15/00*** ***E05F 15/43***
G01V 8/20

(11) **2 778 623**
(51) ***G01D 5/244*** ***B25J 13/08***
G01D 5/347

(11) **2 779 534**
(51) ***H04L 12/40***

(11) **2 779 693**
(51) ***H04R 1/44*** ***H04R 1/02***
H04R 1/08

(11) **2 780 629**
(51) ***F21V 17/16*** ***F21S 4/00***

(11) **2 781 460**
(51) ***B65C 3/14*** ***B65B 53/00***
B65C 3/16 ***B65D 25/36***

(11) **2 781 559**
(51) ***C09D 5/00*** ***A23L 5/43***

(11) **2 781 639**
(51) ***D05B 19/16***

(11) **2 781 856**
(51) ***F25B 9/00***

(11) **2 781 887**
(51) ***G01D 5/20*** ***F16C 32/04***

(11) **2 782 066**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06K 9/46***
G06K 9/62

(11) **2 782 959**
(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 23/08***
C09D 123/06 ***C09D 123/08***
C08F 2/00 ***C08F 10/02***
C08F 218/08 ***C08F 220/18***

(11) **2 783 018**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/543***

(11) **2 783 104**
(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 7/02***
F03D 80/70

(11) **2 783 121**
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 783 645**
(51) ***A61B 17/3203***

(11) **2 783 876**
(51) ***B41J 15/04*** ***B41J 3/407***
B41J 29/17 ***B65H 20/06***

(11) **2 783 976**
(51) ***B63B 25/16*** ***B23K 20/12***

(11) **2 784 169**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/24***
C22C 38/46 ***C21D 8/06***
B21J 1/00 ***B21J 1/06***
B21J 5/00 ***C21D 7/13***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/20***
C22C 38/22 ***C22C 38/28***
C22C 38/42 ***C22C 38/44***
C22C 38/50

(11) **2 784 918**
(51) ***H02K 9/19*** ***H02K 11/042***
H02K 1/32 ***H02K 19/12***

(11) **2 785 586**
(51) ***B64C 3/00*** ***B64C 3/18***
B64C 3/28 ***B64C 3/24***
B64C 3/14

(11) **2 785 966**
(51) ***E21B 34/08*** ***E21B 34/10***
E21B 47/06 ***E21B 34/06***
E21B 43/12 ***E21B 34/00***

(11) **2 787 155**
(51) ***E05C 9/18*** ***E05C 9/22***
E04F 21/00

(11) **2 787 448**
(51) ***G06F 17/21***

(11) **2 787 586**
(51) ***B60R 16/02*** ***H02G 3/32***

(11) **2 788 125**
(51) ***B05C 5/00*** ***B05D 1/30***
A23P 10/43 ***A23L 27/40***

(11) **2 788 134**
(51) ***B22D 11/06***

(11) **2 788 568**
(51) ***E05B 15/00*** ***E05B 85/06***
E05B 17/04

(11) **2 788 682**
(51) ***F21V 14/06*** ***F21V 14/04***
F21W 131/405 ***F21Y 115/10***

(11) **2 789 138**
(51) ***H04L 12/703*** ***H04L 12/26***
H04L 12/24 ***H04L 29/12***
H04L 29/08 ***H04L 12/911***
H04L 29/14 ***H04W 40/24***

(11) **2 789 705**
(51) ***C21D 9/40*** ***C21D 1/06***
C22C 38/00 ***C22C 38/18***
C22C 38/44 ***F16C 19/36***
F16C 33/32 ***F16C 33/34***
F16C 33/58 ***F16C 33/62***
F16C 33/64 ***F16C 33/66***
F16C 19/38 ***F16C 19/54***

(11) **2 789 883**
(51) ***F16K 1/32*** ***F16K 1/36***
F16K 25/04 ***B23K 35/00***
B23K 35/02

(11) **2 789 944**
(51) ***F25D 23/02*** ***E05D 7/00***
E05F 1/12

(11) **2 790 053**
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 790 599**
(51) ***A61B 17/68*** ***A61B 17/70***

(11) **2 791 154**
(51) ***C07F 11/00*** ***C08G 18/48***
C08G 18/76 ***C08G 18/22***
C09J 175/08 ***C09D 175/08***

(11) **2 791 246**
(51) ***C08L 95/00*** ***C09K 17/34***
C08L 25/00 ***C08L 33/00***
C08F 257/02 ***C08F 265/06***
C08L 51/00 ***E01C 7/26***
E01C 7/36 ***E01C 11/00***
C09K 3/22 ***C09K 17/18***
C09K 17/22

(11) **2 791 349**
(51) ***C12P 19/28*** ***C12N 9/88***

(11) **2 791 462**
(51) ***E21B 43/12*** ***E21B 34/16***
E21B 34/06 ***E21B 34/10***
E21B 21/08

(11) **2 792 074**
(51) ***H03K 17/945*** ***H03K 17/95***
G01S 13/75 ***G01S 13/76***

(11) **2 792 826**
(51) ***E05B 47/06*** ***E05B 55/00***
E05B 57/00

(11) **2 793 138**
(51) ***G06F 13/42***

(11) **2 793 407**
(51) ***H04B 7/155***

(11) **2 795 422**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 1/20***
G06F 1/26 ***H05K 7/20***
H05K 7/14

(11) **2 795 616**
(51) ***G10L 15/25*** ***G10L 15/02***

(11) **2 796 312**
(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18***
G01R 31/36 ***H01M 10/42***
H01M 10/44 ***H01M 10/48***
H02J 7/00 ***H01M 10/46***

(11) **2 796 582**
(51) ***C22C 37/00*** ***C22C 37/10***
C22C 33/08 ***B22D 1/00***
C22C 33/04 ***F02F 7/00***
B22D 25/02 ***C21C 1/08***
C22C 37/04

(11) **2 796 810**
(51) ***F25B 5/02*** ***B60H 1/32***
B60H 1/00 ***F25B 31/00***
F25B 41/04 ***F25B 41/06***
F25B 49/02

(11) **2 797 665**
(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/362***
A61N 1/05 ***A61B 18/18***

(11) **2 798 641**
(51) ***B01F 3/08*** ***B01F 5/04***
G21C 13/032 ***G21C 15/22***
G21D 1/02

(11) **2 799 345**
(51) ***B65B 5/06*** ***B65B 9/15***
B65B 25/18 ***B65D 85/36***
B26D 1/08 ***B26D 1/157***
B26D 1/28 ***B26D 7/06***
B26D 7/27

(11) **2 799 560**
(51) ***C21D 8/12***

(11) **2 799 826**
(51) ***G01L 3/10*** ***B62D 5/04***
G01L 5/22

(11) **2 799 871**
(51) ***B03C 1/28*** ***G01N 33/543***

(11) **2 800 386**
(51) ***H04N 21/2183*** ***H04N 21/24***
H04N 21/231 ***H04N 21/845***
H04N 21/643

(11) **2 800 456**
(51) ***H01L 51/52***

(11) **2 800 494**
(51) ***A43C 11/00***

(11) **2 800 856**
(51) ***E06B 3/58*** ***B60J 1/00***
B60J 10/20 ***E06B 3/54***

(11) **2 801 074**
(51) ***G06T 1/20***

(11) **2 801 230**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 801 285**
(51) ***A47B 3/00*** ***A47B 13/02***
A47B 95/00 ***F16C 33/20***

(11) **2 801 289**
(51) ***B65F 1/14*** ***B65D 21/08***
A47B 5/00 ***A47B 77/18***

(11) **2 802 032**
(51) ***H01M 8/04082*** ***H01M 8/04119***
H01M 8/0438 ***H01M 8/0444***
H01M 8/04746 ***H01M 8/04791***
H01M 8/04223

(11) **2 802 060**
(51) ***H02J 15/00*** ***F15B 1/00***
F15B 11/024 ***F15B 1/04***

(11) **2 802 737**
(51) ***E21B 43/26*** ***E21B 47/00***
E21B 47/022 ***E21B 7/04***
E21B 47/08 ***E21B 43/30***
E21B 41/00

(11) **2 803 746**
(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 3/00***
C21D 9/46 ***C22C 38/58***
C23C 2/02 ***C23C 2/06***
C23C 2/12 ***C23C 2/26***
C23C 2/28 ***C21D 8/02***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/12 ***C22C 38/18***
C22C 38/14 ***C22C 38/06***

(11) **2 804 253**
(51) ***H01P 5/02*** ***H01P 1/02***
H01P 1/39

(11) **2 804 586**
(51) ***A61L 27/26*** ***A61L 27/38***
A61L 27/52 ***A61K 9/06***
A61K 47/36 ***A61K 47/42***
A61K 47/48 ***A61K 31/728***

(11) **2 805 171**
(51) ***G01R 19/00*** ***G01R 19/22***
G01R 19/25 ***G01R 15/20***
G01R 15/18

(11) **2 805 386**
(51) ***H01R 13/639*** ***H01R 13/627***
B60L 11/18 ***H01R 43/26***
H01R 13/641

(11) **2 805 891**
(51) ***B65B 11/00*** ***B65B 35/52***
B65G 57/30

(11) **2 805 926**
(51) ***C03B 27/04*** ***C03B 29/08***

(11) **2 805 941**
(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 249/06***
C07D 403/12 ***C07D 401/14***
C07D 257/04 ***C07D 277/30***
C07D 417/12 ***C07D 413/12***
C07D 263/32 ***C07D 271/06***
A61K 31/4439 ***A61P 3/00***

(11) **2 806 133**
(51) ***F01P 3/02*** ***F02F 1/14***

(11) **2 806 542**
(51) ***H02K 7/18*** ***H02K 9/04***

(11) **2 806 767**
(51) ***A47B 47/04*** ***A47B 87/02***
A47B 96/00 ***B42F 7/14***
F16B 12/22 ***F16B 12/26***
B42F 21/00

(11) **2 807 047**
(51) ***B60J 1/02*** ***B60J 10/00***
B60J 1/00

(11) **2 807 220**
(51) ***B41M 3/14***

(11) **2 807 419**
(51) ***F21S 8/06*** ***F21V 21/34***
H01R 25/14 ***F21V 21/002***
F21Y 103/00 ***F21Y 113/00***

(11) **2 808 232**
(51) ***B62D 21/02***

(11) **2 808 274**
(51) ***B65G 1/08*** ***B65G 13/00***
B65G 13/11

(11) **2 808 539**
(51) ***F03B 13/18*** ***H02N 1/08***
F03B 13/20

(11) **2 809 283**
(51) ***A61G 1/02***

(11) **2 809 491**
(51) ***B28B 11/08*** ***B29D 11/00***

(11) **2 809 795**
(51) ***C12P 19/34***

(11) **2 810 164**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 15/16***
G06F 9/52

(11) **2 810 687**
(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/37***

(11) **2 810 697**
(51) ***A61Q 7/00*** ***A61Q 5/00***
A61K 8/97

(11) **2 811 580**
(51) ***H01R 24/30*** ***H01R 13/424***

(11) **2 811 643**
(51) ***H02P 6/18*** ***H02P 21/00***
H02P 27/04 ***H02P 27/06***

(11) **2 811 892**
(51) ***A61B 3/14*** ***A61B 3/06***
A61B 3/00

(11) **2 811 991**
(51) ***A61K 31/145*** ***A61K 31/7088***
A61K 45/06 ***A61P 35/00***
G01N 33/53

(11) **2 812 251**
(51) ***B65B 11/02*** ***B65B 41/16***
B65B 45/00

(11) **2 812 422**
(51) ***C11D 7/22*** ***H01L 21/02***

(11) **2 812 703**
(51) ***G01N 33/68*** ***G06F 19/00***

(11) **2 812 864**
(51) ***G06Q 20/28*** ***G06Q 20/36***
G06Q 20/34

(11) **2 814 142**
(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 7/14***

(11) **2 814 494**
(51) ***A61K 31/47***

(11) **2 814 632**
(51) ***B65H 23/06*** ***B23K 9/12***
B23K 9/133 ***B23K 9/32***
B65H 49/32 ***B65H 51/10***
B65H 59/36

(11) **2 814 660**
(51) ***F16L 9/21*** ***F16L 9/22***
F24F 13/02 ***B64D 13/00***
B29C 53/38 ***B29C 65/50***

(11) **2 814 731**
(51) ***B64C 1/00*** ***B29D 99/00***
B29C 70/22

(11) **2 815 034**
(51) ***E02F 9/28*** ***E02F 3/40***

(11) **2 815 370**
(51) ***G06Q 30/00***

(11) **2 815 514**
(51) ***H04B 1/525*** ***H04B 1/04***
H03G 3/30 ***H03F 3/21***
H03F 3/24 ***H03F 1/56***

(11) **2 815 607**
(51) ***H04W 36/08*** ***H04W 36/00***

(11) **2 816 110**
(51) ***C12N 15/09*** ***C07K 14/245***
C07K 17/14 ***C07K 19/00***
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
C12N 11/14 ***C07K 7/06***
C07K 7/08 ***C12N 9/04***
C12N 15/62

(11) **2 816 485**
(51) ***G06F 13/362***

(11) **2 817 231**
(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 1/46***
B65D 6/00 ***B65B 7/28***

(11) **2 817 720**
(51) ***G06F 13/10*** ***H01L 21/67***
G06F 9/44

(11) **2 817 788**
(51) ***H04L 9/32***

(11) **2 817 874**
(51) ***H02M 3/158*** ***G05F 3/08***
H01F 30/12 ***H01F 30/14***
H01F 38/14 ***H02M 3/22***
H02M 1/00 ***H01F 27/38***

(11) **2 818 260**
(51) ***B21C 37/08*** ***B21C 37/30***
B21D 5/01

(11) **2 818 308**
(51) ***B29D 23/00***

(11) **2 818 336**
(51) ***B60C 23/00***

(11) **2 818 945**
(51) ***G04C 17/00***

(11) **2 819 535**
(51) ***A41D 19/00*** ***A61B 42/00***

(11) **2 819 662**
(51) ***A61K 31/135*** ***A61K 31/10***
A61K 31/167 ***A61K 31/245***
A61K 31/36 ***A61K 31/407***
A61K 31/5375 ***A61P 35/00***
G01N 33/53 ***G01N 33/68***

(11) **2 820 206**
(51) ***E05B 19/04***

(11) **2 820 546**
(51) ***G06F 11/30*** ***H04L 9/32***
H04L 29/06 ***H04N 21/266***
H04N 21/6334 ***G06F 21/57***
G06F 21/72 ***H04W 12/04***
H04L 9/08

(11) **2 820 691**
(51) ***H01M 2/10*** ***A61B 17/32***
H01M 2/34 ***A61B 18/14***

(11) **2 821 267**
(51) ***B60H 1/22*** ***B60H 1/32***
F25B 6/04 ***B60H 1/00***
F25B 41/04 ***F25B 47/02***
F25B 5/04

(11) **2 821 638**
(51) ***F03D 9/00*** ***F04B 1/04***

(11) **2 821 666**
(51) ***F16F 15/02*** ***B32B 27/30***
F16F 7/108 ***B32B 27/20***
F16F 9/30

(11) **2 822 433**
(51) ***A47L 5/28*** ***A47L 9/00***
A47L 9/02

(11) **2 822 614**
(51) ***A61M 1/12*** ***A61M 5/168***

(11) **2 822 618**
(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/00***

(11) **2 822 748**
(51) ***B29C 47/10*** ***B29C 47/60***
B29C 44/34 ***B29C 47/38***
B29C 47/62 ***B29C 47/92***

(11) **2 823 114**
(51) ***E04B 1/10*** ***E04B 1/41***
E04B 1/61 ***E04C 2/24***

(11) **2 823 421**
(51) ***G06F 17/50***

(11) **2 823 622**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/50***
G06F 11/20

(11) **2 823 725**
(51) ***H04B 1/3888*** ***H05K 7/20***

(11) **2 823 895**
(51) ***B05C 11/10*** ***B05C 5/00***
F04B 9/10 ***G01F 11/02***
B65D 83/00

(11) **2 824 340**
(51) ***F16C 33/12*** ***F16C 33/14***
B22F 5/10

(11) **2 824 546**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***

(11) **2 824 652**
(51) ***H04L 9/30***

(11) **2 824 814**
(51) ***H02M 1/00*** ***G01R 31/42***

(11) **2 824 934**
(51) ***H04N 21/40*** ***H04N 5/44***
H04N 21/41 ***H04N 21/43***

(11) **2 825 094**
(51) ***A61B 5/05***

(11) **2 825 235**
(51) ***A61M 16/10*** ***A61B 6/10***
A61M 16/06 ***A61M 37/00***
C01B 3/00 ***A61M 16/00***
A61M 16/12 ***A61M 16/20***
A61M 35/00 ***A61M 16/22***

(11) **2 825 323**
(51) ***B08B 9/28*** ***B08B 15/04***
B08B 5/02 ***B65B 55/24***
B08B 9/08

(11) **2 825 331**
(51) ***B21C 33/00*** ***B21C 31/00***
B21C 23/30 ***B21C 23/21***
C21D 7/13

(11) **2 825 447**
(51) ***B63H 5/14*** ***B63H 23/24***
B63H 23/26 ***B63H 23/22***
B63H 5/125 ***B63H 23/00***

(11) **2 825 716**
(51) ***E21B 19/09*** ***E21B 17/07***
E21B 17/01 ***E21B 19/00***

(11) **2 825 769**
(51) ***F03D 3/00*** ***F03D 3/06***
F03D 80/00 ***F03D 3/04***

(11) **2 825 893**
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 825 955**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 3/00***
G06F 3/041

(11) **2 826 037**
(51) ***G21C 7/24***

(11) **2 826 061**
(51) ***H01L 21/768*** ***H01L 21/60***
H01L 23/485 ***H01L 23/31***

(11) **2 826 348**
(51) ***H05K 7/20*** ***H05K 7/18***

(11) **2 826 652**
(51) ***B60J 7/057*** ***B60J 7/02***

(11) **2 826 685**
(51) ***B60W 30/16*** ***B60W 10/04***
B60W 10/18 ***F02D 29/02***
B60W 50/02 ***B60W 20/50***
B60K 31/00 ***B60W 30/18***
G01S 13/93

(11) **2 826 748**
(51) ***C01B 33/035*** ***C30B 29/60***

(11) **2 826 988**
(51) ***F02N 11/08*** ***F02D 29/02***
F02N 15/00 ***F02N 11/04***
F02N 11/10 ***B60L 11/18***
H01H 47/00 ***F02N 11/00***

(11) **2 827 103**
(51) ***G01C 21/26*** ***B60K 35/00***
G01C 21/36 ***G08G 1/137***
G09B 29/00

(11) **2 827 411**
(51) ***H01M 4/14*** ***H01M 10/12***

(11) **2 827 745**
(51) ***A47C 17/00***

(11) **2 827 861**
(51) ***A61K 31/4164*** ***A61K 31/417***
A61P 35/00

(11) **2 828 169**
(51) ***B65B 59/04*** ***B62B 3/06***
B29C 65/00 ***B29C 65/02***
B29L 31/00 ***B62B 3/02***
B62B 3/04 ***B62B 3/08***
B65B 7/28

(11) **2 828 467**
(51) ***E21B 17/10***

(11) **2 828 480**
(51) ***E21B 44/00***

(11) **2 828 505**
(51) ***F02C 7/06*** ***F01D 25/18***

(11) **2 828 863**
(51) ***H01B 17/62***

(11) **2 828 924**
(51) ***C25D 7/00*** ***H01P 11/00***
C25D 1/02 ***C23C 18/16***
C23C 28/02

(11) **2 828 967**
(51) ***H02M 7/49*** ***H02M 7/797***
H02M 7/757

(11) **2 829 151**
(51) ***H04W 88/02*** ***F16M 11/04***
F16M 13/00

(11) **2 829 523**
(51) ***C03B 9/38*** ***C03B 11/10***
C03B 11/14 ***C03B 29/06***
C03B 32/02 ***C03C 10/02***
C03B 11/12 ***C03B 5/193***

(11) **2 829 614**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 21/64***
C12N 15/09

(11) **2 829 643**
(51) ***D01F 8/06*** ***D01F 6/04***
D01D 5/247 ***D01D 5/36***

(11) **2 829 731**
(51) ***F04C 2/10*** ***F04C 15/00***
F04C 2/08

(11) **2 829 761**
(51) ***F16D 23/04***

(11) **2 829 830**
(51) ***F25J 3/08*** ***F25J 5/00***

(11) **2 829 864**
(51) ***G01N 21/27*** ***F16H 57/04***
G01N 33/30

(11) **2 829 896**
(51) ***G01V 1/18*** ***G01V 1/36***
G01V 1/16 ***G01V 1/24***

(11) **2 830 185**
(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18***
H01M 10/44 ***B60L 3/00***

(11) **2 830 208**
(51) ***H02P 6/08*** ***B60L 11/18***
B60L 3/12 ***H02P 21/06***
B60W 10/08 ***B60W 10/26***
B60L 11/12 ***B60L 11/14***
H02P 6/16

(11) **2 830 411**
(51) ***A01G 25/00*** ***A01G 25/02***

(11) **2 830 465**
(51) ***A47H 23/02*** ***D03D 13/00***
E06B 9/40 ***D03D 1/00***
D03D 9/00 ***D03D 15/02***
E06B 9/54 ***D03D 15/00***

(11) **2 830 542**
(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/46***
A61F 2/30

(11) **2 830 637**
(51) ***A61K 33/18*** ***A61K 38/44***
A61K 9/08 ***A61K 9/14***
A61K 9/06 ***A61P 27/02***

(11) **2 831 188**
(51) ***C09J 201/08*** ***C08K 5/5435***
G09F 3/10 ***B32B 38/10***

(11) **2 831 339**
(51) ***D21G 1/00*** ***D21F 3/08***
D21G 1/02 ***C08J 3/20***

(11) **2 832 231**
(51) ***A23L 7/109*** ***A23L 7/117***

(11) **2 832 983**
(51) ***F02M 26/43***

(11) **2 833 270**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 833 359**
(51) ***G11B 17/26*** ***G11B 23/03***

(11) **2 833 468**
(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/0569***

(11) **2 833 527**
(51) ***H02K 21/14*** ***H02K 1/27***
H02K 3/50 ***H02K 11/33***
H02K 5/22 ***H02K 11/30***

(11) **2 833 668**
(51) ***H04W 28/04*** ***H04W 28/18***
H04W 72/04

(11) **2 833 907**
(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/40***

(11) **2 834 019**
(51) ***B09B 3/00*** ***E03C 1/266***
B02C 18/00

(11) **2 834 037**
(51) ***B23K 35/26*** ***B23K 35/02***
B23K 1/00 ***B23K 1/20***
H05K 3/34 ***B23K 101/42***

(11) **2 834 428**
(51) ***E04C 5/03*** ***B21F 45/00***
E04C 5/01 ***B21F 5/00***
B21F 7/00 ***B21F 11/00***
C04B 14/48 ***D02G 3/12***

(11) **2 834 571**
(51) ***F24F 13/02*** ***B32B 15/04***
B32B 15/20

(11) **2 834 733**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 835 162**
(51) ***A63H 33/08***

(11) **2 835 323**
(51) ***B65D 41/62*** ***B21D 51/38***

(11) **2 835 456**
(51) ***D03D 15/00*** ***D03D 13/00***

(11) **2 835 471**
(51) ***E01C 23/088*** ***E01C 23/12***
B65G 21/08

(11) **2 835 632**
(51) ***G01N 23/20*** ***C01B 33/02***
C30B 29/06

(11) **2 835 666**
(51) ***G01V 3/15***

(11) **2 836 122**
(51) ***G01N 33/72*** ***G01N 33/49***
G01N 21/00

(11) **2 836 232**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 3/10***
A61P 9/00 ***C07K 16/18***
A61K 39/00 ***C07K 16/22***

(11) **2 836 368**
(51) ***B41M 5/41*** ***B41M 5/42***
B41M 5/50 ***B41M 5/52***
G03G 7/00 ***G03C 1/79***
D21H 19/58 ***B05D 1/26***
B32B 27/06 ***B32B 27/08***
B32B 27/18 ***B32B 27/20***
B32B 27/32 ***B32B 29/00***

(11) **2 836 682**
(51) ***F01D 5/26*** ***F01D 5/22***
F01D 5/30 ***F01D 11/00***

(11) **2 836 719**
(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/02***
F04C 29/00

(11) **2 836 731**
(51) ***F16C 19/55*** ***F16C 11/06***
F16C 23/08

(11) **2 836 856**
(51) ***G01V 1/38*** ***G01V 1/16***

(11) **2 836 858**
(51) ***G01V 1/38*** ***G01V 1/16***

(11) **2 837 006**
(51) ***H01B 11/10*** ***B82Y 40/00***
B82Y 30/00 ***H01B 11/18***
H05K 9/00 ***H01B 1/24***

(11) **2 837 185**
(51) ***H04N 19/13*** ***H04N 19/60***
H03M 7/40 ***H04N 19/61***
H04N 19/124 ***H04N 19/14***
H04N 19/18

(11) **2 837 320**
(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24***
A61M 25/01

(11) **2 837 508**
(51) ***B60C 5/14*** ***C08L 21/00***
C08L 101/00 ***B60C 1/00***

(11) **2 837 616**
(51) ***C07C 37/74*** ***C07B 61/00***
C07C 37/86 ***C07C 39/04***
C07B 63/02

(11) **2 837 696**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11***
C12Q 1/00

(11) **2 837 704**
(51) ***C22C 21/02*** ***C22C 21/14***

(11) **2 837 802**
(51) ***F02D 19/08*** ***F02D 19/02***
F02M 61/14 ***F02M 21/02***
F02M 37/00 ***F02D 17/02***

(11) **2 838 284**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04M 1/00***
H04W 88/02 ***H04W 92/08***
H04L 29/08 ***H04M 1/725***
H04W 4/20 ***H04W 52/02***

(11) **2 838 285**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04M 1/00***
H04W 88/02 ***H04W 92/08***
H04L 29/08 ***H04M 1/725***
H04W 4/20 ***H04W 52/02***

(11) **2 838 386**
(51) ***A41D 13/00*** ***A41D 1/08***

(11) **2 838 410**
(51) ***A47L 9/28*** ***B25J 13/08***
B25J 9/16 ***A47L 11/40***
G05D 1/02 ***G06T 7/00***
G06T 7/20 ***G06T 7/40***
G06T 7/60

(11) **2 838 623**
(51) ***A63B 22/02*** ***A63B 23/00***
A63B 69/00

(11) **2 838 720**
(51) ***B30B 15/20*** ***B30B 9/30***
B30B 15/26 ***H02P 3/18***

(11) **2 839 036**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 839 038**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 839 124**
(51) ***F01L 1/18*** ***F01L 13/00***
F02D 13/00 ***F02D 17/00***
F01L 1/08

(11) **2 839 368**
(51) ***G01C 22/00***

(11) **2 839 454**
(51) ***G09G 3/20*** ***G06F 3/14***
G09G 3/00 ***H04N 13/04***
H04N 9/31

(11) **2 839 457**
(51) ***G10C 3/04***

(11) **2 839 468**
(51) ***G21C 3/33***

(11) **2 839 553**
(51) ***H01S 3/30***

(11) **2 839 751**
(51) ***A23L 7/109*** ***A21D 13/04***

(11) **2 839 758**
(51) ***A45D 20/12*** ***A45F 5/08***
A45D 20/00 ***A45D 44/06***

(11) **2 839 919**
(51) ***B23K 13/00*** ***B21B 37/74***
B21B 37/78 ***B21C 37/08***
B23K 13/02 ***B23K 13/08***

(11) **2 840 268**
(51) ***F16C 33/42***

(11) **2 840 634**
(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/38***
H01M 4/131 ***H01M 4/133***
H01M 4/134 ***H01M 4/1391***
H01M 4/1393 ***H01M 4/1395***
H01M 4/587 ***H01M 4/62***
H01M 10/052 ***H01M 4/485***

(11) **2 840 787**
(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/61***
H04N 19/187 ***H04N 19/31***
H04N 19/46 ***H04N 19/30***

(11) **2 840 792**
(51) ***H04N 19/129*** ***H04N 19/11***

(11) **2 841 059**
(51) ***A61K 9/22*** ***A61F 2/02***
A61M 5/142 ***A61M 5/145***

(11) **2 841 089**
(51) ***A61K 38/22*** ***A61K 38/28***
A61P 25/28 ***A61P 25/00***

(11) **2 841 621**
(51) ***C23C 16/455***

(11) **2 841 690**
(51) ***E21B 34/08*** ***E21B 43/12***

(11) **2 841 702**
(51) ***F01D 5/12*** ***F01D 5/18***
F01D 9/00 ***F02C 7/12***
F02K 3/00 ***F01D 5/14***

(11) **2 841 835**
(51) ***F16L 9/128*** ***B29C 47/06***
B29C 70/08 ***F16L 1/12***
F16L 9/19 ***B29C 70/52***
F16L 11/04 ***B29D 23/00***
B32B 1/08

(11) **2 841 854**
(51) ***F24F 13/08***

(11) **2 841 987**
(51) ***G02F 1/15*** ***E06B 9/24***
G02F 1/155

(11) **2 842 003**
(51) ***G03H 1/04*** ***H04N 13/04***
G02B 27/32 ***F21V 8/00***

(11) **2 842 195**
(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 2/10***
H02J 7/00 ***H02J 9/04***
H01M 10/42

(11) **2 842 385**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 843 051**
(51) ***C12N 15/09*** ***A01K 67/027***
A61K 39/395 ***A61P 29/00***
A61P 37/08 ***C07K 16/28***
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
A61K 39/00

(11) **2 843 189**
(51) ***E21D 23/00*** ***E21D 11/18***

(11) **2 843 216**
(51) ***F02D 41/04*** ***F01N 3/20***
F02D 45/00 ***F01N 3/08***
F02D 41/02 ***F02D 41/14***

(11) **2 843 447**
(51) ***G01V 8/20***

(11) **2 843 558**
(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 9/50***
G06F 17/30 ***G06F 9/48***

(11) **2 843 633**
(51) ***G07F 19/00*** ***G06K 13/08***

(11) **2 843 736**
(51) ***H01M 4/48*** ***H01M 2/02***
H01M 4/131 ***H01M 4/1391***
H01M 4/36 ***H01M 4/66***
H01M 10/0525 ***H01M 10/0566***

(11) **2 843 804**
(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 29/03***

(11) **2 843 819**
(51) ***H02M 3/156*** ***G05F 1/56***
G06G 7/184 ***H02M 3/335***
H02M 1/00

(11) **2 843 820**
(51) ***H02M 7/48*** ***B60L 9/18***
B60L 11/18 ***B60L 15/20***

(11) **2 843 841**
(51) ***H03M 3/04*** ***H04R 27/00***
H03M 3/00 ***H03F 3/181***
H04R 3/00

(11) **2 844 152**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/58***
A61B 17/60 ***A61B 17/80***
A61F 2/00 ***A61F 2/46***
A61F 5/00

(11) **2 844 207**
(51) ***A61H 3/04*** ***A61H 3/00***
B62J 1/00

(11) **2 844 208**
(51) ***A61H 3/04*** ***A61H 3/00***
B62J 1/00

(11) **2 844 403**
(51) ***B07C 5/34*** ***B07C 5/36***

(11) **2 844 430**
(51) ***B25B 1/24*** ***B25B 5/00***
B23Q 11/10

(11) **2 844 627**
(51) ***C04B 35/52*** ***C04B 35/524***
C04B 35/563 ***C04B 35/591***
C04B 35/76 ***C04B 35/80***
C04B 35/83 ***B82Y 30/00***

(11) **2 845 577**
(51) ***A61J 1/20***

(11) **2 845 691**
(51) ***B25F 5/02***

(11) **2 845 820**
(51) ***B65D 30/08*** ***B65D 30/20***
B65D 30/18 ***B65D 33/01***

(11) **2 845 958**
(51) ***E03B 3/02*** ***E03F 1/00***
E03B 3/20 ***C02F 1/00***
C02F 1/28

(11) **2 845 974**
(51) ***E05B 85/10***

(11) **2 846 153**
(51) ***G01N 21/65*** ***G01N 21/552***
B01J 19/00 ***B82Y 20/00***
B82Y 15/00 ***G01N 21/64***
G01N 33/543 ***G02B 6/122***

(11) **2 846 392**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/058***
H01M 10/0525

(11) **2 846 544**
(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 19/597***
H04N 19/52 ***H04N 19/159***
H04N 19/176 ***H04N 19/117***
H04N 19/503 ***H04N 19/513***
H04N 19/124 ***H04N 19/61***

(11) **2 846 648**
(51) ***A23L 33/00*** ***C13K 5/00***
A23L 33/10

(11) **2 846 785**
(51) ***A61K 31/05*** ***A61K 31/08***

(11) **2 846 813**
(51) ***A61K 31/737*** ***A61K 36/05***
A61K 8/73 ***C08B 37/00***
C12P 19/04 ***A61P 37/00***

(11) **2 846 821**
(51) ***A61K 38/18*** ***C12N 15/00***

(11) **2 846 897**
(51) ***B01D 53/06*** ***B01J 20/20***

(11) **2 847 315**
(51) ***C11D 9/10*** ***C11D 13/10***

(11) **2 847 386**
(51) ***E01C 23/16*** ***A63C 19/06***
B05B 9/00 ***E01C 23/22***

(11) **2 847 423**
(51) ***E21B 43/26*** ***F03G 4/00***
F24J 3/08

(11) **2 847 513**
(51) ***F21V 29/00*** ***F21K 99/00***
F21V 29/77 ***F21V 29/83***
F21V 17/00 ***F21V 23/00***
F21V 8/00

(11) **2 847 522**
(51) ***F25B 11/02*** ***F01K 25/08***
F25B 30/02

(11) **2 847 725**
(51) ***H04N 21/24*** ***H04N 21/2547***
H04N 21/262 ***H04N 21/2668***
H04N 21/475 ***H04N 21/81***
H04N 7/025 ***H04H 20/14***
G06Q 30/00

(11) **2 847 768**
(51) ***G21C 17/017*** ***F22B 37/00***

(11) **2 847 785**
(51) ***H01L 21/306*** ***C09G 1/02***
C09K 3/14

(11) **2 847 901**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 5/14***

(11) **2 848 328**
(51) ***B21D 39/02*** ***B21D 19/04***

(11) **2 848 476**
(51) ***B60R 21/235*** ***D03D 1/02***
D03D 15/00 ***D06M 15/227***
D06M 101/34 ***D03D 13/00***

(11) **2 848 485**
(51) ***B60W 30/20*** ***B60W 10/06***
B60W 10/26 ***B60W 30/02***
F02D 29/06 ***F16F 15/02***
H02P 9/30 ***B60W 10/08***
B60W 30/188

(11) **2 848 545**
(51) ***B65C 9/10*** ***F16B 9/02***

(11) **2 848 578**
(51) ***B67C 3/20*** ***B65B 3/12***
B65B 3/18 ***B65B 3/32***
G01F 11/02

(11) **2 848 580**
(51) ***B08B 3/02*** ***B65B 3/32***
B67C 3/22 ***B67C 3/00***
A61L 2/18 ***G01F 11/22***

(11) **2 848 621**
(51) ***C07D 491/048*** ***A61K 31/4355***
A61P 3/04 ***A61P 43/00***
C07D 519/00

(11) **2 848 672**
(51) ***C09K 11/65*** ***H01L 33/32***
H01L 33/02 ***H01L 33/50***

(11) **2 848 751**
(51) ***E04H 4/16***

(11) **2 848 765**
(51) ***G06N 5/02***

(11) **2 848 766**
(51) ***G06N 5/02***

(11) **2 848 798**
(51) ***F02M 55/00*** ***F02M 63/02***
F02M 37/00

(11) **2 848 961**
(51) ***G01S 7/524*** ***G01S 15/10***
H04R 3/00

(11) **2 849 293**
(51) ***H01S 3/113*** ***H01S 3/063***

(11) **2 849 855**
(51) ***A62C 2/10*** ***E06B 5/16***

(11) **2 850 059**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 38/01***
A61K 39/395 ***A61K 39/44***

(11) **2 850 104**
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 850 105**
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 850 278**
(51) ***E21B 43/11*** ***E21B 47/12***
E21B 17/20

(11) **2 850 280**
(51) ***E21B 47/12***

(11) **2 850 472**
(51) ***G02B 27/22*** ***G09G 3/20***
H04N 13/04

(11) **2 850 486**
(51) ***G02B 27/22*** ***G09G 3/20***
H04N 13/04

(11) **2 850 716**
(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18***
H02J 7/04

(11) **2 850 758**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26***
H04L 1/18 ***H04L 5/00***
H04L 5/14 ***H04W 76/04***

(11) **2 851 150**
(51) ***B23F 21/00*** ***B23F 5/16***
B23F 21/06

(11) **2 851 176**
(51) ***B29C 49/02*** ***B29C 49/06***
B29C 49/28 ***B29C 49/56***
B29L 31/00 ***B29C 49/32***

(11) **2 851 344**
(51) ***C02F 1/24*** ***C02F 1/74***

(11) **2 851 465**
(51) ***D07B 1/06*** ***B60C 9/00***
B60C 9/04

(11) **2 851 613**
(51) ***F21V 7/06*** ***F21V 7/08***
F21V 7/09 ***F21V 13/04***
F21V 5/04

(11) **2 851 930**
(51) ***H01J 43/24***

(11) **2 851 931**
(51) ***H01J 43/24***

(11) **2 851 932**
(51) ***H01J 43/24***

(11) **2 852 033**
(51) ***H02K 5/22*** ***H02K 5/08***
H02K 5/10

(11) **2 852 046**
(51) ***H02P 9/30*** ***G01R 19/00***
B60L 11/12 ***F02N 11/04***
F02N 11/08 ***H02P 9/48***

(11) **2 852 165**
(51) ***H04N 17/02*** ***H04N 17/04***

(11) **2 852 273**
(51) ***A01F 12/10*** ***A01D 61/00***
B65G 19/06 ***B65G 19/24***

(11) **2 852 296**
(51) ***A23L 27/30*** ***C07H 1/06***
C12N 15/00

(11) **2 852 327**
(51) ***A61B 10/02*** ***A61M 25/00***
A61B 10/04

(11) **2 852 523**
(51) ***B63B 21/04***

(11) **2 852 673**
(51) ***C12P 3/00*** ***C12N 15/63***
C12N 15/74 ***C12N 1/21***

(11) **2 852 774**
(51) ***F16F 1/38*** ***F16F 1/371***
F16F 1/44

(11) **2 852 827**
(51) ***G01N 21/35*** ***G01M 17/013***
G01J 5/02 ***G01J 5/00***
G01N 25/72 ***G01J 5/06***
G01K 13/08 ***B61K 9/00***

(11) **2 852 915**
(51) ***G06K 7/10*** ***G01R 29/08***
G01R 13/02

(11) **2 852 955**
(51) ***G21C 15/12*** ***G21C 9/00***
G21C 9/004 ***G21C 13/02***
G21C 15/18 ***G21C 15/26***

(11) **2 852 986**
(51) ***H01L 31/18*** ***H01L 21/30***

(11) **2 853 033**
(51) ***H04N 19/91*** ***H04N 19/82***
H04N 19/70 ***H04N 19/463***

(11) **2 853 548**
(51) ***C08F 6/16*** ***C08F 14/18***
C08F 6/02 ***C08F 8/12***
C08F 8/26 ***B01D 71/32***
B01J 39/18 ***C08F 2/24***
C08F 216/14

(11) **2 853 788**
(51) ***F16J 15/34*** ***F16J 15/36***

(11) **2 853 833**
(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 11/00***

(11) **2 854 197**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/14***
H01M 10/42

(11) **2 854 200**
(51) ***H01M 2/30*** ***H01M 2/10***
H01M 2/12 ***H01M 2/02***

(11) **2 854 494**
(51) ***A01B 15/06***

(11) **2 854 568**
(51) ***A23L 2/62*** ***A23L 2/52***
A23L 29/10

(11) **2 854 644**
(51) ***G01N 23/04*** ***A61B 6/03***
G01V 5/00 ***A61B 6/00***

(11) **2 854 654**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/32***
A61B 17/34 ***A61B 18/14***
A61B 17/11

(11) **2 854 683**
(51) ***A61B 18/18*** ***A61F 9/008***
A61B 18/22

(11) **2 854 698**
(51) ***A61C 13/265*** ***A61C 8/00***

(11) **2 854 807**
(51) ***A61K 31/433*** ***A61P 1/16***
A61K 31/155 ***A61K 45/06***

(11) **2 854 959**
(51) ***A63B 24/00*** ***A63B 21/00***

(11) **2 855 044**
(51) ***B21H 5/02***

(11) **2 855 151**
(51) ***B32B 37/00*** ***B32B 17/00***
C03B 17/02 ***C03B 17/06***

(11) **2 855 169**
(51) ***B60C 7/10*** ***B60C 7/14***
B60C 7/22

(11) **2 855 255**
(51) ***B63H 11/107*** ***B63B 35/79***
B63H 25/02 ***B63H 25/46***

(11) **2 855 282**
(51) ***B65B 35/54*** ***B65B 65/00***
B65G 47/48 ***B65G 47/71***
B65G 65/00 ***B65G 1/137***

(11) **2 855 332**
(51) ***B66C 15/04*** ***B66C 13/48***
B66C 17/00

(11) **2 855 641**
(51) ***C10L 1/08*** ***C10L 1/10***
F02B 3/08 ***F02B 49/00***
F02B 51/00

(11) **2 855 704**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11***

(11) **2 855 879**
(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/04***
F02C 3/00 ***F02K 3/00***
B64D 29/00

(11) **2 855 886**
(51) ***F02C 7/20*** ***F02C 7/32***
F02K 3/00 ***F01D 15/12***
F01D 25/24

(11) **2 855 890**
(51) ***F02C 7/28*** ***F01D 11/00***
F01D 11/02

(11) **2 855 896**
(51) ***F02C 9/20*** ***F01D 9/04***
F01D 11/00 ***F01D 25/28***

(11) **2 855 899**
(51) ***F02C 9/22*** ***F02C 7/00***
F02C 7/32 ***F04D 29/56***
F01D 17/16

(11) **2 856 054**
(51) ***F27D 3/15*** ***F27D 3/14***
F27D 99/00

(11) **2 856 107**
(51) ***G01N 21/00*** ***G01J 3/02***
G01J 3/28 ***A61B 5/00***

(11) **2 856 514**
(51) ***H01L 31/042*** ***H02S 40/34***

(11) **2 856 684**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/16***
H04L 1/00 ***H04L 5/00***
H04W 72/12

(11) **2 856 865**
(51) ***A01K 1/015***

(11) **2 856 881**
(51) ***A22C 13/00*** ***B32B 5/26***
B65D 65/40 ***B65D 85/50***
D04H 1/4382 ***D04H 3/147***

(11) **2 857 042**
(51) ***A61K 47/24*** ***A61K 31/57***
A61K 47/44 ***A61K 9/107***
A61K 47/12 ***A61K 47/10***
A61K 9/00

(11) **2 857 075**
(51) ***A63F 13/837*** ***A63F 13/245***
A63F 13/42 ***A63F 13/22***
A63F 13/53

(11) **2 857 164**
(51) ***B29C 47/08*** ***B28B 3/26***

(11) **2 857 196**
(51) ***B32B 27/30*** ***B32B 27/00***
C08J 7/04

(11) **2 857 260**
(51) ***B60N 2/66*** ***B60N 2/24***
B60N 2/30 ***B60N 2/42***
B60N 2/427

(11) **2 857 320**
(51) ***B65C 3/14*** ***B65B 53/00***
B65C 3/06

(11) **2 857 346**
(51) ***B67D 1/07*** ***B67D 3/00***
F25D 11/00

(11) **2 857 511**
(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/15***
C12N 9/08 ***C12Q 1/28***
G01N 33/535

(11) **2 857 600**
(51) ***E02F 9/20*** ***B60K 6/46***
B60W 10/30 ***B60W 30/18***
E02F 3/43 ***E02F 9/22***

(11) **2 857 767**
(51) ***F24F 11/00*** ***F25B 40/02***
F24F 1/00 ***F24F 3/14***
F25B 13/00

(11) **2 857 966**
(51) ***G06F 9/445*** ***G06Q 10/06***
H04L 12/24

(11) **2 857 977**
(51) ***G06F 13/00*** ***G06F 9/445***
H04W 52/02 ***H04W 88/16***
H04L 12/713 ***H04L 29/06***
G06F 9/44

(11) **2 858 162**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/052***
H01M 4/139 ***H01M 4/70***
H01M 10/058

(11) **2 858 185**
(51) ***H01T 21/02*** ***F02P 13/00***
F16J 15/08 ***H01T 13/08***
C21D 8/00 ***C21D 9/40***
C21D 1/26 ***C22F 1/08***

(11) **2 858 490**
(51) ***C12N 15/86*** ***A01K 67/033***
C12N 15/85 ***C12N 15/866***

(11) **2 858 575**
(51) ***A61B 10/02***

(11) **2 858 610**
(51) ***A61F 7/00***

(11) **2 858 654**
(51) ***A61K 31/191*** ***A61K 31/192***
A61K 31/194 ***A61K 31/353***
C12P 7/40 ***C12P 7/42***
C12P 7/46 ***C12P 7/48***
C12P 17/06 ***A61K 36/45***

(11) **2 858 807**
(51) ***B29C 59/02*** ***B29C 51/00***
B29D 29/06 ***B32B 38/00***
D04H 13/00

(11) **2 859 204**
(51) ***F02C 3/14*** ***F02C 1/00***
F02K 3/00 ***F23R 3/06***

(11) **2 859 210**
(51) ***F02C 7/22*** ***F02C 9/30***
F04D 15/00 ***F02K 3/00***

(11) **2 859 211**
(51) ***F02C 7/24*** ***F16L 59/00***
F02C 7/32 ***F02C 7/20***
F01D 25/14 ***F02K 1/82***

(11) **2 859 230**
(51) ***F03D 80/00*** ***F03D 15/00***

(11) **2 859 246**
(51) ***C10M 169/04*** ***F16C 33/16***
F16C 33/28 ***F16C 33/20***

(11) **2 859 251**
(51) ***F16G 11/09*** ***B63B 21/20***
B66C 13/00 ***B66C 15/00***
B66D 1/58 ***F16G 11/08***

(11) **2 859 364**
(51) ***G01R 31/02*** ***A61N 1/39***
A61N 1/37

(11) **2 859 437**
(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 13/00***
G06F 11/14

(11) **2 859 459**
(51) ***G06F 11/07***

(11) **2 859 465**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 3/01***
G06F 3/048 ***G09B 21/00***
G06F 17/22 ***G06F 3/0481***
G06F 3/16

(11) **2 859 493**
(51) ***G06F 21/56*** ***G06F 21/55***
H04L 29/14 ***H04L 29/06***

(11) **2 859 637**
(51) ***H02J 3/00*** ***H05K 5/00***
H05K 7/14

(11) **2 859 746**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/02***
H04W 4/00 ***H04W 88/02***
H04W 8/18 ***G06F 3/0482***
G06F 3/0484 ***G06F 3/0488***
H04W 84/18

(11) **2 859 757**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 859 758**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 859 775**
(51) ***H04W 92/18***

(11) **2 859 798**
(51) ***A23L 29/10*** ***A23L 7/109***

(11) **2 859 808**
(51) ***A43C 11/14***

(11) **2 859 837**
(51) ***A61B 1/06*** ***A61B 1/04***
G02B 21/06 ***G02B 23/24***
H04N 5/225 ***H04N 5/238***
H04N 7/18

(11) **2 860 180**
(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4985***
A61P 3/10

(11) **2 860 205**
(51) ***C08F 2/50*** ***H01B 7/00***
C07C 67/08 ***C07C 69/54***
C07C 69/602 ***C08F 22/10***
C08F 22/20

(11) **2 860 236**
(51) ***C09K 19/34*** ***C09K 19/12***
C09K 19/20 ***C09K 19/30***
C09K 19/32 ***C09K 19/42***
G02F 1/13 ***G02F 1/141***
C09K 19/02 ***C09K 19/58***
C09K 19/04

(11) **2 860 308**
(51) ***D06M 15/256*** ***D04B 1/00***
D04B 21/16 ***D06M 15/263***
D06M 15/564 ***D06M 15/643***
D04B 1/18 ***D06M 15/19***
D06N 3/00 ***D06N 3/14***
D06M 101/32 ***D06M 101/34***

(11) **2 860 500**
(51) ***B42D 25/369*** ***G01D 15/12***

(11) **2 860 563**
(51) ***G02B 7/182*** ***G02B 7/183***
G02B 23/02

(11) **2 860 787**
(51) ***H01M 2/12*** ***H01M 10/04***
H01M 2/02 ***H01M 10/052***
H01M 2/10

(11) **2 861 173**
(51) ***A61B 90/00***

(11) **2 861 174**
(51) ***A61B 34/30*** ***A61B 5/05***
A61K 35/74 ***A61K 49/00***
A61M 31/00 ***G05D 1/10***
B81B 7/00

(11) **2 861 238**
(51) ***A61K 35/34*** ***A61K 35/12***
A61K 45/00 ***A61P 9/00***
C12N 5/02 ***C12N 5/077***
A61K 35/00

(11) **2 861 240**
(51) ***A61K 38/00***

(11) **2 861 294**
(51) ***A61M 25/14***

(11) **2 861 300**
(51) ***A61N 7/00*** ***A61B 18/00***
A61M 37/00 ***A61J 1/22***
A61B 8/06 ***A61B 90/10***

(11) **2 861 306**
(51) ***A62C 3/08*** ***A62C 3/02***
B64C 39/02 ***B64D 1/16***

(11) **2 861 349**
(51) ***B02C 2/00***

(11) **2 861 353**
(51) ***B05B 11/00*** ***G01F 11/02***
A61M 11/00

(11) **2 861 466**
(51) ***B60R 21/30*** ***B60R 21/239***

(11) **2 861 662**
(51) ***C08L 9/00*** ***C08K 5/18***
C08L 23/16 ***C08L 23/28***

(11) **2 861 679**
(51) ***C09D 5/03*** ***C09D 163/00***
C09D 7/12 ***C08G 59/40***

(11) **2 861 765**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53***
C40B 30/04

(11) **2 861 919**
(51) ***F25B 43/04*** ***F25B 43/00***

(11) **2 861 967**
(51) ***G01N 21/61*** ***A01M 7/00***
A01M 21/00 ***G01J 3/42***
G01N 21/25 ***G01N 21/3563***

(11) **2 861 996**
(51) ***G01N 35/08*** ***G01N 33/48***

(11) **2 862 031**
(51) ***G05B 23/02*** ***G06F 17/10***
G06F 17/50

(11) **2 862 067**
(51) ***G06F 9/46*** ***H04M 1/725***
H04L 12/58 ***G06F 9/44***
G06F 17/30 ***H04W 4/18***

(11) **2 862 112**
(51) ***G06F 19/00*** ***A63F 13/30***
A63F 13/35 ***A63F 13/75***
A63F 13/837

(11) **2 862 186**
(51) ***H01G 4/232*** ***H01L 41/273***
H01L 41/293

(11) **2 862 213**
(51) ***H01L 51/52***

(11) **2 862 257**
(51) ***H02J 7/02***

(11) **2 862 373**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/20***
H04W 60/00 ***H04W 4/04***

(11) **2 862 496**
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 862 571**
(51) ***A61K 31/47*** ***C07D 491/22***
A61P 35/00

(11) **2 862 607**
(51) ***B01D 17/00*** ***B01D 1/00***

(11) **2 862 755**
(51) ***B60R 21/38*** ***B62D 25/12***
E05C 17/60

(11) **2 862 887**
(51) ***C08G 64/06*** ***G03G 5/05***

(11) **2 862 977**
(51) ***D21H 21/42*** ***B32B 7/02***

(11) **2 862 983**
(51) ***E04B 1/66*** ***E04C 2/36***
E04C 2/52 ***E04C 2/54***
E04D 3/00

(11) **2 863 077**
(51) ***F16C 17/10*** ***F16C 33/74***
H02K 7/08 ***F16C 32/06***

(11) **2 863 079**
(51) ***F16C 32/04*** ***F16C 43/00***

(11) **2 863 139**
(51) ***F24F 11/02*** ***F25B 1/00***
F24F 11/00 ***F24F 3/06***
F24F 7/007 ***G05D 23/19***

(11) **2 863 242**
(51) ***G01V 1/30***

(11) **2 863 325**
(51) ***G06F 17/30*** ***H04N 21/443***
H04N 21/433 ***H04N 21/422***
H04N 5/44 ***H04N 5/77***
H04N 21/4223

(11) **2 863 407**
(51) ***H01H 33/666*** ***H01H 33/38***
H01H 33/42 ***H01H 1/50***

(11) **2 863 440**
(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 21/28***
H01L 21/336 ***H01L 29/06***
H01L 29/12 ***H01L 29/861***
H01L 29/868 ***H01L 29/872***

(11) **2 863 508**
(51) ***H02H 7/10*** ***G01R 19/165***
G01R 25/00 ***H03K 17/13***
H03K 17/082 ***H05B 6/66***

(11) **2 863 631**
(51) ***H04N 19/56*** ***H04N 19/58***

(11) **2 863 657**
(51) ***H04S 3/00*** ***H04S 7/00***
G10L 19/008

(11) **2 863 726**
(51) ***A01B 63/10*** ***A01D 34/66***
A01B 59/06

(11) **2 863 732**
(51) ***A01G 25/02*** ***A01G 25/06***

(11) **2 863 735**
(51) ***A01K 63/04*** ***A01K 61/00***

(11) **2 863 805**
(51) ***A61B 8/14*** ***G01S 7/52***
A61B 8/00 ***A61B 8/08***

(11) **2 863 965**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61F 9/007***

(11) **2 864 006**
(51) ***A63B 69/00***

(11) **2 864 207**
(51) ***B65B 35/06*** ***B65B 5/12***
B65G 47/12 ***B65G 47/14***

(11) **2 864 270**
(51) ***C03C 25/10*** ***C03C 17/34***
C03C 17/36 ***G02B 6/02***
G02B 6/036 ***C23C 18/16***
C23C 28/02 ***C23C 18/18***
C23C 18/28 ***C23C 18/30***
C23C 18/36 ***B01J 27/10***
B01J 27/13 ***B01J 27/135***
B01J 31/02 ***C23C 18/32***
C23C 18/48 ***G02B 6/44***

(11) **2 864 398**
(51) ***C08J 3/20*** ***C08J 3/22***
C08L 77/02 ***B29B 7/00***
C08G 69/14 ***C08L 77/00***
H01B 3/44 ***H01B 7/18***

(11) **2 864 449**
(51) ***C10G 31/00*** ***C10G 33/08***

(11) **2 864 501**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 864 507**
(51) ***C22B 3/02*** ***C22B 3/20***
B01D 11/04 ***C22B 3/26***

(11) **2 864 542**
(51) ***D21H 17/37*** ***D21H 17/33***
D21H 17/25 ***D21H 17/01***

(11) **2 864 650**
(51) ***F16C 19/52***

(11) **2 864 763**
(51) ***G01N 21/53***

(11) **2 864 781**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/543***
G01N 33/58 ***G01N 21/64***
B01L 3/00

(11) **2 865 034**
(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88***
H01M 8/02 ***C23C 18/54***
H01M 4/92

(11) **2 865 051**
(51) ***H01R 12/00*** ***H01R 12/73***
H01R 12/89

(11) **2 865 104**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 1/06***

(11) **2 865 106**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 1/06***
H04L 9/08 ***H04W 12/04***
H04L 29/06

(11) **2 865 130**
(51) ***H04L 9/08*** ***H04K 1/00***

(11) **2 865 136**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/725***
H04L 12/24 ***H04L 12/707***
H04L 29/08

(11) **2 865 146**
(51) ***H04L 12/751*** ***H04W 84/20***
H04L 29/08 ***H04L 12/24***
H04L 29/12

(11) **2 865 200**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 68/00***
H04L 29/14 ***H04M 3/22***
H04W 4/02 ***H04M 3/42***
H04W 24/04 ***H04W 28/02***
H04W 64/00 ***G01C 21/36***
H04L 12/24 ***H04W 48/18***

(11) **2 865 250**
(51) ***B33Y 80/00*** ***B28B 5/00***
H05K 3/40

(11) **2 865 340**
(51) ***A61B 8/12*** ***A61B 8/08***
A61B 5/00

(11) **2 865 409**
(51) ***A61M 37/00*** ***B81B 1/00***
B81C 99/00 ***A61K 9/00***
B29K 1/00 ***B29C 39/02***
B29L 31/00

(11) **2 865 485**
(51) ***B23Q 11/00*** ***B23Q 1/01***

(11) **2 865 651**
(51) ***C02F 1/44*** ***A61L 2/04***
A61M 1/16 ***B01D 63/10***
B01D 61/02 ***B01D 61/12***
B01D 61/58 ***B01D 65/02***

(11) **2 865 694**
(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/12***
C09D 175/04 ***C09D 175/08***
C08G 18/42 ***C09J 175/04***
C09J 175/06 ***C08L 75/04***
C08L 75/06

(11) **2 865 718**
(51) ***C08L 67/00*** ***C08L 23/26***
C08G 63/66 ***C08J 5/00***
C08L 67/02 ***C08L 51/00***

(11) **2 865 778**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C22C 38/12 ***C22C 38/14***
C21D 8/02 ***C21D 8/04***
C21D 9/46 ***C21D 9/48***

(11) **2 865 952**
(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 3/16***

(11) **2 865 990**
(51) ***G01L 1/22*** ***G01L 3/14***
G01C 19/5712 ***G01P 15/08***

(11) **2 865 997**
(51) ***G01D 5/20*** ***G01D 5/16***
H01F 13/00 ***H01F 41/00***

(11) **2 865 999**
(51) ***G01D 5/24*** ***G01P 3/487***
F16C 33/78 ***F16C 41/00***
F16J 15/326 ***F16C 19/18***
G01P 3/44

(11) **2 866 060**
(51) ***G01V 13/00***

(11) **2 866 284**
(51) ***H01M 4/505*** ***H01M 4/525***
H01M 10/0525 ***H01M 4/1391***
C01G 53/00 ***B01D 9/00***
B01D 9/02 ***B01J 8/14***
B01J 19/00 ***B01J 19/18***
B01J 19/24

(11) **2 866 428**
(51) ***H04M 3/22***

(11) **2 866 483**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 72/12***
H04W 76/02

(11) **2 866 492**
(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 16/28***
H04L 5/00 ***H04L 1/00***
H04B 7/02 ***H04W 72/12***

(11) **2 866 535**
(51) ***H05K 3/46*** ***H05K 1/05***

(11) **2 866 545**
(51) ***A01D 34/73***

(11) **2 866 698**
(51) ***A61B 34/30*** ***A61B 17/29***
A61B 17/32

(11) **2 866 703**
(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 34/20***
A61F 2/46

(11) **2 866 763**
(51) ***A61F 13/62*** ***A61F 13/505***
A61F 13/64

(11) **2 866 798**
(51) ***A61K 31/17*** ***A61K 31/167***
A61K 31/145 ***C09J 11/06***
C09J 133/14 ***C09J 4/00***
C08K 5/405 ***C08F 220/18***

(11) **2 866 816**
(51) ***A61K 35/28*** ***A61K 35/48***
A61K 35/12 ***A61P 27/00***
A61K 35/545

(11) **2 866 866**
(51) ***A61M 5/32***

(11) **2 866 894**
(51) ***A61P 35/00*** ***C07K 14/00***
A61K 38/16

(11) **2 866 932**
(51) ***B01J 23/52*** ***B01J 23/44***
B01J 21/04 ***B01J 37/02***

(11) **2 866 996**
(51) ***B29C 39/02*** ***B29C 45/00***

(11) **2 867 154**
(51) ***B81B 7/00*** ***H03H 9/02***
G01P 15/08 ***G01P 15/13***

(11) **2 867 189**
(51) ***C07C 1/04*** ***C07C 67/03***
C07C 69/54 ***C07D 305/12***
C08G 63/08

(11) **2 867 324**
(51) ***C09K 8/035*** ***C09K 8/584***
E21B 43/22

(11) **2 867 572**
(51) ***F16L 58/02*** ***F16L 55/165***
B29C 63/26 ***B29C 63/34***

(11) **2 867 659**
(51) ***G01N 27/00***

(11) **2 867 729**
(51) ***G03G 5/14*** ***G03G 5/00***
G03G 5/10

(11) **2 867 796**
(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 9/455***

(11) **2 867 832**
(51) ***H01Q 7/00*** ***G06K 19/077***

(11) **2 867 881**
(51) ***B32B 25/08*** ***B32B 27/32***
G09F 3/02

(11) **2 868 001**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/26***
H04W 24/10

(11) **2 868 008**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 17/00***
H04L 1/00 ***H04L 1/18***

(11) **2 868 025**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04B 7/26***
H04L 1/16

(11) **2 868 027**
(51) ***H04J 3/06*** ***H04L 12/24***

(11) **2 868 052**
(51) ***H04L 12/741*** ***H04L 29/12***
H04L 29/06

(11) **2 868 054**
(51) ***H04L 12/741*** ***H04L 29/06***
H04L 29/12

(11) **2 868 055**
(51) ***H04N 7/15*** ***H04L 29/06***
H04L 12/865

(11) **2 868 099**
(51) ***A61N 1/39***

(11) **2 868 104**
(51) ***H04N 21/23*** ***H04N 21/4782***
H04H 60/82

(11) **2 868 134**
(51) ***H04W 28/02*** ***H04L 1/16***
H04L 1/18 ***H04W 4/00***
H04L 5/00 ***H04L 5/14***
H04W 28/08 ***H04W 36/22***
H04W 52/02 ***H04W 68/00***
H04W 72/04 ***H04W 92/02***
H04L 1/00 ***H04W 48/12***

(11) **2 868 142**
(51) ***H04W 48/16*** ***H04B 7/24***
H04L 5/00 ***H04W 8/00***

(11) **2 868 175**
(51) ***H05K 7/20*** ***H05K 7/14***
G06F 1/20 ***G06F 1/18***

(11) **2 868 204**
(51) ***A23G 1/00*** ***A23G 1/30***
A23G 3/00 ***A23G 3/34***
A23G 1/36 ***A23G 1/54***

(11) **2 868 206**
(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 35/745***
A61K 35/747

(11) **2 868 297**
(51) ***A61F 2/32*** ***A61F 2/30***
A61F 2/36

(11) **2 868 483**
(51) ***B41M 1/12*** ***B41M 1/20***
B41M 3/14 ***B41F 15/08***
B42D 25/29

(11) **2 868 493**
(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/03***
B60C 11/11 ***B60C 11/13***

(11) **2 868 508**
(51) ***B60K 13/04*** ***E02F 9/00***
F01N 13/08

(11) **2 868 512**
(51) ***B62J 99/00*** ***B60K 35/00***
B60K 37/02

(11) **2 868 526**
(51) ***B60R 13/02*** ***B29C 45/16***
B44C 3/02

(11) **2 868 555**
(51) ***B62D 55/18*** ***B62D 55/28***
B62D 55/108 ***B62D 55/14***
B62D 55/20 ***B62D 55/26***
B62D 55/15

(11) **2 868 605**
(51) ***B65H 19/26*** ***D21F 7/00***
D21H 27/30 ***B26D 1/547***

(11) **2 868 700**
(51) ***C08L 67/04*** ***C08L 31/04***

(11) **2 868 747**
(51) ***C12N 15/115*** ***A61K 48/00***
A61K 31/7088 ***A61P 35/00***

(11) **2 868 825**
(51) ***E04B 1/76*** ***A01G 9/14***
C08K 3/20 ***C08L 101/00***
E04D 1/28 ***E06B 5/00***
C08K 3/22 ***E04B 1/78***
F16L 59/00 ***G02B 1/02***
G02B 5/20

(11) **2 868 901**
(51) ***F02D 29/00*** ***E02F 9/20***
F02D 29/04 ***E02F 9/22***
F02D 41/00 ***F02D 29/02***

(11) **2 868 925**
(51) ***F04C 2/18***

(11) **2 869 100**
(51) ***G02B 6/36*** ***G01B 11/16***
G01D 5/353 ***G01M 11/00***

(11) **2 869 117**
(51) ***G02F 1/1333*** ***G02B 27/22***

(11) **2 869 206**
(51) ***G06F 9/54***

(11) **2 869 555**
(51) ***H04N 19/31*** ***H04N 19/70***

(11) **2 869 649**
(51) ***H04W 72/02*** ***H04W 72/04***
H04W 76/02 ***H04W 92/18***

(11) **2 869 665**
(51) ***H04W 92/18*** ***H04W 28/04***
H04W 72/04 ***H04L 1/18***
H04L 1/16 ***H04W 40/12***
H04L 1/00

(11) **2 869 695**
(51) ***A01K 13/00*** ***A01J 7/00***
A01K 1/12

(11) **2 869 771**
(51) ***A61B 17/12*** ***A61B 17/132***

(11) **2 869 815**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 41/00***
A61N 7/00 ***A61P 35/00***
A61B 18/18 ***A61B 18/02***
A61M 36/02 ***A61N 5/10***

(11) **2 869 823**
(51) ***A61K 31/675*** ***A61P 31/14***
A61P 31/18

(11) **2 869 859**
(51) ***A61L 27/56*** ***A61L 27/38***
C12N 5/071 ***C12N 5/073***
A61L 27/54 ***A61L 27/18***
A61L 27/36 ***A61L 27/50***
A61L 27/58

(11) **2 869 888**
(51) ***A61M 25/10***

(11) **2 869 930**
(51) ***A47J 31/44*** ***B01F 5/06***
B01F 3/04 ***B01F 13/10***

(11) **2 870 098**
(51) ***B66B 5/00*** ***B66B 29/00***
B66B 31/00

(11) **2 870 232**
(51) ***C12M 1/36*** ***C12M 1/00***
C12M 1/04 ***C12M 1/42***
C12M 3/00 ***C12N 1/00***
C12N 1/10 ***C12N 1/12***
C12N 1/34 ***C12N 5/04***
C12Q 3/00

(11) **2 870 272**
(51) ***C23C 16/04*** ***C23C 16/46***
C04B 35/00 ***C23C 16/455***
C23C 16/458

(11) **2 870 311**
(51) ***E05D 15/06*** ***E06B 3/46***

(11) **2 870 461**
(51) ***G01N 21/17*** ***C07K 17/00***
B82Y 15/00 ***G01N 33/543***

(11) **2 870 492**
(51) ***F41G 7/22*** ***G01S 3/784***

(11) **2 870 508**
(51) ***G03B 17/56*** ***H04N 5/225***

(11) **2 870 537**
(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 11/32***
A01D 101/00 ***B25F 5/00***

(11) **2 870 541**
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 870 560**
(51) ***G06F 21/00*** ***G06Q 99/00***

(11) **2 870 620**
(51) ***H01L 31/036***

(11) **2 870 636**
(51) ***H01L 31/042***

(11) **2 870 645**
(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 51/50***

(11) **2 870 665**
(51) ***H01S 3/108*** ***H01S 3/109***

(11) **2 870 677**
(51) ***H02M 1/44*** ***H02J 50/00***
H02J 5/00

(11) **2 870 698**
(51) ***H04B 1/38*** ***H03C 1/52***
H04W 36/00 ***H04M 1/00***
H04B 7/26

(11) **2 870 703**
(51) ***H04W 74/00***

(11) **2 870 729**
(51) ***H04L 12/58***

(11) **2 870 788**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/02***
H04W 36/00

(11) **2 870 792**
(51) ***H04L 5/14*** ***H04L 5/00***
H04B 7/06 ***H04B 7/04***

(11) **2 870 870**
(51) ***A01K 5/00*** ***E02F 3/407***
A01F 25/16

(11) **2 870 938**
(51) ***A61B 18/00***

(11) **2 870 943**
(51) ***A61B 1/00*** ***B25J 13/00***
A61B 34/00

(11) **2 871 143**
(51) ***B65G 13/10*** ***B65G 47/54***

(11) **2 871 179**
(51) ***C07D 211/58*** ***A61K 31/4184***
A61K 31/4418 ***A61K 31/4427***
A61K 31/451 ***A61K 31/4545***
A61K 31/455 ***A61K 31/4709***
A61K 31/48 ***A61K 31/496***
A61K 31/4985 ***A61K 31/517***
A61K 31/519 ***A61K 38/00***
A61P 1/00 ***A61P 5/06***
A61P 43/00 ***C07D 213/75***
C07D 213/82 ***C07D 235/18***
C07D 401/04

(11) **2 871 182**
(51) ***C07D 303/04*** ***C07F 7/18***
C08L 63/04 ***C08G 59/18***
C08G 59/08 ***C08G 59/14***

(11) **2 871 260**
(51) ***C23C 18/08*** ***H01B 13/00***
B05D 7/00 ***B05D 7/14***
B05D 1/00 ***B05D 1/02***
B05D 1/18 ***B05D 1/28***
B05D 1/30 ***B05D 1/42***
B05D 3/02 ***C07F 1/08***
C22C 9/00 ***C23C 30/00***
H05K 1/09 ***H05K 3/38***

(11) **2 871 346**
(51) ***F02B 67/06*** ***B60K 25/00***
F02B 77/08 ***F16H 7/02***

(11) **2 871 429**
(51) ***F24H 1/12*** ***H05B 3/44***

(11) **2 871 486**
(51) ***G01R 15/20*** ***G01R 19/00***

(11) **2 871 522**
(51) ***G03F 7/038*** ***C08F 290/12***
G03F 7/004 ***G03F 7/027***
H01L 21/027 ***G03F 7/00***
G03F 7/075

(11) **2 871 628**
(51) ***G08G 1/16*** ***G06T 1/00***

(11) **2 871 660**
(51) ***H01H 9/44*** ***H01H 9/34***

(11) **2 871 680**
(51) ***H01L 31/02*** ***H01S 5/022***
G02B 6/42 ***H05K 1/02***
H05K 1/18

(11) **2 871 686**
(51) ***H01L 51/50*** ***C07D 471/04***
C09K 11/06

(11) **2 871 750**
(51) ***H02J 13/00*** ***G01R 21/00***
H02J 3/00 ***H02J 3/14***
H02J 3/32 ***H02J 3/38***

(11) **2 871 914**
(51) ***H05B 3/00*** ***H05B 3/03***

(11) **2 871 918**
(51) ***H05K 1/05*** ***B32B 15/08***
H05K 1/03

(11) **2 871 963**
(51) ***A01N 65/00*** ***A01H 3/04***
A01H 5/08 ***A01C 21/00***
A01P 21/00 ***A01P 3/00***
A01N 47/14 ***A01N 59/00***
A01N 59/14 ***A01N 59/20***
A01N 59/26 ***A01N 65/36***
A01N 65/08 ***A01N 43/653***

(11) **2 871 969**
(51) ***A23L 33/185*** ***A23J 1/14***
A23J 3/16

(11) **2 872 011**
(51) ***A47D 13/02*** ***A44B 11/25***

(11) **2 872 042**
(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/00***
A61B 5/1455

(11) **2 872 092**
(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/505***
A61F 13/474 ***A61F 13/15***
A61F 13/496

(11) **2 872 095**
(51) ***A61F 13/505*** ***A61F 13/496***
A61F 13/49 ***A61F 13/15***

(11) **2 872 150**
(51) ***A61K 35/14*** ***A61K 47/30***
A61P 37/02 ***C12N 5/078***
C12N 5/0783 ***A61K 9/00***

(11) **2 872 218**
(51) ***A61P 37/00*** ***A61K 47/48***

(11) **2 872 292**
(51) ***B24B 37/22*** ***B24B 37/24***
B24B 37/26 ***B24B 7/24***
B24D 11/00

(11) **2 872 301**
(51) ***B25J 17/02*** ***B25J 19/00***

(11) **2 872 343**
(51) ***B60C 23/00*** ***B60C 23/12***

(11) **2 872 429**
(51) ***B66B 1/46***

(11) **2 872 483**
(51) ***C07C 279/26*** ***C07C 279/02***
C07C 277/08 ***A61K 31/155***
A61K 31/205 ***A61P 9/04***
A61P 3/10 ***A61P 9/06***
A61P 9/10 ***C07C 229/24***

(11) **2 872 523**
(51) ***C12M 1/12*** ***C07H 21/04***
B01D 35/00

(11) **2 872 536**
(51) ***C08B 37/14*** ***B01J 3/00***
D21C 1/02 ***D21C 1/10***
C08H 7/00 ***C08H 8/00***

(11) **2 872 676**
(51) ***C25B 9/08*** ***C25B 1/26***

(11) **2 872 753**
(51) ***F02B 39/14*** ***F02B 37/00***

F01M 1/12 F01D 25/18
F16N 31/02

(11) **2 873 097**
(51) H01L 27/146 H04N 5/335

(11) **2 873 188**
(51) H04L 29/06 H04L 9/08

(11) **2 873 256**
(51) H04W 8/20

(11) **2 873 267**
(51) H04W 12/06 H04L 29/06
G06F 21/31

(11) **2 873 273**
(51) H04W 36/14 H04W 92/02
H04W 8/08

(11) **2 873 312**
(51) H05K 5/00

(11) **2 873 416**
(51) A61K 31/137 A61K 47/32
A61K 47/34 A61K 47/26
A61K 9/20 A61K 9/48
A61J 3/07 A61J 3/10
A61P 37/06 A61P 31/18
A61P 25/28 A61K 47/10
A61K 31/135 A61K 47/36

(11) **2 873 557**
(51) B60N 3/06 E02F 9/16
E02F 9/08

(11) **2 873 647**
(51) C01B 33/18 C01G 23/04
C01B 13/36

(11) **2 873 767**
(51) D06F 75/40 D06F 79/02

(11) **2 873 972**
(51) G01N 33/49 F01L 1/04
G01N 35/10

(11) **2 874 058**
(51) G06F 3/0482 G06F 3/0488

(11) **2 874 181**
(51) H01L 21/316 H01L 21/312
H01L 31/04 C23C 18/12
H01L 31/0224 H01L 31/18
H01L 31/0216

(11) **2 874 209**
(51) H01M 4/36 H01M 4/62
H01M 4/04

(11) **2 874 216**
(51) H01M 4/90 H01M 4/92
H01M 8/02 H01M 8/04
H01M 8/10 H01M 4/86

(11) **2 874 240**
(51) H01R 13/52

(11) **2 874 344**
(51) H04L 29/06

(11) **2 874 411**
(51) H04R 1/40 H04R 3/00
G10L 15/20 G10L 25/51

(11) **2 874 519**
(51) A47C 20/08 A47C 20/10

A61G 7/05 A61G 7/002
A61G 7/018 A61G 7/07

(11) **2 874 550**
(51) A61B 17/56 A61B 17/17
A61B 6/00 A61B 6/03
A61B 17/15 A61B 34/10
A61F 2/28 A61F 2/46

(11) **2 874 571**
(51) A61F 2/28 A61L 27/36

(11) **2 874 580**
(51) A61F 5/01 A61H 1/02
A61H 3/00

(11) **2 874 592**
(51) A61H 1/00 A61H 23/00

(11) **2 874 626**
(51) A61K 31/4439 A61P 3/10
C07D 487/14 C07D 231/00
C07D 487/04

(11) **2 874 632**
(51) A61K 31/5377

(11) **2 874 718**
(51) G07F 17/32

(11) **2 874 736**
(51) B01F 15/02 B01F 13/10
B01F 3/12 G05D 7/06
B01L 3/02 B01F 15/00
B01F 13/08 B01F 1/00

(11) **2 874 745**
(51) B01J 29/40 B01J 21/18
B01J 21/08

(11) **2 874 886**
(51) B65B 15/04 B65B 9/04
A61B 5/00 B30B 11/34
A61J 3/10

(11) **2 874 916**
(51) B65G 69/18 B65D 88/30
B65D 90/58

(11) **2 874 924**
(51) B65G 47/49 G09F 19/00
G06K 17/00 B65G 43/00
G06Q 10/08 G07G 1/00
G06T 7/00 G06Q 20/20
G06K 7/10

(11) **2 874 932**
(51) B66B 1/24 B66B 1/18

(11) **2 874 935**
(51) B66F 3/10 B66F 7/14
B60S 9/00 F15B 15/26
B66F 3/25 B66F 3/24
F15B 15/16

(11) **2 874 950**
(51) C02F 1/28 C02F 1/46

(11) **2 874 980**
(51) C07B 43/08 C07C 209/50
C07C 233/65 C07C 235/46
C07C 255/33 C07C 231/02
C07C 253/20 C07C 253/30

(11) **2 874 987**
(51) C07C 43/21 C07C 69/74
C07C 69/757 C07C 211/58

C07C 233/81 C07C 67/08
C07C 231/02 A61K 31/085
A61K 31/21 A61K 31/36
A61P 43/00

(11) **2 874 989**
(51) C07C 51/34 C07C 55/18
C07C 45/40 C07C 47/02
C07C 51/373

(11) **2 875 033**
(51) C07F 7/18 C07F 7/10
C07F 7/08 C07F 7/22
C08G 61/12 C08G 77/50

(11) **2 875 105**
(51) C10M 133/00 C10M 149/06
C08F 255/04 C08F 8/32
C10M 149/12

(11) **2 875 147**
(51) C12Q 1/48 C12Q 1/68
C12N 9/10

(11) **2 875 321**
(51) G01J 3/00 G01J 3/02
G01J 3/50

(11) **2 875 325**
(51) G01L 1/24 A61F 13/08
G01L 5/04 G06T 7/00
G01B 11/16

(11) **2 875 332**
(51) G01N 11/04

(11) **2 875 337**
(51) G01N 21/25 G01N 33/32
G01N 1/28 G01N 21/84

(11) **2 875 346**
(51) G01N 33/00 G01N 23/222
C01B 17/42

(11) **2 875 393**
(51) G02B 6/293 G02B 6/28
H04J 14/02

(11) **2 875 435**
(51) G06F 13/00 H04L 29/08
G06F 17/30 H04L 12/851

(11) **2 875 462**
(51) G06F 21/10

(11) **2 875 641**
(51) H04N 19/30

(11) **2 875 650**
(51) H04R 25/00 A61F 2/18
H04L 27/08 A61N 1/36

(11) **2 875 751**
(51) A46B 5/00 A46B 7/04

(11) **2 875 840**
(51) A61M 25/00 B65D 85/04
A61M 25/09

(11) **2 875 851**
(51) B01D 9/02 B01D 9/00

(11) **2 875 968**
(51) B60C 5/14 B32B 25/08
C08K 3/06 C08K 3/22
C08K 3/36 C08K 5/09
C08K 5/372 C08L 7/00

C08L 9/00 *C08L 23/22*
C08L 53/02 *B60C 1/00*

(11) **2 875 974**
(51) *B62D 7/20* *B62D 5/00*
B62D 1/20 *B62D 7/18*
B62D 7/00 *B62D 5/04*
B60G 3/20

(11) **2 876 080**
(51) *C01B 3/38* *C01B 3/34*
C01B 3/16 *C10K 1/00*
C10K 3/04 *C10K 3/06*
C10G 2/00

(11) **2 876 090**
(51) *C02F 1/68* *C02F 1/467*
C25B 1/04 *C25B 13/08*
C25B 9/08 *C02F 1/28*
C02F 1/42 *C02F 1/461*

(11) **2 876 109**
(51) *C07D 513/14* *A61K 31/542*
A61P 29/00 *A61P 9/00*
C07D 491/048

(11) **2 876 139**
(51) *C09B 61/00* *A23L 5/43*
C09B 67/00

(11) **2 876 155**
(51) *C12N 1/20* *C12N 1/32*
C12P 7/16 *C12P 7/18*
C12N 15/01

(11) **2 876 162**
(51) *C12N 15/113* *A61K 31/7105*
A61K 31/711 *A61P 1/04*
A61P 29/00 *A61P 37/00*

(11) **2 876 261**
(51) *F01D 17/08* *F01D 17/20*
F01D 21/00 *F01D 25/26*
F01D 25/28

(11) **2 876 265**
(51) *F01K 1/04* *F01K 1/08*
F01K 1/12 *F01K 3/14*
F01K 13/00 *F03G 6/00*
F03G 6/06 *F01K 3/00*
F01K 7/22 *F22B 1/00*

(11) **2 876 268**
(51) *F01K 23/04* *F01D 17/00*
F01K 13/02 *F01K 7/14*
F01K 9/00 *F01K 25/08*

(11) **2 876 276**
(51) *F01D 5/02* *G01M 1/36*

(11) **2 876 296**
(51) *F02M 53/00* *F02M 59/28*
F02M 59/44 *F01P 1/06*
F02M 63/00 *F04B 53/04*

(11) **2 876 432**
(51) *G01N 21/64* *G01N 21/78*
G01N 35/10

(11) **2 876 448**
(51) *G01N 35/00*

(11) **2 876 469**
(51) *G02B 5/02* *G02F 1/13357*

(11) **2 876 647**
(51) *G21K 4/00* *G01T 1/20*

(11) **2 876 648**
(51) *G21K 4/00* *G01T 1/20*

(11) **2 876 667**
(51) *H01J 37/317* *G03F 7/20*
H01J 37/302

(11) **2 876 740**
(51) *H01R 9/24* *H02H 11/00*
H01R 4/66

(11) **2 876 746**
(51) *H01R 12/59* *H01R 13/6581*
H01R 4/04 *H01B 7/08*

(11) **2 876 777**
(51) *H02J 7/00* *H02J 50/00*
H02J 7/02 *H02J 7/04*

(11) **2 876 919**
(51) *H04W 16/32* *H04W 36/04*
H04W 36/22 *H04W 84/10*

(11) **2 876 958**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 876 961**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/12*

(11) **2 876 962**
(51) *H04W 72/04* *H04J 1/00*
H04J 11/00 *H04J 99/00*
H04W 16/28 *H04L 5/00*

(11) **2 877 006**
(51) *A01N 43/40* *A01P 13/00*
A01N 41/10 *A01N 43/56*
A01N 43/80

(11) **2 877 016**
(51) *A01N 43/40* *A01P 13/00*
A01N 33/18 *A01N 37/18*
A01N 41/06 *A01N 43/10*
A01N 43/78

(11) **2 877 017**
(51) *A01N 43/40* *A01N 43/76*
A01N 43/78 *A01N 43/88*
A01N 43/90 *A01P 13/00*
A01N 39/02 *A01N 37/22*
A01N 41/10 *A01N 43/12*

(11) **2 877 019**
(51) *A01N 43/40* *A01N 25/32*

(11) **2 877 064**
(51) *A47C 27/15* *A47C 21/04*

(11) **2 877 079**
(51) *A61B 1/06* *A61B 1/045*
H04N 5/225 *H04N 5/353*
H04N 9/04 *H04N 5/235*
H04N 5/361

(11) **2 877 129**
(51) *A61F 2/44* *A61B 17/70*
A61L 27/14 *A61L 27/56*

(11) **2 877 173**
(51) *C07D 231/06* *A61K 31/415*
A61K 31/351 *A61K 31/435*
A61K 45/06 *A61P 1/00*
A61P 1/16 *A61P 3/04*
A61P 3/06 *A61P 3/10*
A61P 9/00 *A61P 9/10*
A61P 9/12 *A61P 29/00*
A61P 35/00

(11) **2 877 194**
(51) *A61K 38/07* *A61P 21/00*
A61K 31/205 *A61K 31/375*

(11) **2 877 258**
(51) *B01D 5/00* *B01D 53/14*
F01K 17/00 *F23J 15/00*

(11) **2 877 290**
(51) *B03C 1/24* *E21B 21/06*
B03C 1/033 *B03C 1/20*
B03C 1/28

(11) **2 877 291**
(51) *B05B 1/26* *A01G 25/00*

(11) **2 877 324**
(51) *B25G 1/06* *B25B 23/16*
B25B 23/00 *B25B 13/48*

(11) **2 877 391**
(51) *B62D 55/21* *B62D 55/28*
E02F 9/20 *E02F 3/84*
B62D 11/00

(11) **2 877 393**
(51) *B62K 25/28* *B62K 11/04*
B62M 7/02 *B62M 7/04*

(11) **2 877 439**
(51) *C07C 27/16* *C07C 49/403*
C07C 45/28 *C07C 35/08*
C07C 29/48

(11) **2 877 483**
(51) *C07K 1/04* *C07K 1/14*
C12M 1/00 *G01N 27/447*

(11) **2 877 548**
(51) *C09J 183/02* *C09J 175/04*
C09J 167/00 *C09J 133/04*
C09J 11/06 *C09J 201/10*
C08G 18/28 *C09J 5/06*

(11) **2 877 579**
(51) *C12N 15/11* *C07H 21/02*
C12N 15/113 *A61K 31/7088*

(11) **2 877 624**
(51) *D06M 10/02* *D06M 10/00*
D06M 15/70

(11) **2 877 672**
(51) *E21B 19/00* *F16F 9/06*
F15B 1/08 *F15B 15/14*

(11) **2 877 767**
(51) *F16L 11/04* *F16L 11/20*

(11) **2 877 826**
(51) *G01L 3/00* *E21B 10/42*
E21B 3/00 *E21B 45/00*
E21B 12/02 *E21B 47/12*

(11) **2 877 831**
(51) *G01N 15/04* *G01N 29/032*
G01N 29/34 *G01N 29/44*
G01F 1/74

(11) **2 877 840**
(51) *G01N 23/222* *G01N 23/223*
B63C 11/48 *B63G 8/42*

(11) **2 877 895**
(51) ***G02F 1/167*** ***H05K 1/02***
C09D 11/52

(11) **2 877 916**
(51) ***G06F 9/00*** ***G06F 9/445***
H04Q 9/00 ***G01D 4/00***

(11) **2 877 922**
(51) ***G06F 9/46*** ***G06F 9/54***

(11) **2 877 951**
(51) ***H02H 3/00*** ***H02H 3/06***
H02H 3/093 ***H02H 3/16***
H01H 89/00 ***H02B 1/015***

(11) **2 877 955**
(51) ***G06F 21/30*** ***G06F 21/60***
G06F 12/14 ***G06F 21/31***
H04L 9/32 ***G06F 21/62***
H04L 9/08

(11) **2 877 997**
(51) ***G21C 15/18*** ***G21C 15/26***
G21D 3/06

(11) **2 878 012**
(51) ***G11C 13/00*** ***G11C 11/39***
G11C 11/40 ***H01L 27/10***
H01L 27/108 ***H01L 21/8242***
H01L 27/11 ***H01L 21/8246***
H01L 27/105 ***H01L 47/00***
H01L 27/26

(11) **2 878 139**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/08***

(11) **2 878 144**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 92/18***

(11) **2 878 251**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 5/07***
A61B 1/04

(11) **2 878 337**
(51) ***A61N 5/10*** ***G21K 5/04***
H05H 13/04

(11) **2 878 512**
(51) ***B62B 9/10***

(11) **2 878 590**
(51) ***C07C 37/16*** ***B01J 29/00***
C07C 39/07 ***B01J 37/28***
B01J 29/40 ***B01J 29/70***
B01J 29/76 ***C07C 37/11***
B01J 29/46

(11) **2 878 604**
(51) ***C07H 1/00*** ***C07H 19/06***
C07H 19/10 ***C07H 19/16***
C07H 19/20 ***C07H 21/02***
C12P 19/44

(11) **2 878 640**
(51) ***C08L 83/07*** ***C08K 3/36***
C08K 5/54 ***C08L 83/05***
C08L 83/04

(11) **2 878 664**
(51) ***C12N 1/00*** ***C12N 5/00***

(11) **2 878 665**
(51) ***C12N 5/071*** ***A61K 35/12***
A61K 35/28 ***A61L 27/00***
C12M 1/00 ***C12N 5/0775***

(11) **2 878 687**
(51) ***C21D 8/12*** ***C21D 9/46***
C22C 38/00 ***C22C 38/60***
H01F 1/16 ***C21D 6/00***

(11) **2 878 694**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/28***
F16C 33/32 ***F16C 33/34***
F16C 33/62 ***C21D 9/40***

(11) **2 878 795**
(51) ***F02K 3/06*** ***F01D 15/10***
B64D 27/24 ***H01M 8/1018***
F02K 3/02 ***F02C 7/32***
H01M 8/24

(11) **2 878 830**
(51) ***F15B 11/042*** ***E02F 9/22***
F15B 20/00

(11) **2 878 953**
(51) ***G01N 35/02*** ***G01N 1/00***
G01N 1/10 ***G01N 30/06***
G01N 30/56 ***G01N 30/60***

(11) **2 878 955**
(51) ***G01N 35/10***

(11) **2 878 956**
(51) ***G01N 35/10*** ***G01N 1/38***

(11) **2 879 088**
(51) ***G06Q 50/30*** ***G06Q 10/06***

(11) **2 879 097**
(51) ***G06T 19/00*** ***G06F 3/01***
G06T 19/20 ***G02B 27/01***

(11) **2 879 098**
(51) ***G06T 19/00*** ***H04N 13/02***
H04N 13/04 ***A63F 13/65***
A63F 13/5255 ***G06T 15/00***
G06T 19/20 ***H04N 13/00***

(11) **2 879 139**
(51) ***H01F 3/10*** ***H01F 17/04***
H01F 27/255 ***H01F 41/00***
H01F 41/02

(11) **2 879 161**
(51) ***H01L 21/00*** ***H01L 27/146***

(11) **2 879 166**
(51) ***H01L 21/3065*** ***H05H 1/46***
H01J 37/32 ***H01L 21/311***

(11) **2 879 179**
(51) ***H01L 27/146*** ***H01L 29/786***
H01L 27/12 ***H01L 31/0256***
H01L 31/105

(11) **2 879 192**
(51) ***H01L 31/042*** ***C09D 123/08***
C09D 151/06

(11) **2 879 335**
(51) ***H04L 12/717*** ***H04L 12/70***
H04L 12/761 ***H04L 12/715***
H04L 12/741 ***H04L 12/751***
H04L 29/06

(11) **2 879 349**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/70***
H04L 12/951 ***H04N 21/235***
H04N 21/236 ***H04N 21/2381***

(11) **2 879 400**
(51) ***H04Q 9/00*** ***G08C 17/02***
H04W 84/18

(11) **2 879 438**
(51) ***H04W 48/12*** ***H04W 48/16***
H04W 48/18

(11) **2 879 454**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 8/00***
H04W 84/18 ***H04W 76/02***

(11) **2 879 456**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 13/16***
H04W 16/32 ***H04J 11/00***

(11) **2 879 463**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 76/02***
H04W 72/04

(11) **2 879 467**
(51) ***H05B 33/02*** ***H01L 51/52***
H05B 33/24 ***H05B 33/26***
H05B 33/28

(11) **2 879 478**
(51) ***A01C 15/02*** ***A01M 21/04***
A01M 25/00 ***A01C 5/02***
A01N 25/26 ***A01C 7/02***

(11) **2 879 555**
(51) ***A47J 27/10*** ***A23L 5/30***
A23L 5/10

(11) **2 879 682**
(51) ***A61K 31/5585***

(11) **2 879 708**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 47/48***

(11) **2 879 711**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 47/48***

(11) **2 879 712**
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 879 771**
(51) ***B01D 27/00*** ***A23L 3/3589***
A23B 7/144 ***B05B 7/00***

(11) **2 879 929**
(51) ***B60W 40/06***

(11) **2 880 047**
(51) ***C07J 9/00***

(11) **2 880 144**
(51) ***C11D 3/37*** ***C08L 5/00***
C08B 13/00 ***C08B 15/00***
C08B 37/00 ***C08L 3/02***

(11) **2 880 165**
(51) ***C12N 15/54*** ***C12N 9/10***
C08B 37/14 ***C08B 37/00***
C12N 15/82

(11) **2 880 363**
(51) ***F21V 29/74*** ***F21V 29/80***
F21K 99/00 ***F21V 8/00***
G02B 6/00 ***F21V 29/85***
F21V 29/00

(11) **2 880 420**
(51) ***G01N 21/17*** ***G01N 21/03***
G01N 21/64

(11) **2 880 442**
(51) ***G01N 33/573***

(11) **2 880 444**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/563***
G01N 33/48 ***C12Q 1/04***
G01N 33/543

(11) **2 880 511**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/16***
G06F 3/0488 ***G06F 3/041***
G06F 3/045

(11) **2 880 546**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 9/48***
H04L 29/08

(11) **2 880 604**
(51) ***G06Q 10/08*** ***G06Q 50/22***
G01V 99/00 ***G01V 3/12***

(11) **2 880 618**
(51) ***G06Q 40/04*** ***G06Q 40/00***

(11) **2 880 626**
(51) ***G06T 7/20*** ***G06T 7/00***
G06K 9/00 ***G06K 9/46***
G06K 9/52 ***G06T 15/10***
G06T 17/05 ***G06T 19/00***
H04N 7/18 ***H04N 13/02***
A63F 13/5378

(11) **2 880 648**
(51) ***G09F 19/22*** ***E01F 11/00***
A61H 3/06

(11) **2 880 651**
(51) ***G10L 15/22*** ***B60R 16/037***

(11) **2 880 659**
(51) ***G21C 9/004*** ***G21C 19/28***
G21D 3/06 ***G21C 9/06***
G21C 13/02 ***G21C 19/30***

(11) **2 880 787**
(51) ***H04H 60/76*** ***H04N 21/45***

(11) **2 880 802**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 880 808**
(51) ***H04L 5/22*** ***H04L 5/00***
H04L 5/14 ***H04W 72/04***
H04W 74/08 ***H04W 16/14***

(11) **2 880 822**
(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/931***
H04L 29/08

(11) **2 880 825**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/28***
H04L 12/715 ***H04L 12/751***

(11) **2 880 856**
(51) ***H04N 7/24*** ***H04N 7/00***

(11) **2 881 013**
(51) ***A47C 17/04*** ***A61G 7/00***
A47C 27/22

(11) **2 881 112**
(51) ***A61K 31/198*** ***A61K 31/4415***
A61P 25/00

(11) **2 881 115**
(51) ***A61K 31/426*** ***A61K 31/4439***
A61K 31/444 ***A61K 45/00***
A61K 45/06 ***A61P 1/04***
A61P 43/00

(11) **2 881 152**
(51) ***A63F 1/06***

(11) **2 881 168**
(51) ***B01F 7/04*** ***B01F 7/00***

(11) **2 881 364**
(51) ***C01B 17/16*** ***C22B 3/44***
C22B 23/00 ***B01J 19/24***

(11) **2 881 376**
(51) ***C03C 27/12*** ***C08L 29/14***

(11) **2 881 410**
(51) ***C08F 290/06*** ***C08F 289/00***
C08F 230/08 ***C08J 7/04***
C08L 23/00 ***C08L 51/00***
C08F 212/10

(11) **2 881 442**
(51) ***C09D 175/04*** ***C08G 18/10***
C09D 11/00 ***H01L 31/042***
C08G 18/62 ***C08G 18/75***
C08G 18/80

(11) **2 881 861**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 13/00***
G06F 15/00

(11) **2 881 862**
(51) ***G06F 9/50*** ***H04L 29/08***
G06F 9/54

(11) **2 881 947**
(51) ***G10L 13/02*** ***G10L 25/45***
G10L 25/18 ***G10L 21/013***

(11) **2 881 956**
(51) ***C04B 35/26*** ***C04B 35/40***
H01F 1/11 ***H01F 41/02***

(11) **2 881 957**
(51) ***H01G 4/012*** ***H01G 4/30***
H01G 4/232 ***H01G 4/015***
H01G 4/18

(11) **2 882 000**
(51) ***H01L 33/60*** ***H05K 1/02***
H05K 3/12

(11) **2 882 007**
(51) ***H01L 51/52*** ***H05B 33/22***
G02B 5/02

(11) **2 882 030**
(51) ***H01G 11/64*** ***H01M 6/16***
H01M 10/052 ***H01M 10/0567***

(11) **2 882 197**
(51) ***H04N 21/435*** ***H04N 21/433***
H04N 21/4335 ***H04N 21/81***
H04N 21/858 ***H04N 21/231***

(11) **2 882 202**
(51) ***H04R 3/00*** ***G06F 13/10***
H04L 12/28

(11) **2 882 245**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 882 368**
(51) ***A61B 34/10*** ***A61B 34/20***

(11) **2 882 422**
(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 9/10***
A61K 49/22

(11) **2 882 429**
(51) ***A61K 31/155*** ***A61K 31/165***
A61K 31/16 ***A61P 25/28***
A61P 25/00

(11) **2 882 615**
(51) ***A44B 11/25*** ***B60R 22/00***

(11) **2 882 846**
(51) ***C12N 5/02*** ***C12N 5/079***
C12N 5/0793

(11) **2 882 870**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11***

(11) **2 882 924**
(51) ***E21B 19/16*** ***E21B 17/02***
E21B 19/20 ***E21B 19/24***

(11) **2 883 022**
(51) ***B61L 23/04*** ***B61L 25/02***
B61L 3/06 ***B61L 23/00***
G01H 9/00

(11) **2 883 034**
(51) ***G01N 15/00*** ***G06M 11/00***
H01L 31/042 ***G01K 7/18***

(11) **2 883 081**
(51) ***G01S 17/74*** ***G01S 7/484***
G01S 7/491

(11) **2 883 103**
(51) ***G02B 27/02*** ***G06F 3/048***
G02B 27/01 ***G06F 3/0484***
G09G 5/00 ***H04R 1/02***
H04R 1/10

(11) **2 883 105**
(51) ***G02C 7/08***

(11) **2 883 149**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/30***
G06Q 30/02

(11) **2 883 152**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 10/10***

(11) **2 883 198**
(51) ***G06Q 30/00*** ***G06Q 30/02***

(11) **2 883 200**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06Q 30/06***

(11) **2 883 227**
(51) ***G10L 21/0388*** ***G10L 19/02***
G10L 19/03

(11) **2 883 237**
(51) ***H01J 49/08*** ***H01J 49/06***
H01J 49/00

(11) **2 883 238**
(51) ***H01L 21/02***

(11) **2 883 288**
(51) ***H01S 1/00***

(11) **2 883 350**
(51) ***H04N 7/173*** ***H04N 21/431***
H04N 21/442 ***H04N 21/482***

(11) **2 883 367**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04N 7/14***
H04L 29/08 ***H04L 29/06***

(11) **2 883 382**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 883 386**
(51) ***H04W 28/08*** ***H04L 12/801***
H04L 29/08 ***H04W 36/26***
H04W 36/36 ***H04W 48/18***
H04W 48/20 ***H04W 72/12***
H04W 88/06 ***H04W 36/22***
H04W 74/04

(11) **2 883 394**
(51) ***H04W 16/32*** ***H04W 24/10***
H04W 36/20 ***H04W 36/30***
H04W 52/24 ***H04W 72/04***
H04W 72/12

(11) **2 883 395**
(51) ***H04B 17/382*** ***H04W 24/10***

(11) **2 883 466**
(51) ***A41H 5/01***

(11) **2 883 544**
(51) ***A61K 31/375*** ***A61K 31/355***
A61K 31/353 ***A61K 31/07***
A61K 31/047 ***A61K 33/34***
A61K 33/30 ***A61K 33/04***
A61P 27/02 ***A61K 36/82***
A61K 31/045 ***A61K 31/05***

(11) **2 883 637**
(51) ***B23B 27/14*** ***B23B 51/00***
B23C 5/16 ***C23C 14/06***
C23C 14/32 ***C23C 28/04***
C23C 30/00 ***C23C 28/00***

(11) **2 883 913**
(51) ***A61L 29/04*** ***C08G 18/48***
C08G 18/66 ***C08L 77/02***
C08L 77/06

(11) **2 883 952**
(51) ***C12N 1/12***

(11) **2 883 979**
(51) ***C23C 14/34*** ***C04B 35/00***

(11) **2 884 146**
(51) ***F16L 37/23*** ***F16L 37/34***
F16L 37/56 ***E02F 9/22***

(11) **2 884 231**
(51) ***G06T 3/40*** ***G09B 29/10***
G01C 23/00 ***G08G 5/00***

(11) **2 884 413**
(51) ***G06F 19/00*** ***G01W 1/10***

(11) **2 884 496**
(51) ***G21C 17/00*** ***G21C 17/10***
G21D 3/00 ***G21D 3/04***

(11) **2 884 572**
(51) ***H01M 8/04007*** ***F25B 27/02***

(11) **2 884 624**
(51) ***H02J 9/00*** ***G06F 1/30***
H02J 3/38 ***H02J 7/34***
H02J 7/35

(11) **2 884 744**
(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 19/00***
H04N 19/597 ***H04N 19/70***
H04N 19/46 ***H04N 19/44***

(11) **2 884 812**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 4/00***
H04W 88/08

(11) **2 884 836**
(51) ***A01K 15/04*** ***A61D 3/00***
A01K 29/00 ***B62D 63/08***
A01K 1/06

(11) **2 884 838**
(51) ***A01K 15/04*** ***A61D 3/00***
A01K 1/00 ***A01K 1/06***
A01K 15/00

(11) **2 884 984**
(51) ***A61K 31/56*** ***A61K 45/06***
A61P 25/30 ***A61P 17/02***
A61P 19/10 ***A61P 37/06***

(11) **2 885 140**
(51) ***B29C 70/22*** ***B29D 29/00***
B29D 29/06 ***B29D 30/38***
B32B 5/02 ***B60C 9/10***
B65G 15/34 ***F16L 9/128***
F16L 11/08 ***D04H 3/04***
B32B 5/12 ***B29D 30/42***
B29C 70/24 ***D04H 3/009***
D04H 3/115 ***D04H 3/12***

(11) **2 885 206**
(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 3/06***
B64C 11/18 ***B64C 27/467***
F04D 29/24 ***F03B 3/14***
B64C 3/16 ***B64C 11/00***
B64C 3/10

(11) **2 885 323**
(51) ***C08B 37/08*** ***A61K 31/715***
A61K 31/702 ***C08L 5/08***

(11) **2 885 477**
(51) ***B60J 10/74*** ***B60J 10/78***

(11) **2 885 615**
(51) ***G01K 11/12*** ***G01K 3/04***

(11) **2 885 715**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06Q 50/30***
H04W 4/02 ***H04W 4/20***

(11) **2 885 716**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/06***
H04L 29/08

(11) **2 885 743**
(51) ***G06K 9/00*** ***A63F 1/12***

(11) **2 885 781**
(51) ***G09B 5/12*** ***G09B 5/06***
H04W 4/02 ***G09B 7/02***
H04N 21/258 ***H04N 21/418***
H04N 21/475 ***H04N 21/4788***

(11) **2 885 842**
(51) ***H01R 13/629*** ***H05K 7/10***
H01R 12/70 ***H05K 1/18***
H05K 7/14

(11) **2 885 883**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04W 16/28***
H04B 7/06

(11) **2 885 914**
(51) ***H04N 19/122*** ***H04N 19/96***
H04N 19/91

(11) **2 885 946**
(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/34***
H04W 52/50 ***H04W 72/04***

(11) **2 885 971**
(51) ***A01N 43/80*** ***A01N 43/32***
A01N 43/84 ***A01N 47/38***
A01N 43/653 ***A01P 3/00***

(11) **2 885 980**
(51) ***A23J 1/00*** ***A23J 1/14***
A23K 10/10 ***A23K 10/40***
A23L 33/17

(11) **2 886 149**
(51) ***A61M 21/02***

(11) **2 886 253**
(51) ***B25B 23/144*** ***B25B 23/14***
B25B 23/142 ***G01B 5/24***

(11) **2 886 284**
(51) ***B29C 43/32*** ***B32B 5/26***
D04H 1/4342 ***D04H 1/4374***
B29K 105/08 ***B29L 9/00***

(11) **2 886 302**
(51) ***B29C 65/02***

(11) **2 886 360**
(51) ***B41M 5/382*** ***B23K 26/00***
B23K 26/08 ***B41J 2/435***
C23C 14/04 ***C23C 14/22***
B23K 26/082

(11) **2 886 389**
(51) ***B60N 2/08*** ***B60N 2/07***

(11) **2 886 468**
(51) ***B65B 9/20*** ***B65B 47/00***

(11) **2 886 474**
(51) ***B65B 67/12*** ***B65B 9/18***
B65B 31/02 ***B65B 9/15***
B25J 21/02

(11) **2 886 484**
(51) ***B65D 43/02***

(11) **2 886 643**
(51) ***C12N 1/20*** ***C12N 15/09***
C12P 7/62

(11) **2 886 757**
(51) ***E05B 63/14*** ***E05C 19/02***
E05D 15/48 ***E05C 9/06***
E05B 17/20

(11) **2 886 815**
(51) ***F01N 3/08*** ***B01D 53/94***
F01N 5/02 ***F01N 3/20***

(11) **2 887 133**
(51) ***G02F 1/13357*** ***A63F 5/04***
F21V 8/00

(11) **2 887 421**
(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 2/12***

(11) **2 887 439**
(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 10/0568***
H01M 10/0569

(11) **2 887 617**
(51) ***H04L 12/855*** ***H04L 29/06***
H04L 12/725 ***H04L 12/721***
H04L 12/773

(11) **2 887 740**
(51) ***H04W 36/38***

(11) **2 887 888**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61M 1/10***
A61B 17/34 ***A61B 17/29***

(11) **2 888 155**
(51) ***B62K 3/00*** ***B62K 1/00***

(11) **2 888 274**
(51) ***C07K 14/00*** ***C12Q 1/56***
C12M 1/10 ***C12M 1/34***
G01N 11/14 ***G01N 21/01***

(11) **2 888 296**
(51) ***A01F 25/08*** ***B65D 47/32***
B65D 90/34

(11) **2 888 374**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/00***
C07H 21/04

(11) **2 888 522**
(51) ***F21V 7/00*** ***G01J 1/42***
F21V 23/04

(11) **2 888 591**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 21/64***
G01N 21/75 ***G01N 33/569***
G01N 33/58

(11) **2 888 656**
(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/46***
G06F 3/14

(11) **2 888 695**
(51) ***H04W 4/04*** ***H04W 12/12***
G08B 13/24

(11) **2 888 875**
(51) ***H04N 17/00***

(11) **2 888 953**
(51) ***A24C 5/18*** ***F16G 3/10***

(11) **2 889 017**
(51) ***A61F 2/08*** ***A61B 17/00***

(11) **2 889 088**
(51) ***B03C 3/16*** ***B03C 3/017***
B03C 3/019 ***B03C 3/82***
B01D 53/50 ***F23J 15/02***
F23J 15/08

(11) **2 889 095**
(51) ***B22F 3/00*** ***B22F 3/03***
H01F 41/02

(11) **2 889 096**
(51) ***B22F 3/00*** ***B22F 3/03***
H01F 41/02

(11) **2 889 133**
(51) ***B32B 5/26*** ***D01F 8/06***
D01F 8/14 ***D04H 1/593***
D04H 3/16 ***B32B 5/08***
B32B 7/04

(11) **2 889 246**
(51) ***B65H 31/02*** ***B65H 31/34***
B65H 33/08

(11) **2 889 247**
(51) ***B65H 31/10***

(11) **2 889 314**
(51) ***C08F 2/32*** ***A61K 8/81***
A61Q 5/02 ***A61Q 19/10***
C08F 220/54

(11) **2 889 371**
(51) ***C12N 1/20*** ***A61K 35/74***
A61K 35/741 ***A61K 45/06***
A23C 9/152 ***C12R 1/01***

(11) **2 889 478**
(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 80/00***

(11) **2 889 655**
(51) ***G02B 5/30*** ***B29C 45/14***
B32B 27/30 ***C08J 7/00***
G02C 7/12 ***B29L 11/00***

(11) **2 889 671**
(51) ***G02C 7/12*** ***G02B 5/30***

(11) **2 890 379**
(51) ***A61K 31/428*** ***A61K 31/4245***
C07D 277/62

(11) **2 890 498**
(51) ***B03C 1/00*** ***G01N 33/543***

(11) **2 890 683**
(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/423***
A61K 31/437 ***C07D 231/56***
C07D 261/20 ***A61K 31/416***
C07D 405/12 ***C07D 471/04***

(11) **2 890 925**
(51) ***F21K 99/00*** ***F21S 4/00***
F21V 23/00 ***F21Y 115/10***
F21Y 105/00

(11) **2 890 946**
(51) ***F41A 17/02*** ***F41A 17/06***
F41A 17/22 ***F41A 17/54***
F41C 33/02

(11) **2 891 100**
(51) ***G06F 11/36*** ***G06F 21/57***
H04L 29/06 ***G06F 17/30***

(11) **2 891 159**
(51) ***H01B 1/22*** ***H01B 5/14***
H01L 21/00

(11) **2 891 273**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/70***

(11) **2 891 351**
(51) ***H04W 12/00*** ***G06Q 20/32***

(11) **2 891 431**
(51) ***A47C 23/00*** ***A47C 23/06***

(11) **2 891 496**
(51) ***A61K 36/734*** ***A61K 36/752***
A61P 3/04 ***A61P 3/00***

(11) **2 891 554**
(51) ***B32B 15/04*** ***B32B 37/14***
C23C 14/34 ***G06F 3/041***
C23C 14/20 ***C23C 28/00***
C23C 14/00 ***G02B 5/22***

(11) **2 891 769**
(51) ***F01D 17/10*** ***F02K 1/38***
F02K 3/075 ***F02C 9/18***

(11) **2 891 833**
(51) ***F16H 57/08*** ***B64C 27/12***

(11) **2 891 922**
(51) ***G03B 7/20*** ***G03B 17/14***
G02B 7/14 ***H04N 5/225***
G03B 17/56 ***G02B 7/08***
H04N 5/232

(11) **2 892 163**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***
H04B 7/02 ***H04B 7/08***
H04L 5/00

(11) **2 892 253**
(51) ***H04W 4/04*** ***H04W 92/18***
H04W 8/00 ***H04W 76/02***
H04W 4/00

(11) **2 892 523**
(51) ***A61K 31/195*** ***A61K 38/02***
A61K 48/00 ***C12N 5/10***
C12N 5/071 ***A61P 27/16***
C12N 15/63 ***A61K 38/16***
A61K 38/17 ***C12N 5/0793***
A61K 31/65

(11) **2 892 541**
(51) ***A61K 35/12*** ***A61K 9/50***

(11) **2 892 618**
(51) ***A61K 9/00*** ***C07H 21/02***
A61K 31/7105 ***A61K 31/713***

(11) **2 892 640**
(51) ***C08J 9/14*** ***B29K 81/00***
B29C 44/20 ***C08J 9/30***
C08J 9/00 ***C08L 61/28***
B29L 31/00

(11) **2 892 645**
(51) ***B01J 20/22*** ***B01J 20/32***
B01D 53/68 ***B01D 53/02***
C01C 3/11 ***C01C 3/12***
G21C 19/42 ***G21F 9/02***
G21F 9/04

(11) **2 893 362**
(51) ***G01P 15/097*** ***G01P 15/18***
G01K 7/32 ***G01P 1/00***
G01P 15/08

(11) **2 893 407**
(51) ***G06Q 10/04*** ***G06Q 10/06***

(11) **2 893 438**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 17/24***
H04L 29/08

(11) **2 893 482**
(51) ***G06F 21/30*** ***G06F 3/01***
G06F 3/14 ***G06F 21/32***

(11) **2 893 530**
(51) ***G10D 3/10***

(11) **2 893 605**
(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 1/00***
H02J 3/14 ***H02J 3/38***

(11) **2 893 936**
(51) ***A61K 31/417*** ***A61K 38/05***
A61P 31/14 ***A61P 31/16***

(11) **2 894 111**
(51) ***B65D 19/38***

(11) **2 894 130**
(51) *C02F 1/02*

(11) **2 894 238**
(51) *C23C 16/02* *C23C 16/30*
C23C 16/455 *G02B 1/113*
G02B 1/115

(11) **2 894 294**
(51) *F04B 49/22* *F04C 2/10*
F04C 14/14

(11) **2 894 295**
(51) *F04B 1/12* *F04B 11/00*
F04C 15/00 *F01C 1/10*
F01C 20/14 *F04C 2/10*
F04C 14/14 *F16H 39/36*

(11) **2 894 619**
(51) *G08G 1/16* *G01S 13/04*
G01S 13/86 *G01S 13/93*
G06K 9/00

(11) **2 894 862**
(51) *H04N 21/236* *H04N 11/02*
H04N 21/2381

(11) **2 894 866**
(51) *H04N 21/4415* *H04N 21/45*

(11) **2 894 981**
(51) *A01N 43/40* *A61K 31/506*
C07D 401/14 *C07D 401/06*
C07D 413/06 *C07D 417/06*

(11) **2 895 157**
(51) *A61K 9/51* *A61K 9/52*
A61K 31/485 *A61K 47/30*
A61P 25/04

(11) **2 895 166**
(51) *A61K 31/44* *A61K 31/47*
A61P 35/00 *C07D 217/22*
C07D 471/04

(11) **2 895 167**
(51) *C07D 401/12* *A61K 31/4709*
A61P 37/00

(11) **2 895 402**
(51) *B65D 81/07* *B65D 85/30*

(11) **2 895 502**
(51) *C07K 14/81* *A61K 38/00*

(11) **2 895 610**
(51) *C12N 15/57* *C12N 15/82*
A01H 5/00

(11) **2 896 212**
(51) *H04N 21/43* *H04N 21/434*
H04N 21/435 *H04N 21/462*
H04N 21/44 *H04N 21/2389*
H04N 21/235 *H04N 21/8358*
H04N 21/8547 *H04N 21/858*
H04N 21/81 *H04N 21/845*

(11) **2 896 291**
(51) *A01K 67/027* *C12P 21/08*
G01N 33/15 *G01N 33/50*
G01N 33/68 *C07K 16/28*
C07K 16/46 *C12N 15/09*

(11) **2 896 293**
(51) *A21D 2/14* *A23L 7/10*

(11) **2 896 333**
(51) *A47J 37/12*

(11) **2 896 523**
(51) *B60H 1/00* *B60H 1/22*

(11) **2 896 622**
(51) *C07D 471/14* *C07D 519/00*
A61K 31/5377 *A61K 31/519*
A61P 35/00 *A61P 13/08*
A61P 17/00

(11) **2 896 625**
(51) *C07D 499/68* *C07D 499/86*
C07D 499/04 *A61K 31/496*
A61K 31/43 *A61P 31/04*

(11) **2 896 664**
(51) *C09D 11/38* *C09D 11/023*
C09D 11/102

(11) **2 897 162**
(51) *H01L 23/26* *H01L 23/10*
H01L 23/31 *B81B 7/00*
B81C 1/00

(11) **2 897 274**
(51) *H02M 7/00* *H05K 7/14*
H01R 12/51

(11) **2 897 861**
(51) *B64B 1/58* *B60L 8/00*
B64B 1/06 *B64B 1/24*
B64D 37/00 *B64D 39/00*
C25B 1/04 *C25B 15/08*
B64D 37/30 *B64D 33/00*
B64D 27/24 *B64B 1/30*
B64B 1/14 *B64B 1/12*
B64B 1/02

(11) **2 897 922**
(51) *C04B 103/00* *C04B 111/28*
C04B 26/12 *C04B 26/16*
C08J 9/30 *F16L 59/02*
C04B 38/10 *C08J 9/00*
C04B 103/40 *C08J 9/12*

(11) **2 897 976**
(51) *C07K 14/435* *C07K 7/08*
A61K 38/17 *A61K 38/10*
A61P 17/00 *A61Q 19/08*

(11) **2 898 006**
(51) *C08J 9/12* *C08L 25/06*
C08J 9/00

(11) **2 898 061**
(51) *C12N 1/20* *A61K 35/66*
A61K 35/74 *A61P 3/04*
A61P 3/08 *A61P 3/10*
A61P 9/10 *C12R 1/23*
C12R 1/24 *C12R 1/245*
C12R 1/25 *C12R 1/46*
C12R 1/85

(11) **2 898 182**
(51) *E21B 47/08* *E21B 47/085*
E21B 47/04 *G06T 3/00*

(11) **2 899 025**
(51) *B32B 27/36* *B29C 45/14*
B29C 51/10 *B29C 51/14*
B32B 27/30 *B29K 33/04*
B29K 67/00 *B29K 69/00*
B29L 9/00 *C08L 33/06*
C08L 33/12 *C08L 67/00*
C08L 69/00

(11) **2 899 075**
(51) *B60R 16/02* *H01B 7/00*

(11) **2 899 155**
(51) *B67D 3/00* *B67D 1/07*
B67D 1/08

(11) **2 899 458**
(51) *F21V 21/30*

(11) **2 899 857**
(51) *H02K 5/20* *H02K 5/22*
H02K 9/08 *H02K 11/33*
H02K 9/19 *H02K 9/193*

(11) **2 900 189**
(51) *A41D 13/00* *A41B 11/00*

(11) **2 900 222**
(51) *A61K 9/22* *A61K 9/20*
A61K 31/19 *A61K 33/06*
A61K 31/194 *A61K 36/889*

(11) **2 900 248**
(51) *A61K 33/38* *A61K 31/28*
A61Q 11/00 *A61Q 15/00*
A61Q 19/10 *A61K 47/14*
A61K 9/10 *A61K 8/02*
A61K 8/04 *A61K 8/19*
A61K 9/51 *A61L 15/18*
A61L 15/28 *A61L 15/46*
C22B 3/00 *C22C 5/06*
B22F 9/20 *B82Y 30/00*

(11) **2 900 252**
(51) *A61K 38/00* *A61P 37/04*

(11) **2 900 538**
(51) *G01R 31/44* *H05B 39/04*
H05B 39/09 *B61L 1/20*
B61L 7/10 *B61L 5/18*
B61L 29/30

(11) **2 900 539**
(51) *B61L 29/24* *B61L 5/18*
B61L 1/20

(11) **2 900 599**
(51) *C01B 33/38* *C09C 1/28*

(11) **2 900 774**
(51) *C09D 11/10* *C08F 2/46*
C08J 7/04

(11) **2 900 812**
(51) *C12N 9/10* *C12N 15/54*
C12N 15/63 *C07K 14/415*

(11) **2 900 813**
(51) *C12N 9/10* *C12N 15/54*
C12N 15/63 *C07K 14/415*

(11) **2 900 858**
(51) *D06B 11/00* *D06B 1/02*
A41D 1/06

(11) **2 900 960**
(51) *F02C 7/06* *F01D 25/18*
F02K 3/00

(11) **2 901 533**
(51) *H02H 1/00* *H02H 3/087*

(11) **2 901 868**
(51) *A61K 31/05* *A61K 36/02*
A61K 36/18 *A61P 3/06*
A61P 43/00 *A61K 36/82*
A23F 3/30

(11) **2 901 996**
(51) *A61G 7/10* *G09F 3/02*

(11) **2 902 022**
(51) *A61K 31/22* *A61K 8/37*
A61K 8/49 *A61K 8/97*
A61K 31/351 *A61K 36/73*
A61P 3/04 *A61P 7/10*
A61P 17/00 *A61Q 19/08*
A61Q 19/00 *A61Q 19/06*
A61Q 19/10 *A61K 36/61*
A61K 8/92 *A61K 36/738*

(11) **2 902 029**
(51) *A61K 31/5377* *A61P 35/00*
A61P 35/02 *A61P 35/04*
A61P 43/00 *C07D 401/04*
C12N 15/09 *C12Q 1/68*
G01N 33/574

(11) **2 902 369**
(51) *C02F 1/48* *C02F 1/46*

(11) **2 902 417**
(51) *C08F 2/50* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09D 11/00*

(11) **2 902 443**
(51) *C08L 77/00* *C08K 3/04*
H05K 9/00 *H01Q 1/42*
H01Q 17/00 *C08L 77/06*
C08L 77/02 *C08K 7/24*

(11) **2 902 474**
(51) *C12G 3/04* *A23L 27/10*
A23L 27/20 *A23L 2/00*
A23L 2/38 *C12C 3/00*
C12C 5/00

(11) **2 902 485**
(51) *C12N 7/02* *A61K 39/29*
A61P 31/14 *C12N 7/06*
C12Q 1/02 *C12N 15/09*

(11) **2 902 492**
(51) *C12N 15/52* *C12N 15/63*
C12N 1/21 *C12P 7/18*

(11) **2 902 787**
(51) *G01N 33/86*

(11) **2 903 036**
(51) *H01L 31/042* *F24J 2/38*
F24J 2/40 *F24J 2/54*
G01S 3/786 *H02S 20/32*
H02S 20/10

(11) **2 903 078**
(51) *H01M 14/00* *C07D 213/79*
C07D 333/16 *C07D 333/20*
C07D 401/14 *C07D 409/04*
C07D 409/06 *C07D 409/14*
C07D 417/14 *C07D 495/04*
C09B 57/10 *C09B 67/44*
H01L 31/04 *C07F 15/00*

(11) **2 903 542**
(51) *A61B 17/70* *A61F 2/44*
A61F 2/28

(11) **2 903 602**
(51) *A61K 9/24* *A61K 9/20*
A61K 31/155 *A61K 31/517*

(11) **2 903 619**
(51) *A61K 31/522* *A61P 27/00*
A61K 31/4375 *A61K 31/52*
A61K 31/519 *A61K 31/444*
A61K 31/4704 *A61K 31/472*
A61K 31/401 *A61K 31/416*
A61K 31/44 *A61K 31/352*
A61K 31/473 *A61K 31/4985*
A61K 31/506 *A61K 9/00*

(11) **2 903 690**
(51) *A61P 9/04* *A61K 31/40*
A61K 9/14

(11) **2 903 728**
(51) *B01D 63/16* *B01D 65/08*
C02F 1/34 *C02F 3/12*

(11) **2 904 340**
(51) *F27B 5/00* *A21B 1/00*
A21B 2/00 *H05B 3/34*
H05B 3/42 *H05B 3/02*
A21B 1/22 *A21B 1/48*
H05B 3/00 *H05B 3/56*

(11) **2 904 505**
(51) *G06F 15/16* *G06F 9/44*
H04L 29/08

(11) **2 904 733**
(51) *H04L 9/32* *G06F 7/04*

(11) **2 904 814**
(51) *H04Q 3/64*

(11) **2 905 342**
(51) *C12P 21/08* *C12P 21/02*
C12N 15/09

(11) **2 905 347**
(51) *C21D 9/08* *C21D 1/00*
C22C 38/00 *C22C 38/58*

(11) **2 905 465**
(51) *F03D 9/00* *F03D 1/06*

(11) **2 905 507**
(51) *F16H 25/20* *B23Q 1/03*

(11) **2 905 512**
(51) *F16H 59/02*

(11) **2 905 531**
(51) *F21V 1/06* *F21V 17/16*

(11) **2 905 553**
(51) *F24F 11/02* *F24F 1/20*

(11) **2 905 734**
(51) *G06Q 20/00*

(11) **2 905 837**
(51) *H01M 10/058* *H01M 4/48*
H01M 2/02 *H01M 2/30*
H01M 2/10 *H01M 10/052*
H01M 10/42

(11) **2 905 964**
(51) *H04N 19/50* *H04N 19/00*
H04N 19/436 *H04N 19/597*
H04N 19/52 *H04N 19/43*
H04N 13/00

(11) **2 906 547**
(51) *C07D 311/00* *A61K 8/34*
A61K 8/368 *A61K 8/49*
A61Q 19/00 *A61Q 19/08*

(11) **2 906 782**
(51) *E21B 7/00* *E21B 47/00*

(11) **2 906 818**
(51) *F03D 1/02* *F03D 13/25*

(11) **2 907 249**
(51) *H04B 10/25* *H04B 10/071*
G01M 11/00

(11) **2 907 449**
(51) *A61B 5/15* *A61B 5/151*

(11) **2 907 504**
(51) *A61K 9/127* *A61K 38/00*
A61K 38/47 *A61K 47/24*
A61K 9/00

(11) **2 907 856**
(51) *C09D 201/00* *C09D 5/00*
C09D 5/02 *C09D 123/00*
C09D 123/04 *C09D 131/04*
C09D 133/00 *C09D 175/04*

(11) **2 908 361**
(51) *H01M 2/10* *H01G 4/38*
H01M 2/20 *H01M 2/30*
H01M 2/34 *H01G 2/04*
H01R 11/11

(11) **2 908 526**
(51) *H04N 19/30* *H04N 19/124*

(11) **2 909 074**
(51) *B62D 65/00* *G07C 5/00*

(11) **2 909 322**
(51) *A01N 63/02* *A01P 15/00*
A01N 25/30 *C12N 15/82*

(11) **2 909 357**
(51) *C23C 14/34* *C23C 14/50*
C23C 14/54 *C23C 14/56*

(11) **2 909 798**
(51) *G06Q 20/10* *G06Q 20/24*
G06Q 40/02 *G06Q 30/06*

(11) **2 910 267**
(51) *A61M 5/34* *A61M 5/165*
A61M 5/38 *A61M 5/32*

(11) **2 910 351**
(51) *B26D 5/04* *B26F 1/38*

(11) **2 910 517**
(51) *B67D 1/07* *B67D 1/08*
B67D 3/00

(11) **2 910 818**
(51) *F16H 7/12* *B22D 17/00*

(11) **2 912 035**
(51) *C07D 413/12* *A61K 31/5355*
A61K 31/536 *A61K 31/5365*
A61K 31/553 *A61P 25/28*
A61P 43/00 *C07D 498/04*

(11) **2 912 080**
(51) *C08J 9/02* *C08G 18/09*
C08G 18/50 *C08G 18/34*
C08G 18/54 *C08G 18/20*

C08G 18/40 *C08J 9/14*
C08G 18/22 *C08G 18/18*
C08G 101/00

(11) **2 912 142**
(51) *C09K 11/02* *B29C 47/00*

(11) **2 912 490**
(51) *G01S 19/43* *G01S 19/07*
G01S 19/04

(11) **2 912 602**
(51) *G06K 9/46*

(11) **2 912 616**
(51) *G06Q 30/00* *G06F 3/14*

(11) **2 912 657**
(51) *G10D 13/02* *G10G 5/00*
A47C 9/08

(11) **2 912 806**
(51) *G06Q 10/06* *G06Q 30/02*

(11) **2 912 972**
(51) *A47C 7/50*

(11) **2 913 086**
(51) *A63F 9/10* *A63F 13/213*
A63F 13/69 *A63F 13/92*

(11) **2 913 380**
(51) *C09K 11/56* *C09K 11/08*
H01L 31/042 *H01L 33/50*
C09K 11/02

(11) **2 913 811**
(51) *G08G 1/16* *B60R 21/00*
B60W 30/09 *B62D 15/02*

(11) **2 915 060**
(51) *G06F 17/00*

(11) **2 915 220**
(51) *H01R 13/6598* *H01R 13/53*
H01R 13/6584 *H02G 15/18*

(11) **2 915 365**
(51) *H04W 36/00* *H04W 36/30*

(11) **2 916 593**
(51) *H04W 36/00* *H04W 76/06*

(11) **2 917 854**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 918 434**
(51) *B60K 5/12* *B62D 21/11*

(11) **2 918 481**
(51) *B62D 33/00* *B65D 88/12*

(11) **2 918 518**
(51) *B65F 1/16* *B65F 1/14*
B65F 1/06

(11) **2 919 139**
(51) *G06F 17/50* *B23K 11/00*
B23K 11/10 *B23K 31/00*
B23K 9/095 *B23K 11/24*
G05B 19/19

(11) **2 919 218**
(51) *G08G 1/16* *G08G 1/0962*
B60K 37/00

(11) **2 919 368**
(51) *H02K 5/132* *H02K 5/15*
H02K 5/22

(11) **2 919 683**
(51) *A61B 17/66* *A61B 17/62*

(11) **2 919 749**
(51) *A61K 8/55* *A61K 8/34*
A61Q 11/00 *A61K 8/90*
A61K 8/92

(11) **2 921 706**
(51) *F04C 18/02*

(11) **2 921 797**
(51) *F24J 2/14* *F03G 6/00*
F03G 6/06 *F24J 2/10*
F24J 2/12 *F24J 2/46*

(11) **2 922 062**
(51) *H01L 27/11* *G11C 11/412*
G11C 14/00

(11) **2 922 125**
(51) *H01M 4/88* *H01M 8/0234*
H01M 8/1018 *H01M 4/86*
H01M 8/0239 *H01M 8/0243*
H01M 8/0245 *H01M 8/1004*

(11) **2 923 778**
(51) *B21D 22/04* *B21D 28/24*
B21D 28/26 *B21D 28/34*

(11) **2 924 017**
(51) *C04B 38/00* *B01D 46/24*
C04B 35/565 *C04B 35/626*
C04B 35/636

(11) **2 924 152**
(51) *D01H 5/14* *D01G 19/10*

(11) **2 924 153**
(51) *D01H 5/14* *D01G 19/10*

(11) **2 924 993**
(51) *H04N 19/00* *H04N 19/176*
H04N 19/196 *H04N 19/117*
H04N 19/463 *H04N 19/157*
H04N 19/82 *H04N 19/86*

(11) **2 925 039**
(51) *H04W 16/14*

(11) **2 925 063**
(51) *H04W 56/00* *H04W 52/02*
H04W 88/02 *H04W 88/08*

(11) **2 925 520**
(51) *B32B 5/02* *B32B 5/18*
E04C 2/20 *E04D 12/00*
B32B 5/24 *B32B 7/02*
B32B 27/06 *E04B 1/62*
B32B 27/40

(11) **2 926 910**
(51) *B03D 1/16* *B01D 17/035*
B01D 17/032 *B01D 17/028*
B01D 17/12 *B03D 1/02*
C02F 1/24 *B03B 13/00*

(11) **2 926 965**
(51) *B29C 33/02* *B29C 35/02*
B29D 30/06

(11) **2 927 160**
(51) *B65F 1/12* *B65D 88/56*
B66C 3/00

(11) **2 927 361**
(51) *D04H 3/004* *B29D 99/00*
B29C 70/18 *B29C 70/20*
B29C 70/22 *B29C 70/24*
D04H 3/115 *D04H 3/12*

(11) **2 928 141**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/14*
H04L 12/26 *H04L 29/12*

(11) **2 928 226**
(51) *H04W 16/14* *H04W 72/04*

(11) **2 928 279**
(51) *H05K 13/08* *H05K 13/00*

(11) **2 928 280**
(51) *H05K 13/08*

(11) **2 929 128**
(51) *E21B 33/12*

(11) **2 930 572**
(51) *G04B 13/02*

(11) **2 930 718**
(51) *G11B 33/14* *G11B 25/04*
G11B 17/028

(11) **2 930 986**
(51) *H04W 68/02*

(11) **2 931 492**
(51) *B29C 49/04* *B29C 49/42*
B29C 49/78 *B29C 47/54*
B29C 47/00 *B29C 47/92*
B29K 105/00 *B29L 31/00*
B29K 101/12

(11) **2 933 032**
(51) *B21C 49/00* *B21B 39/14*
B21B 41/00 *B21C 47/34*
B65H 23/038 *B21B 39/08*

(11) **2 933 082**
(51) *B29C 33/02* *B29C 35/02*
B29D 30/06

(11) **2 933 295**
(51) *C08L 77/06* *C08L 77/08*
C08L 77/02

(11) **2 933 393**
(51) *E04B 1/00* *E04B 1/14*
E04B 1/61

(11) **2 933 602**
(51) *G01C 19/5776*

(11) **2 933 797**
(51) *G10L 19/00*

(11) **2 934 021**
(51) *H04R 1/24* *H04R 7/16*

(11) **2 935 170**
(51) *C07C 27/00* *C07C 29/00*
C12P 7/44 *C07C 67/08*
C07C 69/675 *C07C 29/149*
C07C 29/147 *C07D 207/26*
C07D 207/267 *C07D 307/08*
C07D 307/33 *C12P 7/46*

(11) **2 936 989**
(51) ***A22C 25/16***

(11) **2 937 164**
(51) ***B23B 39/00*** ***B23B 41/02***

(11) **2 937 567**
(51) ***F04B 1/20*** ***F04B 53/18***
F03C 1/06

(11) **2 937 945**
(51) ***H01R 13/447*** ***H01R 13/6581***
H01R 9/05 ***H01R 13/6597***

(11) **2 938 847**
(51) ***F01D 25/30*** ***F01D 25/24***
F02C 7/00

(11) **2 938 857**
(51) ***F02C 7/12*** ***F01D 25/12***
F01D 5/08 ***F01D 25/14***

(11) **2 939 754**
(51) ***B21D 24/16*** ***B21D 22/26***
B21D 22/22

(11) **2 939 929**
(51) ***B64D 41/00***

(11) **2 940 289**
(51) ***F03B 3/00*** ***F03B 3/08***

(11) **2 940 300**
(51) ***F04B 39/02*** ***F04B 39/06***
F04B 39/12 ***F04B 17/03***
F25B 31/00 ***F25B 31/02***

(11) **2 940 323**
(51) ***F16C 19/36*** ***F16C 33/34***
F16C 33/64 ***F16C 33/66***

(11) **2 940 830**
(51) ***H02J 17/00*** ***H02J 7/02***

(11) **2 941 068**
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 941 069**
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 941 075**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 88/00***
H04B 1/76

(11) **2 941 079**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00***
H04W 72/00

(11) **2 941 764**
(51) ***G09B 9/00*** ***G06F 13/38***
G09B 9/08

(11) **2 942 165**
(51) ***B26D 7/06*** ***B26D 7/32***

(11) **2 942 409**
(51) ***C22B 3/26*** ***C22B 13/00***
C22B 15/00

(11) **2 942 473**
(51) ***E21B 7/00*** ***E21B 10/44***

(11) **2 942 779**
(51) ***G11B 27/10*** ***G11B 27/34***
G06F 3/0481 ***G06F 3/0484***

(11) **2 942 879**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***
H04L 5/00

(11) **2 942 906**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/54***

(11) **2 943 010**
(51) ***H04W 36/30*** ***H04W 36/24***

(11) **2 943 049**
(51) ***H05K 9/00***

(11) **2 943 312**
(51) ***B23K 26/382*** ***B23K 26/70***

(11) **2 944 390**
(51) ***B21D 5/02***

(11) **2 944 404**
(51) ***B23B 27/14***

(11) **2 945 263**
(51) ***H02K 7/02***

(11) **2 945 412**
(51) ***H04W 24/08*** ***G01S 19/14***
G05D 1/00

(11) **2 945 464**
(51) ***H05B 6/36*** ***H01R 4/02***
H01R 4/62 ***H05B 6/12***

(11) **2 945 560**
(51) ***A61B 34/00***

(11) **2 946 869**
(51) ***B23K 20/10*** ***B29C 65/08***
H01L 21/607

(11) **2 947 007**
(51) ***B64C 27/00*** ***B64C 27/51***
F16C 11/04 ***F16C 11/06***
F16C 23/02

(11) **2 947 636**
(51) ***G08G 1/09*** ***G08G 1/0967***
G01C 21/34 ***H04H 20/55***

(11) **2 947 738**
(51) ***H02H 1/00*** ***F03D 11/00***
H02H 3/00 ***H02H 3/093***
F03D 9/00

(11) **2 947 743**
(51) ***H02J 3/36*** ***H02J 3/38***

(11) **2 947 921**
(51) ***H04W 48/10*** ***H04W 88/10***
H04L 12/18 ***H04W 72/00***
H04W 72/04 ***H04W 52/02***
H04W 72/02

(11) **2 947 926**
(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 48/16***
H04W 36/22

(11) **2 948 230**
(51) ***B01D 11/04*** ***C02F 1/26***

(11) **2 949 054**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08***
H04B 7/10 ***H04W 40/12***
H04W 4/00 ***H04W 24/08***
H04W 72/08 ***H04W 72/10***
H04L 29/06

(11) **2 949 058**
(51) ***H04B 10/50*** ***G02B 6/42***
H04B 10/40

(11) **2 949 398**
(51) ***B02C 21/02*** ***B02C 19/00***

(11) **2 949 563**
(51) ***B62K 11/04*** ***F02M 35/16***

(11) **2 949 787**
(51) ***C25D 17/00*** ***C25D 5/02***
C25D 5/16 ***C25D 5/18***
C25D 5/36 ***C25D 17/12***
B32B 15/01 ***C21D 8/02***
C23C 2/02 ***C21D 9/52***
C21D 9/54 ***C25D 5/34***

(11) **2 949 989**
(51) ***F21S 10/04*** ***F21S 6/00***

(11) **2 950 120**
(51) ***G01T 7/00***

(11) **2 950 214**
(51) ***G06F 9/52***

(11) **2 950 346**
(51) ***H01L 27/146*** ***H01L 31/112***
H01L 31/115 ***H01L 29/76***
H01L 27/148

(11) **2 950 452**
(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/25***
H03M 13/27 ***H03M 13/03***
H04L 1/00 ***H04L 27/34***
H03M 13/29 ***H03M 13/35***
H04L 27/26

(11) **2 950 465**
(51) ***G02B 6/38*** ***H04Q 1/02***

(11) **2 951 968**
(51) ***H04W 88/08***

(11) **2 952 047**
(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02***
H04W 4/02

(11) **2 952 210**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 47/30***
A61K 39/395 ***A61P 35/00***

(11) **2 952 295**
(51) ***B25B 1/24*** ***B25H 1/08***
F16B 17/00

(11) **2 952 693**
(51) ***F01D 17/16*** ***F01D 21/04***
F01D 25/24

(11) **2 952 720**
(51) ***F02D 45/00*** ***G01N 27/41***
F02D 41/14 ***G01N 27/407***
G01N 27/403 ***G01N 27/406***

(11) **2 952 856**
(51) ***G01C 21/34*** ***G01C 21/36***
H04W 64/00 ***G01S 5/00***
G08B 21/24 ***G06F 21/88***
H04W 4/02 ***H04W 24/08***

(11) **2 952 956**
(51) ***G02F 1/13357***

(11) **2 953 043**
(51) ***G06F 17/50*** ***A63B 71/00***

A41H 1/02 *A41D 13/015*
A41D 13/05 *A41D 13/06*
G05B 19/4097 *A41D 13/08*

(11) **2 953 129**
(51) *G10D 13/02*

(11) **2 953 134**
(51) *G11C 13/00* *G06F 21/31*
G06F 21/62 *G06F 21/73*
G06F 21/79 *G11C 7/24*
G11C 16/22 *H01L 45/00*
H01L 27/24 *G11C 16/20*
G11C 7/20

(11) **2 953 216**
(51) *H01T 1/02* *H01T 1/10*
H01T 1/15 *H01T 2/02*
H01T 4/20

(11) **2 953 278**
(51) *H04B 10/40* *H04B 10/071*
H04B 10/67 *H04B 10/80*
H04B 10/077

(11) **2 953 288**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 953 341**
(51) *H04N 1/60* *G06F 3/14*
G01J 3/50 *H04N 9/68*
G09G 5/12

(11) **2 953 394**
(51) *H04W 24/04*

(11) **2 954 418**
(51) *G06F 12/00*

(11) **2 954 483**
(51) *G06F 19/00* *G06Q 50/22*

(11) **2 954 854**
(51) *A61B 17/072*

(11) **2 955 070**
(51) *B60S 3/04* *C11D 1/825*
C11D 1/94 *C11D 3/37*

(11) **2 955 123**
(51) *B65D 19/44* *B65D 85/66*

(11) **2 955 190**
(51) *C07H 19/10* *A61K 31/7068*
A61K 31/7072 *A61P 35/00*

(11) **2 955 480**
(51) *G01C 19/574* *G01C 19/5755*

(11) **2 955 553**
(51) *G02B 6/00* *F21V 8/00*
G02B 5/02

(11) **2 955 598**
(51) *G05B 15/02*

(11) **2 955 663**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 955 884**
(51) *H04L 12/701* *H04L 12/64*
H04L 12/24 *H04L 12/751*
H04L 12/741

(11) **2 956 623**
(51) *F01D 5/14* *F01D 5/18*
F02C 7/18

(11) **2 956 897**
(51) *G06F 19/00* *G06Q 30/00*
G06Q 10/08

(11) **2 957 223**
(51) *A61B 5/00*

(11) **2 957 644**
(51) *C21D 8/12* *C21D 1/06*
C22C 38/00 *C22C 38/04*
C22C 38/60 *H01F 1/16*
C21D 3/04 *C21D 6/00*

(11) **2 957 651**
(51) *C23C 8/38* *C21D 8/12*
C21D 9/46 *C23C 8/50*
H01F 1/16 *C21D 6/00*

(11) **2 957 857**
(51) *G01B 11/06* *G01B 21/08*

(11) **2 957 874**
(51) *G01G 19/00*

(11) **2 958 000**
(51) *G06F 3/044* *G06F 3/041*

(11) **2 958 109**
(51) *G21C 7/14* *G21C 7/36*
G21C 17/10

(11) **2 958 197**
(51) *H01R 13/6471* *H01R 13/6587*
H01R 12/73

(11) **2 958 298**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 958 356**
(51) *H04W 16/10* *H04L 5/00*

(11) **2 958 371**
(51) *H04W 36/06* *H04W 40/24*

(11) **2 958 377**
(51) *H04W 48/20* *H04W 84/18*

(11) **2 958 450**
(51) *A43B 13/14* *A43B 3/00*
A43B 13/12 *A43B 13/22*

(11) **2 959 252**
(51) *F28F 13/12* *B01J 8/12*
B01D 53/08 *F28C 3/14*
F25B 15/00 *F28D 13/00*
B01D 53/26 *B01D 53/34*

(11) **2 960 025**
(51) *B25J 15/00* *B25J 19/02*

(11) **2 960 031**
(51) *B29C 33/02* *B29C 33/38*
B29C 35/02

(11) **2 960 041**
(51) *B29C 45/50* *B29C 45/17*

(11) **2 960 139**
(51) *B62D 6/00* *B62D 5/04*
B62D 101/00 *B62D 113/00*
B62D 117/00

(11) **2 960 347**
(51) *C21D 9/56* *C21D 1/74*
C23C 2/02 *C23C 2/06*
C22C 38/00 *C22C 38/06*
C21D 1/76 *C21D 9/573*

(11) **2 960 445**
(51) *F01K 9/00* *F28B 7/00*
F01K 11/02 *F28B 1/02*
F28B 9/00

(11) **2 960 461**
(51) *F02B 37/24* *F02B 39/00*
F02C 6/12 *F01D 25/24*
F01D 17/16

(11) **2 960 801**
(51) *G06F 17/30* *G06F 12/00*
H04L 29/08 *H04B 7/24*

(11) **2 960 880**
(51) *G08B 25/14* *G08B 29/14*

(11) **2 960 927**
(51) *H01L 21/027* *G03F 7/20*

(11) **2 961 062**
(51) *H03B 5/12* *H03B 9/14*
H03K 3/012

(11) **2 961 117**
(51) *H04L 12/723*

(11) **2 961 138**
(51) *H04L 29/12*

(11) **2 961 158**
(51) *H04N 7/15*

(11) **2 961 185**
(51) *H04Q 9/00* *G08C 17/02*

(11) **2 961 215**
(51) *H04W 24/10* *H04L 5/00*
H04B 7/06

(11) **2 961 218**
(51) *H04W 28/18*

(11) **2 961 220**
(51) *H04W 4/00* *H04W 36/14*

(11) **2 961 228**
(51) *H04W 52/02* *H04W 52/32*
H04W 52/16 *H04L 1/18*
H04W 72/04

(11) **2 961 566**
(51) *B23Q 16/00* *B23Q 7/00*
B23Q 7/16 *B27F 7/15*
B27M 3/00

(11) **2 961 962**
(51) *F02C 7/14* *F02K 3/06*
F02C 7/36

(11) **2 962 037**
(51) *F23G 5/027* *A01D 43/10*

(11) **2 962 417**
(51) *H04J 14/02* *H04L 12/933*

(11) **2 962 498**
(51) *H04W 72/04* *H04W 52/02*

(11) **2 962 597**
(51) *A45D 44/00* *G06T 1/00*

(11) **2 962 641**
(51) *A61B 6/00* *A61B 6/03*
G01T 1/29

(11) **2 963 105**
(51) *C12M 1/00* *C12M 1/36*
C12M 1/34

(11) **2 963 130**
(51) *C21D 8/12* *C22C 38/00*
C22C 38/60 *H01F 1/16*
H01F 1/18

(11) **2 963 131**
(51) *C21D 9/46* *C21D 8/12*
C22C 38/00 *C22C 38/04*
C22C 38/60 *H01F 1/16*
C21D 1/26

(11) **2 963 157**
(51) *C25D 5/26* *C21D 9/46*
C22C 38/00 *C22C 38/02*
C22C 38/06 *C23G 1/08*
C25D 5/48

(11) **2 963 328**
(51) *F16L 59/06* *C08J 9/24*
E04B 1/80 *C08K 7/26*
C09J 161/04 *E04B 1/74*
C09J 161/06 *C04B 26/12*
C04B 20/10 *C04B 111/28*

(11) **2 963 508**
(51) *G04R 60/10* *G04C 10/02*

(11) **2 963 630**
(51) *G08C 17/00*

(11) **2 963 695**
(51) *H01L 49/02* *H01G 4/005*
H01L 23/64 *C25D 5/02*
H01G 4/30

(11) **2 963 797**
(51) *H02M 3/337* *H02J 7/02*

(11) **2 963 829**
(51) *H03M 13/35* *H04L 1/00*
H03M 13/11

(11) **2 963 859**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/12*

(11) **2 963 880**
(51) *H04L 12/955* *H04L 29/06*
H04L 29/08 *H04L 12/747*

(11) **2 963 884**
(51) *H04L 29/06* *H04L 9/32*
G06F 21/31

(11) **2 963 956**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 963 965**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 963 967**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 964 158**
(51) *A61F 2/44* *A61F 2/30*
A61F 2/46

(11) **2 965 297**
(51) *G08B 1/08* *G08B 21/04*
G08B 25/10 *G08B 21/02*
G08B 25/01 *G08B 15/00*

(11) **2 965 571**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 965 580**
(51) *H04W 72/04* *H04W 72/12*
H04B 7/26 *H04L 1/18*

(11) **2 965 691**
(51) *A61B 5/08* *B01D 53/26*
A61B 5/087 *A61B 10/00*

(11) **2 965 739**
(51) *A61H 19/00* *A61H 23/02*

(11) **2 965 853**
(51) *B23K 26/073* *B23K 26/00*
B23K 26/06 *B23K 26/40*

(11) **2 965 894**
(51) *B29D 30/20* *B29D 30/08*

(11) **2 966 025**
(51) *B67D 1/07* *B65D 25/42*
C02F 1/32

(11) **2 966 424**
(51) *G01G 19/00* *G01G 21/23*
G01G 23/06

(11) **2 966 634**
(51) *G08G 5/00* *G08G 5/04*

(11) **2 966 641**
(51) *G10H 1/46* *G10H 1/34*
G10D 13/00

(11) **2 966 716**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/10*
H01M 8/12 *H01M 8/04955*
H01M 8/04298 *H01M 8/04007*
H01M 8/04223 *H01M 8/04313*

(11) **2 966 717**
(51) *H01M 8/24* *H01M 8/02*
H01M 8/10

(11) **2 966 788**
(51) *H04B 7/26* *H04W 48/18*

(11) **2 966 798**
(51) *H04L 1/22*

(11) **2 966 823**
(51) *H04L 25/49* *H04L 1/00*
H04L 12/741 *H04L 29/08*
H03M 7/30

(11) **2 966 911**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 966 918**
(51) *H04W 28/06*

(11) **2 966 920**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 966 952**
(51) *H05K 13/00*

(11) **2 967 395**
(51) *A61B 5/0402* *A61B 5/0452*
A61B 5/046 *A61N 1/32*
A61N 1/38 *A61N 1/39*
A61B 5/053

(11) **2 967 679**
(51) *A61B 17/70* *A61F 2/44*
A61B 17/88

(11) **2 968 624**
(51) *A61L 2/10*

(11) **2 968 677**
(51) *A61L 27/54* *A61L 29/08*
A61L 29/16 *A61L 31/16*
A61M 25/00 *A61N 1/05*
D01D 5/24

(11) **2 968 984**
(51) *A61N 7/02*

(11) **2 968 994**
(51) *A61P 25/08* *A61K 9/20*
A61K 45/06 *A61K 9/00*
A61K 31/4015

(11) **2 969 395**
(51) *B25B 23/14* *B25B 15/04*
A61B 17/88

(11) **2 969 654**
(51) *B60R 1/08* *G02B 5/08*

(11) **2 970 051**
(51) *C07C 2/74* *C07C 5/367*
C07C 13/28 *C07C 15/14*
C08K 5/12

(11) **2 970 694**
(51) *C09D 5/02* *C09D 7/12*
C08G 65/14 *C08G 65/26*
C08G 65/326 *C08G 65/327*

(11) **2 970 896**
(51) *C12N 5/071* *A61K 35/407*
C12N 5/077

(11) **2 971 167**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 971 435**
(51) *E21B 10/26* *E21B 10/02*

(11) **2 971 445**
(51) *E21B 17/07*

(11) **2 971 564**
(51) *F01D 5/30* *F01D 25/08*
F02C 7/24 *F01D 5/18*
F01D 9/02 *F01D 5/28*

(11) **2 971 649**
(51) *F02C 3/14* *F02C 7/20*
F23R 3/42 *F02K 3/11*
F01D 9/02 *F02C 5/02*
F23R 3/46 *F01D 17/16*

(11) **2 972 261**
(51) *G01N 27/12* *G01D 11/24*
H01R 13/64

(11) **2 972 296**
(51) *G01N 31/00* *A23K 10/00*
A23K 10/40

(11) **2 972 362**
(51) *G01N 33/543* *A61M 5/00*
G01N 33/566 *C12Q 1/00*
C12M 1/34

(11) **2 972 574**
(51) *G02F 1/15*

(11) **2 972 971**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 973 249**
(51) ***G06Q 50/00*** ***G06Q 10/10***
G06F 17/30 ***G06Q 10/00***

(11) **2 973 856**
(51) ***H01Q 7/06*** ***G06K 19/077***
H01Q 7/08 ***H01Q 21/24***

(11) **2 974 690**
(51) ***A61C 5/10*** ***A61C 13/00***

(11) **2 974 930**
(51) ***B60W 10/04*** ***B60W 10/06***
B60W 10/101 ***F02D 29/00***
F16H 61/02 ***F16H 61/662***
B60W 50/08 ***B60W 30/182***
B60W 30/188

(11) **2 974 955**
(51) ***B64C 13/16*** ***B64C 9/12***
G05D 1/00

(11) **2 975 077**
(51) ***C08J 3/20*** ***B60C 1/00***
C08L 21/02 ***C08J 5/04***
C08L 7/00

(11) **2 975 241**
(51) ***F02D 35/02***

(11) **2 975 439**
(51) ***C08J 7/04*** ***G02B 1/10***
G02B 5/02

(11) **2 975 503**
(51) ***G06F 3/042*** ***G06F 3/044***

(11) **2 975 507**
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 975 519**
(51) ***G06F 9/54*** ***G06F 15/173***

(11) **2 975 527**
(51) ***G06F 11/36***

(11) **2 975 594**
(51) ***G08G 5/00*** ***G01C 23/00***
G07C 5/08 ***B64D 45/00***

(11) **2 975 608**
(51) ***G10D 13/02*** ***G10H 3/14***
G10H 1/32

(11) **2 975 810**
(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/64***
H04L 12/24 ***H04Q 11/00***
H04L 12/911 ***H04L 12/835***

(11) **2 975 816**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 76/02***

(11) **2 975 822**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 15/16***
H04L 12/24 ***H04L 12/12***

(11) **2 976 466**
(51) ***E02D 5/80***

(11) **2 976 914**
(51) ***H04W 48/02***

(11) **2 976 922**
(51) ***H04J 3/06*** ***H04W 56/00***

(11) **2 977 232**
(51) ***B29D 30/72*** ***B60C 13/00***
B05D 5/06 ***B60C 13/04***

(11) **2 977 257**
(51) ***B60N 2/235***

(11) **2 977 298**
(51) ***B62D 25/08*** ***B62D 27/06***

(11) **2 977 355**
(51) ***C02F 1/461*** ***C02F 1/50***
C02F 1/66 ***C02F 1/28***
B63B 13/00

(11) **2 977 445**
(51) ***C12N 5/073*** ***A61K 35/50***

(11) **2 977 473**
(51) ***C22B 3/26*** ***C22B 23/00***
C22B 59/00 ***C22B 3/38***
C22B 3/44 ***C22B 3/00***

(11) **2 977 578**
(51) ***F01N 3/36*** ***F01N 3/08***
F01N 3/10 ***F01N 3/20***

(11) **2 977 625**
(51) ***F16C 9/02*** ***F16C 17/02***
F16C 33/10

(11) **2 977 997**
(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 1/00***
B22F 3/24 ***B22F 9/00***
C22C 38/00 ***H01F 1/057***
H01F 1/08 ***B22F 3/26***
B22F 7/06

(11) **2 977 999**
(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 1/00***
B22F 3/24 ***B22F 9/00***
C22C 38/00 ***H01F 1/057***
H01F 1/08

(11) **2 978 063**
(51) ***H01M 10/48*** ***H01M 10/42***
H01M 2/02

(11) **2 978 075**
(51) ***H01R 4/64*** ***H01R 13/652***
H01R 13/74 ***H01R 24/78***
H02G 15/00

(11) **2 978 108**
(51) ***H02K 5/20*** ***H02K 9/19***

(11) **2 978 208**
(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/359***
H04N 5/369

(11) **2 978 247**
(51) ***H04W 8/02***

(11) **2 979 206**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 21/53***

(11) **2 979 608**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 17/28***
A61B 17/3201 ***A61B 17/34***

(11) **2 979 614**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 17/28***
A61B 17/34

(11) **2 979 651**
(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 1/00***

(11) **2 979 770**
(51) ***B21B 45/08*** ***B21B 1/38***
B21B 45/02

(11) **2 979 937**
(51) ***B60S 3/04***

(11) **2 980 046**
(51) ***B23P 15/28*** ***C04B 35/645***
C04B 35/5831 ***C22C 26/00***

(11) **2 980 190**
(51) ***C10G 65/12*** ***C10G 45/62***
C10G 45/64 ***C10G 47/00***
C10M 105/04 ***C10M 177/00***
C10N 20/00 ***C10N 40/02***
C10N 40/04 ***C10N 40/06***
C10N 40/08 ***C10N 40/12***
C10N 40/16 ***C10N 40/22***
C10N 40/24 ***C10N 40/25***
C10N 40/30 ***C10N 70/00***

(11) **2 980 284**
(51) ***D01H 1/115*** ***D02G 3/36***

(11) **2 980 300**
(51) ***D06F 39/08***

(11) **2 980 506**
(51) ***F24H 9/20*** ***F24D 19/00***

(11) **2 980 655**
(51) ***G03G 21/00*** ***G03G 21/16***
G03G 21/18 ***G03G 15/00***

(11) **2 980 776**
(51) ***G09B 29/00*** ***G01C 21/26***
G09B 29/10 ***G01C 21/36***

(11) **2 980 815**
(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 3/00***
B22F 3/02 ***C22C 33/02***
H01F 1/08 ***H01F 1/057***
C22C 38/00

(11) **2 980 991**
(51) ***H03J 1/00*** ***H04N 5/44***
H04N 21/41 ***H04N 21/422***
H04N 21/472 ***H04N 21/436***
H04N 21/482 ***H04N 21/4782***
G06F 3/0486

(11) **2 981 014**
(51) ***H04L 1/06***

(11) **2 981 029**
(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/24***
H04L 12/66

(11) **2 981 099**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 981 142**
(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 36/18***
H04W 52/16

(11) **2 982 282**
(51) ***A47K 13/26***

(11) **2 982 364**
(51) ***A61K 8/31*** ***A61K 8/06***
A61K 8/37 ***A61K 8/67***
A61Q 19/00 ***A61K 9/107***
A61K 47/14

(11) **2 982 564**
(51) ***B60W 40/02*** ***G05D 1/02***

(11) **2 982 878**
(51) ***F16C 19/36*** ***F16C 33/66***
F16C 33/46

(11) **2 983 022**
(51) ***G02B 6/02***

(11) **2 983 154**
(51) ***G08G 1/16***

(11) **2 983 169**
(51) ***G10K 11/178*** ***G10K 15/08***
G10K 15/10

(11) **2 983 401**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 72/04***

(11) **2 983 456**
(51) ***H01L 51/52***

(11) **2 984 744**
(51) ***G06F 1/32*** ***H02M 1/15***

(11) **2 985 157**
(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/04***
B60C 11/13

(11) **2 985 432**
(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/02***
F01N 3/023 ***F01N 3/025***
F01N 3/029 ***F01N 3/24***
F01N 9/00

(11) **2 985 567**
(51) ***G01C 19/5712*** ***G01C 19/5776***

(11) **2 985 617**
(51) ***G01R 31/317*** ***G01R 29/26***
G01R 13/02 ***H04L 1/20***

(11) **2 985 883**
(51) ***H02K 1/14*** ***F04C 25/02***
F04C 29/00 ***H02K 7/14***

(11) **2 985 902**
(51) ***H02M 7/483*** ***H02M 1/32***

(11) **2 986 003**
(51) ***H04N 19/91*** ***H04N 19/70***
H04N 19/68

(11) **2 986 054**
(51) ***H04W 36/08***

(11) **2 987 214**
(51) ***H02H 3/33*** ***H05B 3/44***
H05B 1/02

(11) **2 987 425**
(51) ***A47L 9/02*** ***A47L 9/06***
A46B 11/06 ***A46B 17/00***
A46B 15/00

(11) **2 987 916**
(51) ***E02F 3/36*** ***A01B 59/06***
F16L 37/05

(11) **2 987 959**
(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 11/24***
F01D 5/22

(11) **2 988 353**
(51) ***H01M 8/00*** ***H01M 8/1018***
H01M 8/04828 ***H01M 8/04537***
H01M 8/04223

(11) **2 988 501**
(51) ***H04N 19/117*** ***H04N 19/176***
H04N 19/82 ***H04N 19/593***
H04N 19/159

(11) **2 988 576**
(51) ***H05K 1/02***

(11) **2 989 952**
(51) ***A47L 9/02*** ***A47L 9/06***

(11) **2 990 157**
(51) ***B24B 9/06*** ***B24B 37/04***
B24B 21/00 ***B24B 21/20***
B24B 27/00 ***B24B 41/06***
B24B 49/00

(11) **2 990 222**
(51) ***B60C 9/08*** ***B60C 9/18***
B60C 9/22 ***B60C 11/04***

(11) **2 990 230**
(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/13***
B60C 11/03

(11) **2 990 232**
(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/03***
B60C 11/13

(11) **2 990 236**
(51) ***B60C 11/24*** ***B60C 9/18***

(11) **2 990 291**
(51) ***B60W 50/00*** ***G06F 13/00***
H04B 3/00 ***H04L 12/00***
B60R 16/023

(11) **2 990 830**
(51) ***G01S 5/02***

(11) **2 990 888**
(51) ***G04G 17/04*** ***G04G 17/06***
G04G 17/08

(11) **2 991 057**
(51) ***G08G 5/00*** ***G08G 5/06***

(11) **2 991 133**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/30***

(11) **2 991 284**
(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/701***

(11) **2 991 291**
(51) ***H04L 12/813*** ***H04W 28/02***

(11) **2 991 340**
(51) ***H04N 5/33*** ***H04N 9/73***

(11) **2 991 414**
(51) ***H04W 52/24***

(11) **2 991 466**
(51) ***H05K 7/20*** ***F25B 21/02***
F28F 3/02

(11) **2 992 381**
(51) ***G02B 27/00***

(11) **2 992 857**
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 992 888**
(51) ***A61K 31/704*** ***A61P 3/10***

(11) **2 992 893**
(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 29/00***
A61P 37/00

(11) **2 993 418**
(51) ***F24F 1/14*** ***F25B 39/02***
F28F 9/02 ***F25B 49/02***

(11) **2 993 420**
(51) ***F24F 11/00*** ***F24F 6/06***

(11) **2 993 547**
(51) ***G05D 23/13*** ***E03C 1/05***

(11) **2 993 655**
(51) ***G08G 5/00***

(11) **2 993 656**
(51) ***G08G 5/00*** ***G08G 5/06***
G01C 21/36

(11) **2 993 779**
(51) ***H02P 9/02***

(11) **2 993 824**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 993 955**
(51) ***H04W 84/20***

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **1 913 752** (51) ***H04L 29/06***
(22) 08.08.2006

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 167 480** (51) ***C07D 295/13***
(30) 23.05.2007 US 939702 P
11.04.2008 US 44338 P

(11) **2 201 950** (51) ***A61K 31/36***
(30) 09.12.2008 US 120935 P
09.12.2008 EP 08305904

(11) **2 222 619** (51) ***B01J 3/06***
(30) 21.12.2007 US 8632 P

(11) **2 720 727** (51) ***A61L 29/04***
(30) 20.06.2011 US 201161499066 P
21.06.2011 US 201161499529 P

(11) **2 931 170** (51) ***A61C 8/00***
(30) 13.12.2012 US 201261737060 P
16.01.2013 US 201313742654

(11) **2 945 597** (51) ***A61K 6/027***
(30) 18.01.2013 US 201313774626
18.01.2013 BR 102013001385

(11) **2 956 031** (51) ***A45F 3/08***
(30) 15.03.2013 US 201361790259 P
15.03.2013 US 201361790970 P
23.12.2013 US 201314138439

(11) **2 959 522** (51) ***H01M 2/10***
(30) 24.02.2014 US 201414188685

(11) **2 977 732** (51) ***G01J 5/02***
(30) 04.07.2014 GB 201411983
06.07.2014 US 201414324235
11.08.2014 US 201414457001
11.08.2014 US 201414457018
11.08.2014 US 201414457029
11.08.2014 US 201414457041
11.08.2014 US 201414457053
11.08.2014 US 201414457061
11.08.2014 US 201414457074
11.08.2014 US 201414457090
11.08.2014 US 201414457098
11.08.2014 US 201414457105
11.08.2014 US 201414457111
09.02.2015 US 201514617926

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 258 928** (51) ***H01L 33/26***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 303 035** (51) ***H02P 6/18***
(84) DE GB

(11) **1 467 082** (51) ***F02M 26/26***
(84) DE

(11) **1 640 397** (51) ***C08G 63/16***
(84) DE

(11) **1 695 444** (51) ***H03M 13/29***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 810 545** (51) ***H04R 5/033***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 873 459** (51) ***F23R 3/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 881 593** (51) ***H02P 6/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 882 884** (51) ***F23R 3/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 895 059** (51) ***E02F 3/96***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 895 060** (51) ***E02F 9/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 931 021** (51) ***H02M 7/49***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 931 025** (51) ***H02P 25/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 942 308** (51) ***F25C 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 959 324** (51) ***G05B 19/416***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 962 218** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 983 632** (51) ***G05F 1/67***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 995 858** (51) ***H02M 3/155***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 997 644** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 017 740** (51) ***G06F 13/42***
(84) DE FR GB
AL BA MK RS

(11) **2 022 490** (51) ***A61K 8/895***
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
AL BA MK RS

(11) **2 022 491** (51) ***A61K 8/891***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 027 800** (51) ***A47J 37/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 078 961** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 085 724** (51) ***F25D 21/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 090 844** (51) ***F24H 1/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 101 129** (51) ***F25D 17/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 104 218** (51) ***H02M 5/458***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 140 159** (51) ***F16D 25/0638***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 182 297** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 208 509** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 209 007** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 217 121** (51) ***A47L 5/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 226 618** (51) ***G01K 7/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 228 893** (51) ***H02M 1/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 230 481** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 233 975** (51) ***G03F 1/26***
(84) AT BE DE FR

(11) **2 237 045** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 238 927** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 269 836** (51) ***B42C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 280 235** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 284 619** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 296 245** (51) ***H02H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 314 471** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 317 213** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 325 956** (51) ***H01S 5/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 334 100** (51) ***H04R 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 348 112** (51) ***C12N 15/117***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 366 375** (51) ***A61K 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 369 859** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 390 416** (51) ***E01C 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 390 606** (51) ***F26B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 397 327** (51) ***B41F 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 397 659** (51) ***F01K 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 409 663** (51) ***A61B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 412 924** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 416 491** (51) ***H02P 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 417 888** (51) ***A47L 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 418 572** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 431 276** (51) ***B64D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 431 702** (51) ***H02K 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 451 505** (51) ***A61M 5/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 463 463** (51) ***E05C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 468 992** (51) ***E05C 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 476 555** (51) ***B41J 2/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 479 632** (51) ***G05F 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 482 190** (51) ***G06F 11/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 500 628** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 505 421** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 508 472** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 533 139** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 538 236** (51) ***G01S 3/803***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 538 573** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 662** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 561 963** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 564 989** (51) ***B25F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 564 990** (51) ***B25F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 570 577** (51) ***E05D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 571 240** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 578 928** (51) ***F21V 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 583 630** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 589 988** (51) ***G01V 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 592 736** (51) ***H02M 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 592 878** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 845** (51) ***F02M 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 607 018** (51) ***B24D 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 611 032** (51) ***H03K 3/354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 616 059** (51) ***A61K 31/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 618 391** (51) ***H01L 33/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 989** (51) ***H01L 33/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 626 212** (51) ***B42B 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 631 885** (51) ***G08B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 644 900** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 645 162** (51) ***G03B 15/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 645 236** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 614** (51) ***E01H 1/00***

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

BA ME

(11) **2 657 712** (51) ***G01R 19/25***

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

BA ME

(11) **2 658 062** (51) ***H02H 3/093***

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

BA ME

(11) **2 660 189** (51) ***B68C 1/02***

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

BA ME

(11) **2 660 659** (51) ***G03G 15/08***

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

BA ME

(11) **2 669 100** (51) ***B60D 1/48***

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

BA ME

(11) **2 669 101** (51) ***B60D 1/48***

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

BA ME

(11) **2 669 564** (51) ***F16L 37/248***

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

BA ME

(11) **2 674 719** (51) ***F41A 21/18***

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

BA ME

(11) **2 674 767** (51) ***G01R 19/165***

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

BA ME

(11) **2 679 767** (51) ***E21C 41/26***

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

(11) **2 684 851** (51) ***C03B 19/14***

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

BA ME

(11) **2 685 333** (51) ***G05B 19/402***

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

BA ME

(11) **2 687 932** (51) ***G05B 19/4069***

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

BA ME

(11) **2 690 417** (51) ***G01K 17/08***

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

(11) **2 703 590** (51) ***E05F 1/12***

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

BA ME

(11) **2 704 384** (51) ***H04L 25/06***

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

BA ME

(11) **2 711 869** (51) ***G06K 9/00***

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

BA ME

(11) **2 711 881** (51) ***G06Q 10/02***

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

BA ME

(11) **2 712 608** (51) ***A61K 8/39***

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

BA ME

(11) **2 712 732** (51) ***B41C 1/00***

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

BA ME

(11) **2 719 809** (51) ***D06F 37/04***

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

BA ME

(11) **2 725 629** (51) ***H01L 33/38***

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

BA ME

(11) **2 733 262** (51) ***E01H 1/05***

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

BA ME

(11) **2 733 555** (51) ***G05B 19/042***

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

BA ME

(11) **2 741 100** (51) ***G01S 7/35***

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

BA ME

(11) **2 741 163** (51) ***G05D 16/10***

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

BA ME

(11) **2 743 544** (51) ***F16H 48/24***

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

BA ME

(11) **2 744 000** (51) ***H01L 33/62***

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

(11) **2 747 083** (51) ***G11B 5/39***

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

BA ME

(11) **2 747 123** (51) ***H01J 41/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 749 550** (51) ***C04B 35/468***

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

BA ME

(11) **2 749 857** (51) ***G01L 11/00***

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

BA ME

(11) **2 753 888** (51) ***F26B 3/347***

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

(11) **2 754 526** (51) ***B23K 26/08***

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

(11) **2 759 727** (51) ***F16C 33/20***

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

BA ME

(11) **2 760 079** (51) ***H01Q 1/52***

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

(11) **2 762 259** (51) ***B23K 26/30***

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

(11) **2 763 418** (51) ***H04N 13/04***

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

(11) **2 764 146** (51) ***D01F 9/04***

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

(11) **2 764 932** (51) ***B21B 37/76***

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

(11) **2 765 379** (51) ***F25D 27/00***

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

BA ME

(11) **2 765 483** (51) ***G06F 1/32***

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

(11) **2 765 682** (51) ***H02J 17/00***

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

(11) **2 767 243** (51) ***A61B 17/068***

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

BA ME

(11) **2 767 367** (51) ***B25D 16/00***

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

(11) **2 768 188** (51) ***G06F 13/40***

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

(11) **2 775 247** (51) ***F28F 3/04***

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

BA ME

(11) **2 775 597** (51) ***H02M 1/14***

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

BA ME

(11) **2 777 546** (51) ***A61B 17/12***

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

BA ME

(11) **2 778 641** (51) ***G01L 1/26***

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

BA ME

(11) **2 778 840** (51) ***G06F 1/32***

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

BA ME

(11) **2 779 464** (51) ***H03M 1/12***

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

BA ME

(11) **2 781 578** (51) ***C09K 19/12***

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

(11) **2 781 772** (51) ***F16C 29/02***

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

BA ME

(11) **2 784 294** (51) ***F02D 41/34***

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

BA ME

(11) **2 784 751** (51) ***G06T 13/40***

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

BA ME

(11) **2 784 922** (51) ***H02M 1/08***

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

BA ME

(11) **2 787 372** (51) ***G01V 1/30***

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

BA ME

(11) **2 787 444** (51) ***G06F 11/36***

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

BA ME

(11) **2 789 125** (51) ***H04L 12/24***

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

(11) **2 789 393** (51) ***B02C 18/14***

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

BA ME

(11) **2 789 460** (51) ***B32B 5/22***

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

(11) **2 790 312** (51) ***H02M 7/48***

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

BA ME

(11) **2 796 769** (51) ***F21S 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 799 455** (51) ***C08F 20/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 799 873** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 451** (51) ***B25H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 699** (51) ***F01D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 882** (51) ***G05D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 883** (51) ***G05D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 803 202** (51) ***H04N 21/454***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 804 077** (51) ***G06F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 805 775** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 805 862** (51) ***B61C 7/04***
(84) DE GB

(11) **2 807 510** (51) ***G02B 6/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 165** (51) ***G10K 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 496** (51) ***E02B 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 497** (51) ***E02B 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 435** (51) ***G05D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 821 187** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 822 726** (51) ***B23K 26/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 128** (51) ***C08G 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 582** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 944** (51) ***E06B 9/322***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 213** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 403** (51) ***B41F 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 834 807** (51) ***G09G 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 153** (51) ***A62C 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 309** (51) ***B63B 35/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 684** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 836 679** (51) ***E21B 47/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 827** (51) ***F04C 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 049** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 613** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 295** (51) ***B63B 25/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 840 608** (51) ***H01L 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 836** (51) ***H04W 36/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 556** (51) ***A61K 31/201***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 842 729** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 821** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 930** (51) ***H04N 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 931** (51) ***H04N 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 179** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 708** (51) ***B29C 39/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 063** (51) ***F16G 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 886** (51) ***A63D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 463** (51) ***F04B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 263** (51) ***A61L 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 856** (51) ***B63B 25/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 849 178** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 849 223** (51) ***H01L 23/473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 155** (51) ***B25B 13/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 449** (51) ***C23C 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 851 494** (51) ***E05B 85/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 495** (51) ***E05B 85/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 628** (51) ***F24H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 676** (51) ***G01N 21/86***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 851 701** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 011** (51) ***H01S 3/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 416** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 665** (51) ***E05B 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 666** (51) ***E05C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 807** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 003** (51) ***G06F 3/0486***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 168** (51) ***H01L 23/538***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 206** (51) ***H01M 4/587***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 940** (51) ***A61N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 856 904** (51) ***A45D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 062** (51) ***A61M 39/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 111** (51) ***B05C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 515** (51) ***C12N 15/31***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 857 971** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 419** (51) ***H04W 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 859 812** (51) ***A47B 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 859 926** (51) ***B01D 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 182** (51) ***C07F 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 311** (51) ***D21H 21/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 860 476** (51) ***F25D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 617** (51) ***G06F 3/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 737** (51) ***H01B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 861 500** (51) ***B65D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 487** (51) ***A47J 31/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 862 612** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 862 867** (51) ***C07H 21/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 863 320** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 864 648** (51) ***F16B 39/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 899** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 597** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 681** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK

(11) **2 865 750** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 865 884** (51) ***F03B 3/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 866 113** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 114** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 255** (51) ***H01L 23/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 352** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 866 397** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 377** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 353** (51) ***A63B 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 433** (51) ***B23Q 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 784** (51) ***A61C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 852** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 980** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 112** (51) ***B62B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 325** (51) ***A22C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 558** (51) ***B60P 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 673** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 874 392** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 583** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 790** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 941** (51) ***B29D 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 385** (51) ***F25B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 501** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 679** (51) ***H01L 23/485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 982** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 984** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 987** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 877 951** (51) ***H02H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 408** (51) ***B23H 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 849** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 940** (51) ***B62D 21/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 764** (51) ***H04B***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 962** (51) ***H01H 47/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 882 061** (51) ***H02J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 882 091** (51) ***H02N 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 882 168** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 174** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 882 956** (51) ***F02N 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 227** (51) ***G10L 21/0388***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 710** (51) ***B42D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 883 717** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 004** (51) ***E02B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 006** (51) ***E02D 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 176** (51) ***F23D 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 207** (51) ***F25D 23/02***
(84) DE FR GB

(11) **2 884 256** (51) ***G01N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 885 606** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 945** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 085** (51) ***A61F 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 396** (51) ***B60R 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 735** (51) ***E04C 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 761** (51) ***E05D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 875** (51) ***F04D 29/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 146** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 887 633** (51) ***H04N 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 887 988** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 606** (51) ***G01V 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 829** (51) ***H04B 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 115** (51) ***B29C 43/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 160** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 162** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 248** (51) ***B65H 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 327** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 501** (51) ***F16C 33/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 591** (51) ***G01G 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 677** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 713** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 728** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 750** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 787** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 891 121** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 674** (51) ***C08G 63/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 943** (51) ***G06F 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 005** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 892 075** (51) ***H01L 23/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 892 182** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 892 310** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 103** (51) ***B65B 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 495** (51) ***G01V 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 538** (51) ***G05F 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 652** (51) ***H01H 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 783** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 880** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 895 372** (51) ***B61L 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 168** (51) ***H01L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 831** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 765** (51) ***A01F 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 898 818** (51) ***A61B 1/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 001** (51) ***B26D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 166** (51) ***C03B 5/237***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 203** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 899 331** (51) ***E04F 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 429** (51) ***F16H 48/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 456** (51) ***F21V 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 476** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 639** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 684** (51) ***G06Q 50/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 735** (51) ***H01H 50/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 755** (51) ***H01L 23/528***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 764** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 765** (51) ***H01L 41/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 830** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 880** (51) ***H02S 40/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 890** (51) ***H03M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 905** (51) ***H04H 60/80***
(84) DE GB NL

(11) **2 899 976** (51) ***H04N 19/119***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 468** (51) ***B32B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 797** (51) ***C10M 173/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 893** (51) ***E06B 9/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 898** (51) ***E21B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 175** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 182** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 830** (51) ***A01B 71/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 901 831** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 901 832** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 901 833** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 834** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 835** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 836** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 837** (51) ***A01C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 838** (51) ***A01C 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 839** (51) ***A01C 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 841** (51) ***A01D 34/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 842** (51) ***A01D 78/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 843** (51) ***A01D 89/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 844** (51) ***A01D 89/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 845** (51) ***A01F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 846** (51) ***A01F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 847** (51) ***A01F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 853** (51) ***A01K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 856** (51) ***A01N 43/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU

(11) **2 901 859** (51) ***A01N 43/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 901 861** (51) ***A22B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 864** (51) ***A23C 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 871** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 878** (51) ***A43B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 885** (51) ***A45C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 887** (51) ***A46B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 901** (51) ***A47J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 907** (51) ***A47L 9/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 901 908** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 914** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 916** (51) ***A61B 1/227***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 918** (51) ***A61B 3/036***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 919** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 938** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 946** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 901 953** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 901 958** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 901 959** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 901 960** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 967** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 901 995** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 901 997** (51) ***A61G 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 010** (51) ***A61K 8/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 011** (51) ***A61K 8/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 012** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 018** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 021** (51) ***A61K 31/202***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 026** (51) ***A61K 31/4439***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 039** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(11) **2 902 040** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 044** (51) ***A61L 27/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 054** (51) ***A61M 5/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 055** (51) ***A61M 5/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 057** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 058** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 064** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 066** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 068** (51) ***A61M 27/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 075** (51) ***A61N 1/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 076** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 079** (51) ***A63B 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 081** (51) ***A63C 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 085** (51) ***B01D 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 091** (51) ***B01D 53/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 100** (51) ***B01J 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 103** (51) ***B01J 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 109** (51) ***B01L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 111** (51) ***B02C 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 113** (51) ***B05B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 114** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 121** (51) ***B08B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 122** (51) ***B08B 9/08***

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

BA ME

(11) **2 902 145** (51) ***B23C 5/20***

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

AL BA RS

(11) **2 902 154** (51) ***B25D 17/06***

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

BA ME

(11) **2 902 155** (51) ***B25F 5/00***

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

BA ME

(11) **2 902 160** (51) ***B27D 5/00***

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

BA ME

(11) **2 902 161** (51) ***B27D 5/00***

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

BA ME

(11) **2 902 167** (51) ***B29C 44/34***

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

BA ME

(11) **2 902 170** (51) ***B29C 65/18***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **2 902 173** (51) ***B29C 65/60***

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

BA ME

(11) **2 902 174** (51) ***B29C 67/00***

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

BA ME

(11) **2 902 180** (51) ***B30B 11/04***

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

BA ME

(11) **2 902 184** (51) ***B31F 1/08***

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

BA ME

(11) **2 902 202** (51) ***B41F 23/08***

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

BA ME

(11) **2 902 203** (51) ***B41F 33/00***

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

BA ME

(11) **2 902 206** (51) ***B41J 2/155***

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

BA ME

(11) **2 902 208** (51) ***B41J 25/308***

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

BA ME

(11) **2 902 209** (51) ***B41J 29/26***

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

(11) **2 902 211** (51) ***B41M 3/14***

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

BA ME

(11) **2 902 221** (51) ***B60G 9/02***

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

BA ME

(11) **2 902 222** (51) ***B60G 17/018***

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

BA ME

(11) **2 902 225** (51) ***B60G 17/056***

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

BA ME

(11) **2 902 231** (51) ***B60K 6/387***

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

BA ME

(11) **2 902 232** (51) ***B60K 6/387***

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

BA ME

(11) **2 902 233** (51) ***B60K 6/387***

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

BA ME

(11) **2 902 234** (51) ***B60K 6/387***

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

BA ME

(11) **2 902 235** (51) ***B60K 6/387***

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

BA ME

(11) **2 902 240** (51) ***B60K 37/02***

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

BA ME

(11) **2 902 241** (51) ***B60K 37/06***

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

BA ME

(11) **2 902 243** (51) ***B60K 37/06***

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

BA ME

(11) **2 902 262** (51) ***B60R 1/00***

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

BA ME

(11) **2 902 263** (51) ***B60R 1/074***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 268** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 272** (51) ***B60R 21/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 278** (51) ***B60T 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 284** (51) ***B60T 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 285** (51) ***B60T 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 311** (51) ***B63G 8/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 313** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 321** (51) ***B64D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 323** (51) ***B64D 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 324** (51) ***B64D 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 325** (51) ***B64D 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 326** (51) ***B64G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 329** (51) ***B65B 43/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 330** (51) ***B65C 9/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 902 336** (51) ***B65D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 337** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 343** (51) ***B65F 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 345** (51) ***B65G 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 348** (51) ***B65G 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 354** (51) ***B65H 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 357** (51) ***B67D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 358** (51) ***B81B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 368** (51) ***C02F 1/467***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 374** (51) ***C04B 26/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 377** (51) ***C04B 35/468***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 386** (51) ***C07D 263/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 401** (51) ***C07H 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 403** (51) ***C07H 19/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 404** (51) ***C07H 19/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 405** (51) ***C07H 19/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 412** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 414** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 902 420** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 424** (51) ***C08F 259/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 433** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 444** (51) ***C08L 77/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 452** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 453** (51) ***C09D 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 461** (51) ***C09J 123/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 464** (51) ***C09K 11/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **2 902 473** (51) ***C11D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 486** (51) ***C12N 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 490** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 494** (51) ***C12P 21/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 495** (51) ***C12P 21/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 500** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 504** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 506** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 509** (51) ***C21D 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 516** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 526** (51) ***C23C 14/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 530** (51) ***C23C 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 536** (51) ***D03D 49/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 539** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 541** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 546** (51) ***E01B 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 547** (51) ***E02D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 552** (51) ***E02F 9/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 555** (51) ***E03F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 559** (51) ***E04B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 561** (51) ***E04C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 565** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 567** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 573** (51) ***E05B 73/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 580** (51) ***E05F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 581** (51) ***E06B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 583** (51) ***E21B 10/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 587** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 594** (51) ***F01K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 595** (51) ***F01K 27/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 597** (51) ***F01M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 608** (51) ***F02K 3/062***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 614** (51) ***F02M 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 616** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 618** (51) ***F02P 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 620** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 623** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 624** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 626** (51) ***F03G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 653** (51) ***F16D 55/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 665** (51) ***F16H 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 674** (51) ***F16H 61/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 680** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 681** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 682** (51) ***F16K 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 683** (51) ***F16K 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 684** (51) ***F16K 31/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 686** (51) ***F16L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 687** (51) ***F16L 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 692** (51) ***F17C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 697** (51) ***F21S 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 698** (51) ***F21S 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 699** (51) ***F21S 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 705** (51) ***F22B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 711** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 713** (51) ***F24D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 723** (51) ***F24J 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 732** (51) ***F25D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 736** (51) ***F25D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 738** (51) ***F26B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 740** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 744** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 747** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 757** (51) ***G01J 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 759** (51) ***G01J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 763** (51) ***G01K 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 780** (51) ***G01N 29/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 792** (51) ***G01R 22/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 794** (51) ***G01R 33/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 902 800** (51) ***G01S 7/481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 811** (51) ***G01V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 822** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 823** (51) ***G02B 6/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 826** (51) ***G02B 6/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 827** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 833** (51) ***G02B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 850** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 851** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 853** (51) ***G04B 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 857** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 864** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 866** (51) ***G06F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 877** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 879** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 880** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 889** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 898** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 902** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 903** (51) ***G06F 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 904** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 907** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 910** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 918** (51) ***G06F 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 925** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 926** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 929** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 934** (51) ***G06F 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 941** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 947** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 951** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 953** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 955** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 966** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 978** (51) ***G07F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 980** (51) ***G07F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 993** (51) ***G09B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 997** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 999** (51) ***G10H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 000** (51) ***G10H 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 011** (51) ***H01H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 021** (51) ***H01L 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 024** (51) ***H01L 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 037** (51) ***H01L 31/0745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 042** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 045** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 046** (51) ***H01L 51/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 082** (51) ***H01P 1/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 083** (51) ***H01P 1/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 084** (51) ***H01P 1/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 091** (51) ***H01R 11/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 103** (51) ***H01R 39/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 109** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 112** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 117** (51) ***H02J 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 118** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 119** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 120** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 121** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 126** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 129** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 139** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 144** (51) ***H02M 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 151** (51) ***H02P 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 155** (51) ***H02P 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 165** (51) ***H03M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 169** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 170** (51) ***H04B 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 173** (51) ***H04B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 175** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 176** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 178** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 903 181** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 182** (51) ***H04B 10/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 183** (51) ***H04B 10/2513***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 184** (51) ***H04B 10/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 185** (51) ***H04B 10/294***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 188** (51) ***H04H 60/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 195** (51) ***H04L 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 198** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 205** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 206** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 209** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 210** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 211** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 225** (51) ***H04L 12/815***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 227** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 230** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 234** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 235** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 237** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 239** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 241** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 255** (51) ***H04N 5/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 273** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 274** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 275** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 284** (51) ***H04N 19/503***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 305** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 306** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 309** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 310** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 311** (51) ***H04W 4/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 317** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 325** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 332** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 343** (51) ***H04W 36/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 352** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 354** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 363** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 364** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 365** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 366** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 378** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 387** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 388** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 395** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 396** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 708** (51) ***B01D 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 827** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 879** (51) ***B61L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 427** (51) ***G01V 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 624** (51) ***H01H 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 625** (51) ***H01H 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 679** (51) ***H02J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 898** (51) ***A01K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 904** (51) ***A21C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 929** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 947** (51) ***A47F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 949** (51) ***A47J 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 964** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 969** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 977** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 978** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 988** (51) ***A61C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 995** (51) ***A61F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 000** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 001** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 003** (51) ***A61G 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 004** (51) ***A61G 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 006** (51) ***A61H 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 008** (51) ***A61H 33/14***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 905 019** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 023** (51) ***A61K 31/497***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 905 030** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 905 033** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **2 905 043** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 053** (51) ***A62C 31/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 063** (51) ***B01D 53/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 069** (51) ***B01F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 091** (51) ***B21J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 093** (51) ***B22D 11/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 143** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 145** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 199** (51) ***B62D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 200** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 211** (51) ***B62L 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 224** (51) ***B64C 27/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 237** (51) ***B65D 71/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 250** (51) ***B66B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 251** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 254** (51) ***B82Y 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 905 262** (51) ***C02F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 266** (51) ***C03C 3/066***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 338** (51) ***C12N 15/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 344** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 905 382** (51) ***E01F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 383** (51) ***E02B 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 389** (51) ***E03F 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 392** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 397** (51) ***E04G 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 419** (51) ***E21B 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 421** (51) ***E21C 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 464** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 468** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 482** (51) ***F16B 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 519** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 521** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 525** (51) ***F16P 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 526** (51) ***F17C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 530** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 543** (51) ***F24C 15/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 905 544** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 547** (51) ***F24D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 550** (51) ***F24F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 599** (51) ***G01N 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 642** (51) ***G02B 6/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 649** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 652** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 661** (51) ***G04B 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 664** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 670** (51) ***G05D 23/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 697** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 712** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 733** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 743** (51) ***G06T 15/00***
(84) DE FR GB

(11) **2 905 771** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 800** (51) ***H01H 71/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 811** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 830** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 849** (51) ***H01R 43/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 859** (51) ***H02J 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 895** (51) ***H03F 1/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 905 896** (51) ***H03F 1/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 905 897** (51) ***H03F 1/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 905 921** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 922** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 925** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 940** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 962** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 970** (51) ***H04N 21/8352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 906 025** (51) ***H05K 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 906 658** (51) ***C09K 8/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 892** (51) ***F28D 1/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 068** (51) ***G06F 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 214** (51) ***H02J 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 223** (51) ***H02K 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 233** (51) ***H02M 7/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 375** (51) ***A01G 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 399** (51) ***A41D 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 417** (51) ***A47F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 425** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 479** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 522** (51) ***A61K 38/29***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 907 553** (51) ***A63B 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 574** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 579** (51) ***B04B 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 584** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 604** (51) ***B22F 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 667** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 737** (51) ***B63B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 780** (51) ***B65H 63/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 840** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 911** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 913** (51) ***D06F 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 944** (51) ***E05B 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 948** (51) ***E05C 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 953** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 979** (51) ***F01D 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 003** (51) ***F03D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 045** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 046** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 058** (51) ***F24D 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 065** (51) ***F24F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 138** (51) ***G01N 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 181** (51) ***G03G 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 218** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 220** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 305** (51) ***G09F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 308** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 335** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 337** (51) ***H01L 23/485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 537** (51) ***H04N 21/426***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 557** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 606** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 687** (51) ***A43C 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 060** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 279** (51) ***C09J 153/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 291** (51) ***C10L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 437** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 739** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 751** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 920** (51) ***H02K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 922** (51) ***H02K 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 146** (51) ***A47C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 167** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 910 207** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 223** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 254** (51) ***A61K 47/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 265** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 419** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 476** (51) ***B65B 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 501** (51) ***B65G 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 535** (51) ***C04B 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 559** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 562** (51) ***C07H 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 910 576** (51) ***C08B 37/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 910 725** (51) ***E06B 9/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 737** (51) ***F01D 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 761** (51) ***F02F 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 858** (51) ***F24C 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 860** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 866** (51) ***F24F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 888** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 979** (51) ***G01V 3/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 984** (51) ***G02B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 054** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 144** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 148** (51) ***G10L 15/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 172** (51) ***H01H 47/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 223** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 359** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 911 408** (51) ***H04N 21/475***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 425** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 488** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 912 567** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 612** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 959** (51) ***A24C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 079** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 913 110** (51) ***B02C 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 153** (51) ***B25B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(11) **2 913 172** (51) ***B29C 45/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 261** (51) ***B62M 6/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 318** (51) ***C04B 41/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 345** (51) ***C08F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 346** (51) ***C08F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 386** (51) ***C10M 169/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 411** (51) ***C21B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 427** (51) ***D01G 19/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 432** (51) ***D06F 57/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 469** (51) ***E05F 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 562** (51) ***F16H 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 567** (51) ***F16J 15/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 764** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 828** (51) ***H01B 13/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 981** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 914 008** (51) ***H04N 19/436***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 237** (51) ***H02K 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 440** (51) ***A24B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 915 457** (51) ***A47C 27/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 915 458** (51) ***A47D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 915 496** (51) ***A61B 17/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 915 550** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 915 560** (51) ***A61N 1/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 915 590** (51) ***B05B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 915 608** (51) ***B21D 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 915 634** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 915 760** (51) ***B65D 47/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 915 788** (51) ***C04B 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 915 832** (51) ***C08G 63/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 998** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 086** (51) ***F25B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 916 142** (51) ***G01S 7/481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 236** (51) ***G06F 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 271** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 388** (51) ***H01Q 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 401** (51) ***H01T 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 916 402** (51) ***H01T 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 916 432** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 479** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 496** (51) ***H04L 12/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 518** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 916 813** (51) ***A61K 8/895***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 957** (51) ***B02C 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 297** (51) ***C09J 123/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 780** (51) ***G02F 1/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 917 882** (51) ***G06N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 964** (51) ***H01Q 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 022** (51) ***H04B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 152** (51) ***H05K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 326** (51) ***B01D 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 918 358** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 471** (51) ***B61C 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 522** (51) ***B65G 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 588** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 591** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 700** (51) ***C23C 14/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 828** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 995** (51) ***G01N 27/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 008** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 162** (51) ***G06K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 231** (51) ***G10L 19/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 284** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 316** (51) ***H01P 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 317** (51) ***H01P 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 422** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 472** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 498** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 523** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 549** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 003** (51) ***B43K 8/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 240** (51) ***C08L 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 411** (51) ***E21B 43/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 417** (51) ***E21C 41/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 902** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 045** (51) ***A01G 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 560** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 630** (51) ***E06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 921 684** (51) ***F02K 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 856** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 921 913** (51) ***G03G 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 921 935** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 954** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 068** (51) ***H01B 3/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 922 223** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 246** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 251** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 298** (51) ***H04N 21/234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 316** (51) ***H04W 4/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 317** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 343** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 351** (51) ***H04W 52/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 685** (51) ***B29C 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 674** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 923 720** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 747** (51) ***A63H 33/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 752** (51) ***B01D 53/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 831** (51) ***B32B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 859** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 919** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 002** (51) ***C01B 3/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 924 191** (51) ***E04H 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 198** (51) ***E05B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 208** (51) ***E05B 63/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 210** (51) ***E05C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 357** (51) ***F23D 14/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 380** (51) ***F26B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 428** (51) ***G01N 29/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 500** (51) ***G02F 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 600** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 737** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 744** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 891** (51) ***H04B 10/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 072** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 096** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 925 100** (51) ***H05K 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 925 179** (51) ***A43D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 535** (51) ***B60B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 431** (51) ***H02J 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 439** (51) ***H02K 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 860** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 861** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 044** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 049** (51) ***B60P 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 058** (51) ***B60R 19/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 118** (51) ***B64C 25/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 384** (51) ***E04B 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 598** (51) ***F23R 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 672** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 833** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 963** (51) ***H01L 29/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 159** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 928 272** (51) ***H05K 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 928 281** (51) ***A01C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 282** (51) ***A01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 284** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 286** (51) ***A01G 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 287** (51) ***A01H 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 288** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 289** (51) ***A01K 67/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 290** (51) ***A01K 67/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 291** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 292** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 293** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 296** (51) ***A01N 37/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 297** (51) ***A01N 37/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 301** (51) ***A01N 43/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 302** (51) ***A01N 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 303** (51) ***A01N 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 304** (51) ***A21C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 306** (51) ***A21D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 307** (51) ***A21D 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 310** (51) ***A23B 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 312** (51) ***A23C 9/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 313** (51) ***A23C 9/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 314** (51) ***A23D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 315** (51) ***A23G 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 316** (51) ***A23G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 317** (51) ***A23G 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 319** (51) ***A23K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 321** (51) ***A23L 1/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 322** (51) ***A23L 1/237***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 323** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 325** (51) ***A23L 1/308***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 327** (51) ***A24C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 328** (51) ***A24D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 330** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 331** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 334** (51) ***A41G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 338** (51) ***A44B 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 339** (51) ***A44C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 340** (51) ***A46B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 341** (51) ***A46B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 342** (51) ***A46B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 343** (51) ***A47B 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 344** (51) ***A47C 7/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 345** (51) ***A47J 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 347** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 350** (51) ***A47J 36/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 351** (51) ***A47L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 352** (51) ***A47L 11/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 353** (51) ***A47L 13/257***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 354** (51) ***A47L 13/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 355** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 356** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 357** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 358** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 359** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 362** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 365** (51) ***A61B 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 366** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 367** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 368** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 369** (51) ***A61B 5/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 370** (51) ***A61B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 371** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 373** (51) ***A61B 5/1495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 374** (51) ***A61B 5/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 376** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 377** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 378** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 379** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 381** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 384** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 385** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 386** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 389** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 390** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 391** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 392** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 394** (51) ***A61B 17/3211***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 395** (51) ***A61B 17/322***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 396** (51) ***A61B 17/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 398** (51) ***A61B 17/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 399** (51) ***A61B 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 401** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 404** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 405** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 407** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 409** (51) ***A61B 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 410** (51) ***A61C 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 411** (51) ***A61F 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 412** (51) ***A61F 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 414** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 416** (51) ***A61F 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 417** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 418** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 419** (51) ***A61F 2/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 420** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 421** (51) ***A61F 5/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 422** (51) ***A61F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 426** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 430** (51) ***A61F 13/475***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 431** (51) ***A61F 13/475***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 432** (51) ***A61F 13/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 434** (51) ***A61F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 439** (51) ***A61K 8/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 440** (51) ***A61K 8/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 441** (51) ***A61K 8/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 442** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 443** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 444** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 445** (51) ***A61K 8/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 446** (51) ***A61K 8/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 447** (51) ***A61K 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 449** (51) ***A61K 8/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 450** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 451** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 452** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 453** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 454** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 455** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 456** (51) ***A61K 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 457** (51) ***A61K 31/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 459** (51) ***A61K 31/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 460** (51) ***A61K 31/194***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 461** (51) ***A61K 31/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 462** (51) ***A61K 31/202***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 465** (51) ***A61K 31/404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 466** (51) ***A61K 31/404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 467** (51) ***A61K 31/417***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 468** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 470** (51) ***A61K 31/4365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 471** (51) ***A61K 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 475** (51) ***A61K 31/5383***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 476** (51) ***A61K 31/7034***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 478** (51) ***A61K 31/785***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 479** (51) ***A61K 31/785***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 480** (51) ***A61K 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 481** (51) ***A61K 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 482** (51) ***A61K 35/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 484** (51) ***A61K 38/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 485** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 491** (51) ***A61K 39/104***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 493** (51) ***A61K 39/385***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 496** (51) ***A61K 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 498** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 499** (51) ***A61K 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 501** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 502** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 503** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 504** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 506** (51) ***A61L 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 507** (51) ***A61L 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 508** (51) ***A61L 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 510** (51) ***A61L 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 511** (51) ***A61L 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 512** (51) ***A61L 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 513** (51) ***A61L 27/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 514** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 515** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 516** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 518** (51) ***A61M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 519** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 520** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 521** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 522** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 523** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 524** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 525** (51) ***A61M 5/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 527** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 528** (51) ***A61M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 538** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 539** (51) ***A61M 25/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 541** (51) ***A61M 39/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 545** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 546** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 547** (51) ***A61N 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 548** (51) ***A61N 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 549** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 550** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 551** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 552** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 555** (51) ***A61N 1/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 556** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 557** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 558** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 559** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 562** (51) ***A61P 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 564** (51) ***A61Q 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 565** (51) ***A61Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 566** (51) ***A61Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 567** (51) ***A61Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 568** (51) ***A63B 21/078***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 577** (51) ***B01D 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 578** (51) ***B01D 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 579** (51) ***B01D 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 580** (51) ***B01D 53/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 582** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 583** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 584** (51) ***B01D 53/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 585** (51) ***B01D 53/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 587** (51) ***B01D 61/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 588** (51) ***B01J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 589** (51) ***B01J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 590** (51) ***B01J 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 591** (51) ***B01J 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 592** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 593** (51) ***B01J 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 595** (51) ***B01J 23/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 597** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 598** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 599** (51) ***B01J 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 600** (51) ***B01J 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 601** (51) ***B01J 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 603** (51) ***B01J 37/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 605** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 606** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 607** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 610** (51) ***B01L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 612** (51) ***B03D 1/016***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 613** (51) ***B04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 614** (51) ***B05B 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 617** (51) ***B07C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 619** (51) ***B08B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 620** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 621** (51) ***B08B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 622** (51) ***B08B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 624** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 626** (51) ***B21C 47/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 627** (51) ***B21D 7/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 628** (51) ***B21D 51/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 630** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 631** (51) ***B23D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 634** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 637** (51) ***B23K 37/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 638** (51) ***B23P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 640** (51) ***B24B 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 642** (51) ***B24B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 643** (51) ***B24B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 645** (51) ***B24B 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 646** (51) ***B24D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 647** (51) ***B25B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 648** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 649** (51) ***B25J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 651** (51) ***B26D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 652** (51) ***B26D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 654** (51) ***B29B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 656** (51) ***B29C 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 659** (51) ***B29C 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 660** (51) ***B29C 44/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 661** (51) ***B29C 44/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 662** (51) ***B29C 45/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 663** (51) ***B29C 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 665** (51) ***B29C 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 666** (51) ***B29C 59/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 668** (51) ***B29C 65/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 671** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 672** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 673** (51) ***B29C 70/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 674** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 675** (51) ***B29C 70/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 678** (51) ***B29D 30/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 679** (51) ***B30B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 680** (51) ***B30B 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 681** (51) ***B30B 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 683** (51) ***B32B 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 684** (51) ***B32B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 685** (51) ***B32B 15/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 686** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 687** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 688** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 690** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 691** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 692** (51) ***B32B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 693** (51) ***B32B 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 694** (51) ***B41J 2/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 695** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 697** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 698** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 699** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 700** (51) ***B44C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 701** (51) ***B60B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 705** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 706** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 707** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 709** (51) ***B60G 17/016***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 710** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 712** (51) ***B60J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 713** (51) ***B60K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 714** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 715** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 716** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 718** (51) ***B60K 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 719** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 723** (51) ***B60N 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 724** (51) ***B60N 2/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 728** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 729** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 730** (51) ***B60R 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 732** (51) ***B60R 22/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 733** (51) ***B60R 22/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 736** (51) ***B60T 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 737** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 739** (51) ***B60T 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 740** (51) ***B60T 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 741** (51) ***B60T 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 742** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 743** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 744** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 745** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 746** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 748** (51) ***B60W 30/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 749** (51) ***B61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 753** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 754** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 755** (51) ***B62D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 756** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 757** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 759** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 760** (51) ***B62D 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 761** (51) ***B62D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 763** (51) ***B62D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 764** (51) ***B62M 6/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 765** (51) ***B62M 6/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 766** (51) ***B63B 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 767** (51) ***B63G 8/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 769** (51) ***B64C 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 770** (51) ***B64C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 771** (51) ***B64C 13/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 772** (51) ***B64C 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 773** (51) ***B64D 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 774** (51) ***B64D 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 775** (51) ***B64G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 776** (51) ***B65B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 778** (51) ***B65B 11/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 780** (51) ***B65D 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 785** (51) ***B65D 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 787** (51) ***B65D 65/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 928 788** (51) ***B65D 71/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 790** (51) ***B65D 77/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 792** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 793** (51) ***B65D 90/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 795** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 803** (51) ***B66B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 804** (51) ***B66B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 805** (51) ***B66B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 807** (51) ***B66B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 811** (51) ***B67D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 813** (51) ***B67D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 818** (51) ***C01B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 821** (51) ***C01B 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 823** (51) ***C01B 39/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 824** (51) ***C01B 39/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 825** (51) ***C01B 39/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 826** (51) ***C01B 39/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 827** (51) ***C01B 39/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 828** (51) ***C01C 1/248***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 829** (51) ***C01D 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 830** (51) ***C01F 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 834** (51) ***C02F 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 835** (51) ***C02F 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 836** (51) ***C03B 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 838** (51) ***C03C 17/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 842** (51) ***C04B 35/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 844** (51) ***C04B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 845** (51) ***C05F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 847** (51) ***C07C 2/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 848** (51) ***C07C 2/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 849** (51) ***C07C 5/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 850** (51) ***C07C 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 852** (51) ***C07C 29/151***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 854** (51) ***C07C 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 855** (51) ***C07C 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 856** (51) ***C07C 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 857** (51) ***C07C 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 862** (51) ***C07C 303/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 863** (51) ***C07C 311/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 864** (51) ***C07D 209/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 866** (51) ***C07D 211/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 867** (51) ***C07D 213/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 868** (51) ***C07D 213/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 871** (51) ***C07D 233/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 874** (51) ***C07D 261/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 881** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 882** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 886** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 887** (51) ***C07D 413/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 888** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 893** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 895** (51) ***C07D 493/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 898** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 899** (51) ***C07F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 901** (51) ***C07F 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 902** (51) ***C07H 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 903** (51) ***C07H 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 904** (51) ***C07K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 905** (51) ***C07K 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 909** (51) ***C07K 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 910** (51) ***C07K 14/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 911** (51) ***C07K 14/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 912** (51) ***C07K 14/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 913** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 914** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 916** (51) ***C07K 14/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 917** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 918** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 920** (51) ***C07K 16/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 921** (51) ***C07K 16/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 928 925** (51) ***C08B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 926** (51) ***C08B 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 927** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 928** (51) ***C08F 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 930** (51) ***C08F 210/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 934** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 935** (51) ***C08G 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 936** (51) ***C08G 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 937** (51) ***C08G 18/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 938** (51) ***C08G 18/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 939** (51) ***C08G 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 941** (51) ***C08G 63/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 944** (51) ***C08J 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 945** (51) ***C08J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 946** (51) ***C08J 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 947** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 949** (51) ***C08K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 950** (51) ***C08K 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 951** (51) ***C08K 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 952** (51) ***C08K 5/5399***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 953** (51) ***C08K 5/5399***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 954** (51) ***C08K 5/5399***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 955** (51) ***C08K 5/5399***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 956** (51) ***C08K 5/5399***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 958** (51) ***C08L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 962** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 963** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 964** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 965** (51) ***C09B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 966** (51) ***C09B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 967** (51) ***C09C 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 968** (51) ***C09C 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 969** (51) ***C09D 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 970** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 973** (51) ***C09D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 974** (51) ***C09J 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 975** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 976** (51) ***C09J 131/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 978** (51) ***C09J 183/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 980** (51) ***C09K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 982** (51) ***C09K 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 984** (51) ***C09K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 985** (51) ***C09K 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 987** (51) ***C10B 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 989** (51) ***C10G 65/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 991** (51) ***C10K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 993** (51) ***C10M 145/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 994** (51) ***C10M 159/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 995** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 996** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 997** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 999** (51) ***C11D 1/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 000** (51) ***C11D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 001** (51) ***C11D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 002** (51) ***C11D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 003** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 004** (51) ***C11D 3/386***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 005** (51) ***C11D 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 006** (51) ***C11D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 007** (51) ***C11D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 008** (51) ***C11D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 009** (51) ***C12M 1/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 010** (51) ***C12M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 013** (51) ***C12N 5/074***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 014** (51) ***C12N 5/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 015** (51) ***C12N 5/078***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 016** (51) ***C12N 5/0789***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 017** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 018** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 019** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 020** (51) ***C12N 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 021** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 022** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 023** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 024** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 025** (51) ***C12N 9/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 026** (51) ***C12N 15/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 027** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 028** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 029** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 031** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 032** (51) ***C12N 15/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 033** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 038** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 039** (51) ***C12P 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 040** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 041** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 042** (51) ***C12P 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 044** (51) ***C12P 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 045** (51) ***C12P 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 046** (51) ***C12Q 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 047** (51) ***C12Q 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 048** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 050** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 051** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 052** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 053** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 055** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 056** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 057** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 060** (51) ***C14C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 061** (51) ***C22C 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 062** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 063** (51) ***C22C 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 066** (51) ***C23G 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 067** (51) ***C25B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 068** (51) ***C25B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 069** (51) ***C25D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 070** (51) ***C40B 50/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 071** (51) ***D01F 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 073** (51) ***D03D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 074** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 075** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 076** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 077** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 080** (51) ***D06F 75/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 081** (51) ***D06M 15/564***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 082** (51) ***D06N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 083** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 084** (51) ***D21F 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 085** (51) ***D21F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 086** (51) ***D21H 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 087** (51) ***D21H 17/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 089** (51) ***E01B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 090** (51) ***E01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 091** (51) ***E02B 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 092** (51) ***E02D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 095** (51) ***E02D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 097** (51) ***E04B 1/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 100** (51) ***E04B 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 101** (51) ***E04B 2/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 102** (51) ***E04B 2/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 103** (51) ***E04B 9/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 104** (51) ***E04C 3/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 105** (51) ***E04F 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 106** (51) ***E04G 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 107** (51) ***E04G 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 110** (51) ***E04H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 111** (51) ***E05B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 115** (51) ***E05C 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 116** (51) ***E05F 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 117** (51) ***E05F 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 118** (51) ***E06B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 121** (51) ***E21B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 122** (51) ***E21B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 125** (51) ***E21B 33/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 127** (51) ***E21B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 128** (51) ***E21B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 131** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 132** (51) ***E21B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 133** (51) ***E21B 43/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 137** (51) ***E21B 47/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 138** (51) ***E21B 47/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 139** (51) ***E21B 47/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 140** (51) ***E21B 47/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 141** (51) ***E21B 47/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 142** (51) ***E21B 47/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 143** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 146** (51) ***E21D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 147** (51) ***F01C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 148** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 149** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 151** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 152** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 153** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 154** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 155** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 156** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 157** (51) ***F01N 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 158** (51) ***F01N 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 159** (51) ***F01P 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 160** (51) ***F01P 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 162** (51) ***F02C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 163** (51) ***F02C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 164** (51) ***F02C 7/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 165** (51) ***F02D 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 166** (51) ***F02D 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 167** (51) ***F02D 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 170** (51) ***F02F 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 171** (51) ***F02M 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 172** (51) ***F02M 61/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 173** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 176** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 180** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 181** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 183** (51) ***F03G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 188** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 189** (51) ***F04B 43/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 190** (51) ***F04D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 191** (51) ***F04D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 192** (51) ***F04D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 193** (51) ***F15B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 194** (51) ***F16B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 195** (51) ***F16B 12/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 196** (51) ***F16C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 198** (51) ***F16C 33/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 199** (51) ***F16C 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 200** (51) ***F16C 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 201** (51) ***F16C 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 202** (51) ***F16D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 203** (51) ***F16D 1/108***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 204** (51) ***F16D 1/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 205** (51) ***F16D 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 206** (51) ***F16D 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 207** (51) ***F16D 65/092***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 208** (51) ***F16D 65/097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 210** (51) ***F16F 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 211** (51) ***F16F 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 213** (51) ***F16H 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 214** (51) ***F16H 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 215** (51) ***F16H 57/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 217** (51) ***F16H 61/4061***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 218** (51) ***F16H 61/688***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 219** (51) ***F16J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 220** (51) ***F16J 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 221** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 223** (51) ***F16K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 224** (51) ***F16L 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 225** (51) ***F16L 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 226** (51) ***F16M 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 227** (51) ***F16M 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 228** (51) ***F17C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 229** (51) ***F17C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 230** (51) ***F17C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 231** (51) ***F17C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 232** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 233** (51) ***F21L 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 234** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 235** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 236** (51) ***F21V 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 238** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 239** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 240** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 242** (51) ***F22B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 244** (51) ***F23D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 246** (51) ***F23D 14/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 247** (51) ***F23J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 253** (51) ***F24C 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 254** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 260** (51) ***F24J 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 261** (51) ***F25B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 262** (51) ***F25B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 263** (51) ***F25D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 264** (51) ***F25D 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 265** (51) ***F26B 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 266** (51) ***F26B 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 267** (51) ***F28D 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 268** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 269** (51) ***F28F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 270** (51) ***F28F 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 271** (51) ***F28F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 272** (51) ***F28F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 273** (51) ***F28F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 274** (51) ***F28F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 276** (51) ***F41A 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 277** (51) ***F41A 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 280** (51) ***F41G 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 281** (51) ***F41H 5/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 283** (51) ***F41H 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 284** (51) ***F41H 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 286** (51) ***F42B 12/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 287** (51) ***G01B 5/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 288** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 290** (51) ***G01C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 291** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 292** (51) ***G01C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 294** (51) ***G01C 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 295** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 297** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 302** (51) ***G01F 23/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 303** (51) ***G01F 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 305** (51) ***G01H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 308** (51) ***G01J 3/443***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 312** (51) ***G01K 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 313** (51) ***G01M 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 314** (51) ***G01M 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 315** (51) ***G01M 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 316** (51) ***G01N 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 318** (51) ***G01N 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 320** (51) ***G01N 21/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 321** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 322** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 323** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 324** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 327** (51) ***G01N 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 329** (51) ***G01N 21/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 330** (51) ***G01N 21/892***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 332** (51) ***G01N 21/956***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 333** (51) ***G01N 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 335** (51) ***G01N 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 337** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 338** (51) ***G01N 27/411***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 342** (51) ***G01N 27/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 343** (51) ***G01N 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 344** (51) ***G01N 29/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 345** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 346** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 348** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 349** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 351** (51) ***G01N 33/563***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 352** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 356** (51) ***G01N 33/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 357** (51) ***G01P 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 359** (51) ***G01R 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 360** (51) ***G01R 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 361** (51) ***G01R 33/561***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 363** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 364** (51) ***G01S 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 365** (51) ***G01S 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 366** (51) ***G01S 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 367** (51) ***G01S 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 368** (51) ***G01S 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 371** (51) ***G01S 19/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 374** (51) ***G01V 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 376** (51) ***G01V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 377** (51) ***G01V 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 378** (51) ***G02B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 379** (51) ***G02B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 380** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 381** (51) ***G02B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 383** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 384** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 385** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 387** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 388** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 389** (51) ***G02B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 390** (51) ***G02B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 391** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 392** (51) ***G02C 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 393** (51) ***G02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 394** (51) ***G02C 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 395** (51) ***G02F 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 396** (51) ***G03B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 398** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 400** (51) ***G05B 19/416***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 401** (51) ***G05D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 404** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 406** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 407** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 408** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 409** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 410** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 411** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 413** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 414** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 416** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 417** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 418** (51) ***G06F 3/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 419** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 420** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 421** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 422** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 423** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 424** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 428** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 429** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 430** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 433** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 434** (51) ***G06F 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 435** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 436** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 437** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 438** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 439** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 440** (51) ***G06F 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 441** (51) ***G06F 12/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 442** (51) ***G06F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 444** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 445** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 446** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 450** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 451** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 453** (51) ***G06F 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 455** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 456** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 457** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 458** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 459** (51) ***G06F 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 460** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 463** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 464** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 465** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 466** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 467** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 468** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 469** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 470** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 472** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 473** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 474** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 475** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 477** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 478** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 479** (51) ***G06F 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 481** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 482** (51) ***G06F 21/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 483** (51) ***G06F 21/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 485** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 487** (51) ***G06K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 488** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 490** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 491** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 493** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 496** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 497** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 498** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 499** (51) ***G06Q 50/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 500** (51) ***G06Q 50/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 501** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 502** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 506** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 508** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 509** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 510** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 511** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 512** (51) ***G06T 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 513** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 514** (51) ***G07D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 517** (51) ***G08B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 518** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 519** (51) ***G09B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 520** (51) ***G09B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 521** (51) ***G09B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 523** (51) ***G09F 9/305***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 524** (51) ***G09F 9/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 525** (51) ***G09F 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 526** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 527** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 528** (51) ***G10H 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 529** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 530** (51) ***G10L 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 531** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 534** (51) ***G11B 7/24044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 535** (51) ***G11C 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 537** (51) ***G11C 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 538** (51) ***G11C 29/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 540** (51) ***G21G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 541** (51) ***G21G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 542** (51) ***G21G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 543** (51) ***H01B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 544** (51) ***H01B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 545** (51) ***H01B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 546** (51) ***H01B 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 547** (51) ***H01F 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 549** (51) ***H01F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 550** (51) ***H01F 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 551** (51) ***H01F 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 552** (51) ***H01F 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 553** (51) ***H01G 11/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 554** (51) ***H01H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 557** (51) ***H01L 21/318***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 558** (51) ***H01L 21/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 559** (51) ***H01L 23/433***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 561** (51) ***H01L 25/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 562** (51) ***H01L 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 563** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 565** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 566** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 567** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 568** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 569** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 570** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 571** (51) ***H01L 31/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 572** (51) ***H01L 33/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 573** (51) ***H01L 33/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 574** (51) ***H01L 41/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 575** (51) ***H01L 41/257***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 576** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 577** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 580** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 581** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 582** (51) ***H01M 4/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 583** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 584** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 585** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 587** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 588** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 589** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 590** (51) ***H01Q 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 592** (51) ***H01Q 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 593** (51) ***H01Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 594** (51) ***H01Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 595** (51) ***H01Q 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 596** (51) ***H01R 11/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 597** (51) ***H01R 13/426***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 598** (51) ***B60K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 599** (51) ***H01R 13/639***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 601** (51) ***H01R 13/648***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 602** (51) ***H01S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 604** (51) ***H01T 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 605** (51) ***H02G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 607** (51) ***H02H 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 611** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 612** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 615** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 617** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 618** (51) ***H02K 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 619** (51) ***H02K 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 621** (51) ***H02K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 623** (51) ***H02M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 625** (51) ***H02P 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 628** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 629** (51) ***H04B 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 631** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 632** (51) ***H04B 7/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 633** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 637** (51) ***H04B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 638** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 640** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 642** (51) ***H04J 14/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 643** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 644** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 646** (51) ***H04L 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 648** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 649** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 650** (51) ***H04L 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 651** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 652** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 653** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 654** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 655** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 657** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 659** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 660** (51) ***H04L 12/825***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 661** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 662** (51) ***H04L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 664** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 666** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 667** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 668** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 669** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 670** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 676** (51) ***H04L 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 677** (51) ***H04M 3/533***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 678** (51) ***H04M 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 679** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 680** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 681** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 683** (51) ***H04N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 685** (51) ***H04N 19/187***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 686** (51) ***H04N 19/187***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 687** (51) ***H04N 19/187***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 688** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 689** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 690** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 692** (51) ***H04N 21/438***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 693** (51) ***H04N 21/4722***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 694** (51) ***H04N 21/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 695** (51) ***H04N 21/845***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 696** (51) ***H04Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 697** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 698** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 699** (51) ***H04R 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 703** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 705** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 706** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 710** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 711** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 712** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 714** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 715** (51) ***H04W 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 716** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 717** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 718** (51) ***H04W 28/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 719** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 720** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 723** (51) ***H04W 40/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 724** (51) ***H04W 40/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 725** (51) ***H04W 48/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 726** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 727** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 729** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 730** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 732** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 733** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 734** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 735** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 738** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 739** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 740** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 741** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 743** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 748** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 749** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 751** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 753** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 755** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 756** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 757** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 758** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 761** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 762** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 763** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 764** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 765** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 766** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 769** (51) ***A01C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 786** (51) ***A23L 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 800** (51) ***A45D 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 801** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 821** (51) ***A47L 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 830** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 832** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 834** (51) ***A61B 5/026***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 835** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 838** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 839** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 840** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 865** (51) ***A61G 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 866** (51) ***A61H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 867** (51) ***A61J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 868** (51) ***A61J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 872** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 888** (51) ***A61K 36/899***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 889** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 894** (51) ***A61K 39/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 895** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 905** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 917** (51) ***A63B 69/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 932** (51) ***B01J 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 933** (51) ***B01J 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 935** (51) ***B01J 20/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 943** (51) ***B05B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 948** (51) ***B21B 35/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 949** (51) ***B21B 37/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 958** (51) ***B22D 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 960** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 963** (51) ***B22F 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 965** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 989** (51) ***B25J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 996** (51) ***B28C 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 006** (51) ***B29C 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 015** (51) ***B32B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 018** (51) ***B32B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 020** (51) ***B32B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 021** (51) ***B32B 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 022** (51) ***B32B 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 027** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 031** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 930 034** (51) ***B60C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 036** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 039** (51) ***B60H 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 045** (51) ***B60K 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 046** (51) ***B60K 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 056** (51) ***B60N 2/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 068** (51) ***B60R 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 076** (51) ***B60W 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 078** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 080** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 089** (51) ***B62D 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 090** (51) ***B62J 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 091** (51) ***B62K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 095** (51) ***B62K 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 096** (51) ***B62M 6/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 098** (51) ***B63B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 100** (51) ***B63H 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 131** (51) ***B65H 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 133** (51) ***B65H 31/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 136** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 144** (51) ***C01B 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 145** (51) ***C01B 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 146** (51) ***C01B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 148** (51) ***C01B 39/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 149** (51) ***C01G 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 155** (51) ***C03B 23/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 159** (51) ***C04B 35/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 165** (51) ***C07C 68/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 166** (51) ***C07C 211/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 167** (51) ***C07D 209/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 168** (51) ***C07D 209/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 170** (51) ***C07D 213/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 175** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 176** (51) ***C07D 471/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 179** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 180** (51) ***C07H 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 189** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 190** (51) ***C08B 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 196** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 203** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 204** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 209** (51) ***C08L 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 210** (51) ***C08L 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 211** (51) ***C08L 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 213** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 220** (51) ***C09J 153/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 221** (51) ***C09J 153/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 228** (51) ***C10M 111/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 230** (51) ***C10M 141/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 233** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 234** (51) ***C12N 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 235** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 237** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 239** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 240** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 241** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 243** (51) ***C12P 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 249** (51) ***C21B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 251** (51) ***C22C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 253** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 254** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 259** (51) ***D04H 1/4242***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 291** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 314** (51) ***F01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 319** (51) ***F01D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 323** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 325** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 340** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 348** (51) ***F02P 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 370** (51) ***F04D 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 375** (51) ***F15B 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 393** (51) ***F16F 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 394** (51) ***F16F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 399** (51) ***F16H 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 403** (51) ***F16J 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 413** (51) ***F16L 59/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 423** (51) ***F22B 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 440** (51) ***F24F 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 441** (51) ***F24F 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 442** (51) ***F24F 7/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 443** (51) ***F24F 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 446** (51) ***F24J 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 452** (51) ***F27B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 456** (51) ***F28F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 461** (51) ***G01B 9/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 464** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 468** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 479** (51) ***G01J 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 486** (51) ***G01L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 495** (51) ***G01N 21/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 503** (51) ***G01N 27/416***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 509** (51) ***G01N 30/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 514** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 517** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 520** (51) ***G01R 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 528** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 546** (51) ***G02B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 566** (51) ***G03G 9/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 567** (51) ***G03G 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 568** (51) ***G03G 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 573** (51) ***G05B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 584** (51) ***G05G 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 591** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 594** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 595** (51) ***G06F 3/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 600** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 601** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 622** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 643** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 659** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 678** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 683** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 684** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 693** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 710** (51) ***G09F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 713** (51) ***G10K 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 721** (51) ***H01B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 722** (51) ***H01B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 728** (51) ***H01G 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 730** (51) ***H01H 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 739** (51) ***H01L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 744** (51) ***H01L 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 756** (51) ***H01L 31/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 757** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 761** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 762** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 763** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 767** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 768** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 772** (51) ***H01M 4/139***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 773** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 780** (51) ***H01M 10/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 789** (51) ***H01Q 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 798** (51) ***H01S 3/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 800** (51) ***H01S 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 816** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 820** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 822** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 831** (51) ***H02M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 832** (51) ***H02M 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 836** (51) ***H02M 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 853** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 859** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 868** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 870** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 871** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 879** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 880** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 893** (51) ***H04L 12/761***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 895** (51) ***H04L 12/861***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 898** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 915** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 916** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 919** (51) ***H04N 1/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 920** (51) ***H04N 1/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 922** (51) ***H04N 21/4788***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 925** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 934** (51) ***H04N 21/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 936** (51) ***H04N 21/434***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 937** (51) ***H04N 21/472***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 965** (51) ***H04W 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 967** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 968** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 973** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 975** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 978** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 979** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 984** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 989** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 990** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 992** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 998** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 002** (51) ***H04W 80/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 003** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 931 007** (51) ***H05B 6/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 008** (51) ***H05K 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 010** (51) ***H05K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 013** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 014** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 022** (51) ***A01D 41/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 024** (51) ***A01G 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 029** (51) ***A01K 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 031** (51) ***A01M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 033** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 040** (51) ***A01N 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 053** (51) ***A23B 7/154***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 067** (51) ***A23L 3/3409***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 071** (51) ***A41C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 073** (51) ***A41D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 085** (51) ***A47D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 086** (51) ***A47G 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 094** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 095** (51) ***A47J 37/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 103** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 113** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 122** (51) ***A61B 5/0404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 126** (51) ***A61B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 129** (51) ***A61B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 134** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 138** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 139** (51) ***A61B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 140** (51) ***A61B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 145** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 153** (51) ***A61B 17/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 154** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 162** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 166** (51) ***A61C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 167** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 168** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 169** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 172** (51) ***A61C 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 173** (51) ***A61C 17/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 177** (51) ***A61F 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 184** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 187** (51) ***A61F 2/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 201** (51) ***A61G 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 202** (51) ***A61G 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 204** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 209** (51) ***A61K 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 210** (51) ***A61K 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 213** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 214** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 215** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 216** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 217** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 223** (51) ***A61K 8/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 229** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 230** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 231** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 232** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 244** (51) ***A61K 8/894***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 245** (51) ***A61K 8/894***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 274** (51) ***A61K 31/426***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 277** (51) ***A61K 31/4468***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 286** (51) ***A61K 31/7042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 287** (51) ***A61K 31/7042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 291** (51) ***A61K 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 295** (51) ***A61K 36/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 315** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 322** (51) ***A61L 15/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 326** (51) ***A61L 27/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 327** (51) ***A61L 27/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 342** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 343** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 345** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 347** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 353** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 366** (51) ***A61N 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 370** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 375** (51) ***A61P 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 377** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 379** (51) ***A61Q 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 383** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 398** (51) ***B01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 416** (51) ***B01J 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 428** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 430** (51) ***B02C 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 442** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 443** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 446** (51) ***B21B 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 447** (51) ***B21B 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 448** (51) ***B21C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 450** (51) ***B21C 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 468** (51) ***B23K 26/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 473** (51) ***B24B 13/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 475** (51) ***B24B 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 484** (51) ***B25J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 492** (51) ***B29C 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 504** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 506** (51) ***B29D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 517** (51) ***B32B 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 520** (51) ***B32B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 528** (51) ***B60B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 546** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 547** (51) ***B60L 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 557** (51) ***B60Q 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 558** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 559** (51) ***B60R 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 588** (51) ***B62D 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 590** (51) ***B62K 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 594** (51) ***B63B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 596** (51) ***B63B 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 598** (51) ***B63B 59/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 610** (51) ***B65B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 615** (51) ***B65D 5/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 625** (51) ***B65D 81/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 647** (51) ***B66C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 658** (51) ***C01B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 661** (51) ***C01G 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 665** (51) ***C02F 1/469***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 676** (51) ***C04B 24/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 677** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 682** (51) ***C07B 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 696** (51) ***C07C 67/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 697** (51) ***C07C 209/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 701** (51) ***C07C 253/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 702** (51) ***C07C 311/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 704** (51) ***C07C 319/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 706** (51) ***C07D 213/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 719** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 723** (51) ***C07D 471/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 731** (51) ***C07D 513/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 739** (51) ***C07H 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 744** (51) ***C07K 14/385***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 747** (51) ***C07K 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 758** (51) ***C08F 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 759** (51) ***C08F 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 765** (51) ***C08F 214/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 782** (51) ***C08G 59/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 785** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 794** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 817** (51) ***C09D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 841** (51) ***C10G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 842** (51) ***C10G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 843** (51) ***C10G 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 845** (51) ***C10G 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 847** (51) ***C10G 45/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 849** (51) ***C10J 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 856** (51) ***C11D 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 857** (51) ***C11D 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 860** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 867** (51) ***C11D 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 868** (51) ***C11D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 869** (51) ***C12G 1/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 870** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 871** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 872** (51) ***C12N 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 878** (51) ***C12N 5/0784***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 882** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 896** (51) ***C12N 15/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 910** (51) ***C12P 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 915** (51) ***G01N 21/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 925** (51) ***C22B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 926** (51) ***C22B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 932** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 934** (51) ***C23C 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 939** (51) ***C23C 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 941** (51) ***C23F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 944** (51) ***C25B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 949** (51) ***C40B 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 955** (51) ***D04H 1/4209***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 956** (51) ***D04H 1/4218***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 957** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 958** (51) ***D06F 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 959** (51) ***D06F 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 964** (51) ***D06M 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 967** (51) ***D07B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 970** (51) ***D21H 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 973** (51) ***E01B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 978** (51) ***E02B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 979** (51) ***E02D 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 981** (51) ***E02F 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 982** (51) ***E02F 3/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 984** (51) ***E03C 1/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 987** (51) ***E03F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 993** (51) ***E04C 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 999** (51) ***E05B 85/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 000** (51) ***E05B 85/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 016** (51) ***E21B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 018** (51) ***E21B 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 027** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 029** (51) ***E21B 43/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 037** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 042** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 059** (51) ***F01N 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 063** (51) ***F01P 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 078** (51) ***F02K 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 080** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 083** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 089** (51) ***F02N 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 098** (51) ***F04B 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 102** (51) ***F04D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 115** (51) ***F16C 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 118** (51) ***F16C 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 124** (51) ***F16D 1/108***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 132** (51) ***F16D 55/228***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 139** (51) ***F16J 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 143** (51) ***F16K 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 152** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 155** (51) ***F23D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 159** (51) ***F23R 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 164** (51) ***F24F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 171** (51) ***F25D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 186** (51) ***F42B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 189** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 198** (51) ***G01D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 222** (51) ***G01M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 236** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 241** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 243** (51) ***G01N 21/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 244** (51) ***G01N 21/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 253** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 254** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 270** (51) ***G01N 33/542***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 273** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 274** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 280** (51) ***G01R 23/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 281** (51) ***G01R 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 306** (51) ***G01V 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 334** (51) ***G04C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 341** (51) ***G05D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 355** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 363** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 364** (51) ***G06F 3/0483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 368** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 373** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 381** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 384** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 388** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 395** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 402** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 403** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 423** (51) ***G06F 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 434** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 442** (51) ***G06M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 449** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 456** (51) ***G06Q 40/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 469** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 491** (51) ***G08G 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 495** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 497** (51) ***G09F 9/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 500** (51) ***G10L 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 506** (51) ***G11C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 511** (51) ***H01B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 537** (51) ***H01L 31/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 565** (51) ***H01R 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 568** (51) ***H01S 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 572** (51) ***H02H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 574** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 588** (51) ***H02M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 591** (51) ***H02N 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 619** (51) ***H04B 7/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 633** (51) ***H04H 20/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 637** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 654** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 665** (51) ***H04L 12/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 670** (51) ***H04L 12/741***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 679** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 682** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 687** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 698** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 700** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 739** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 743** (51) ***H04W 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 753** (51) ***H04W 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 755** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 762** (51) ***H04W 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 763** (51) ***H04W 48/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 776** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 787** (51) ***H04W 80/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 794** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 806** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 807** (51) ***H05K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 811** (51) ***H05K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 813** (51) ***H05K 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 814** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 815** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 828** (51) ***A01K 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 868** (51) ***A45F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 932 872** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 873** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 876** (51) ***A47L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 878** (51) ***A47L 11/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 932 883** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 888** (51) ***A61B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 950** (51) ***A61G 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 979** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 980** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 983** (51) ***A61K 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 989** (51) ***A61L 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 018** (51) ***B01J 23/745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 028** (51) ***B07B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 030** (51) ***B09B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 031** (51) ***B21B 37/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 091** (51) ***B29C 63/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 095** (51) ***B29D 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 147** (51) ***B60R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 149** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 161** (51) ***B60W 40/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 166** (51) ***B61C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 216** (51) ***B65H 83/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 234** (51) ***C02F 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 235** (51) ***C02F 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 246** (51) ***C07C 401/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 286** (51) ***C08J 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 290** (51) ***C08L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 297** (51) ***C09B 67/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 304** (51) ***C09K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 317** (51) ***C10J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 331** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 346** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 351** (51) ***C21D 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 394** (51) ***E04B 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 415** (51) ***E05F 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 484** (51) ***F03G 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 488** (51) ***F04B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 489** (51) ***F04B 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 490** (51) ***F04B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 535** (51) ***F16J 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 540** (51) ***F16K 31/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 571** (51) ***F24F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 572** (51) ***F24F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 588** (51) ***F25B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 592** (51) ***F28D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 593** (51) ***F28D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 626** (51) ***G01N 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 628** (51) ***G01N 21/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 636** (51) ***G01N 33/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 653** (51) ***G01S 13/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 933 664** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 771** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 774** (51) ***G06Q 50/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 775** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 784** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 785** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 807** (51) ***H01G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 862** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 880** (51) ***H01R 13/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 882** (51) ***H01S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 933 904** (51) ***H02K 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 936** (51) ***H04B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 941** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 944** (51) ***H04L 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 966** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 995** (51) ***H04N 5/243***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 011** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 030** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 934 049** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 055** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 063** (51) ***H04W 88/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 065** (51) ***H05B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 074** (51) ***H05K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 215** (51) ***A43B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 304** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 323** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 330** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 500** (51) ***A61K 31/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 559** (51) ***A61K 36/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 632** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 934** (51) ***B60K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 935 702** (51) ***E02D 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 935 985** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 035** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 114** (51) ***G01N 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 958** (51) ***A01B 71/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 936 973** (51) ***A01G 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 011** (51) ***A45B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 136** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 224** (51) ***B42B 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 300** (51) ***B65G 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 303** (51) ***B65H 54/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 321** (51) ***C04B 24/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 371** (51) ***C08G 64/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 372** (51) ***C08G 64/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 617** (51) ***F16M 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 618** (51) ***F16M 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 619** (51) ***F16M 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 842** (51) ***G08B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 926** (51) ***H01M 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 143** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 938 265** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 497** (51) ***B41J 29/393***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 238** (51) ***G06F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 493** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 499** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 580** (51) ***A47L 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 939 864** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 940 220** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 940 222** (51) ***E03F 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 940 244** (51) ***E21B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 940 245** (51) ***E21B 43/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 940 681** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 940 785** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 940 811** (51) ***H01T 13/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 941 143** (51) ***A45C 11/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 144** (51) ***A45C 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 325** (51) ***B21B 27/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 356** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 518** (51) ***E04H 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 539** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 597** (51) ***F24F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 599** (51) ***F24H 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 605** (51) ***F25B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 613** (51) ***F28F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 784** (51) ***H01L 23/367***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 812** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 608** (51) ***G01G 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 942 819** (51) ***H01L 33/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 820** (51) ***H01L 33/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 821** (51) ***H01L 33/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 829** (51) ***H01M 4/587***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 943 766** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 326** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 577** (51) ***B65B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 777** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 728** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 945** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 192** (51) ***G01N 21/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 466** (51) ***H02M 5/458***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 820** (51) ***B01D 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 025** (51) ***B65D 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 031** (51) ***B65G 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 219** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 947 245** (51) ***E05D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 948 235** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 578** (51) ***B64C 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 949 588** (51) ***B65D 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 949 975** (51) ***F16K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 949 985** (51) ***F16M 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 950 828** (51) ***A61L 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 099** (51) ***B65B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 363** (51) ***E04B 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 837** (51) ***G21K 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 323** (51) ***B29C 45/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 491** (51) ***C03C 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 843** (51) ***F26B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 884** (51) ***G01N 25/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 953 753** (51) ***B23D 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 755** (51) ***B23D 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 773** (51) ***B27G 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 996** (51) ***C08J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 038** (51) ***C12M 1/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 581** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 273** (51) ***E01C 19/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 344** (51) ***F01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 421** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 422** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 473** (51) ***F41H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 956 604** (51) ***E05B 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 019** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 090** (51) ***H04L 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 206** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 322** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 498** (51) ***B63B 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 515** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 739** (51) ***F01N 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 958 141** (51) ***H01L 23/498***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 958 910** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 500** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 765** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 387** (51) ***E03F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 960 406** (51) ***E05B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 425** (51) ***E21B 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 687** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 960 914** (51) ***H01H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 961 589** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 661** (51) ***A61F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 962 868** (51) ***B60B 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 962 895** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 200** (51) ***E04B 1/94***

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

BA ME

MA

(11) **2 963 382** (51) ***G01B 11/27***

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

BA ME

MA

(11) **2 965 094** (51) ***G01P 15/08***

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

(11) **2 965 702** (51) ***A61B 17/70***

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

(11) **2 965 781** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 965 790** (51) ***A63C 5/075***

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

BA ME

MA

(11) **2 965 843** (51) ***B23B 31/20***

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

BA ME

MA

(11) **2 965 859** (51) ***B23P 19/08***

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

BA ME

(11) **2 965 981** (51) ***B62K 19/30***

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

BA ME

(11) **2 966 399** (51) ***F42B 3/103***

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

BA ME

MA

(11) **2 969 112** (51) ***B01D 39/16***

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

(11) **2 971 635** (51) ***F02B 19/12***

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

BA ME

(11) **2 974 465** (51) ***H04W 24/02***

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

(11) **2 974 983** (51) ***B65D 85/812***

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

(11) **2 975 111** (51) ***C12M 1/00***

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

BA ME

(11) **2 975 231** (51) ***F01N 3/08***

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

BA ME

MA

(11) **2 975 317** (51) ***F17D 1/05***

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

BA ME

(11) **2 975 411** (51) ***G01N 33/68***

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

(11) **2 975 777** (51) ***H04B 5/02***

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

(11) **2 977 158** (51) ***B27N 7/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 977 568** (51) ***F01L 1/344***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 925** (51) ***B60Q 3/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 955** (51) ***B61L 7/10***

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

BA ME

MA

(11) **2 980 333** (51) ***E04G 3/22***

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

BA ME

MA

(11) **2 980 765** (51) ***G07F 19/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 984 140** (51) ***C09B 61/00***

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

(11) **2 984 968** (51) ***A47C 27/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 592** (51) ***G01N 21/3504***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 654** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 945** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 988 006** (51) ***F04D 29/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 708** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 990 487** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 990 909** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 967** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 982** (51) ***G06F 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 984** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 931** (51) ***C01D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 992 195** (51) ***F02B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 918** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 137 746** (51) ***C10L 1/22***
(54) • *VERWENDUNG EINES ADDITIVS ZUR VERBESSERUNG DER SCHMIERLEISTUNG EINES BRENNSTOFFS*

(11) **1 156 755** (51) ***A61F 2/02***
(54) • *XÉNOGREFFES DE TISSUS MOUS ET OSSEUX TRAITÉES PAR ALDEHYDE ET GLYCOSIDASE*

(11) **1 248 429** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *Modulation discrète à tons multiples avec un rapport réduit entre puissance de crête et puissance moyenne par utilisation de sous-canaux non-chargés*

(11) **1 292 351** (51) ***A61M 16/06***
(54) • *Maske mit Faltenbalg*
• *Mask with gusset*
• *Masque avec soufflet*

(11) **1 372 504** (51) ***A61B 17/88***
(54) • *VORDERS WIRBELSÄULEN-PLATTEN-SYSTEM*
• *ANTERIOR SPINAL PLATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLAQUE VERTÉBRALE ANTÉRIEURE*

(11) **1 375 525** (51) ***C04B 35/195***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN POLYMERTEILCHEN, HOHLE POLYMERTEILCHEN, UND VERWENDUNG VON HOHLEN POLYMERTEILCHEN*
• *METHOD FOR PREPARING HOLLOW POLYMER PARTICLES, HOLLOW POLYMER PARTICLES, AND USE OF HOLLOW POLYMER PARTICLES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DES PARTICULES POLYMERES CREUSES, PARTICULES POLYMERES CREUSES, ET UTILISATION DES PARTICULES POLYMERES CREUSES*

(11) **1 376 979** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *System and method for signaling using instant messaging in multimedia telephony-over-LAN conferences*

(11) **1 383 143** (51) ***H01F 1/059***
(54) • *Herstellungsverfahren eines FESTMATERIALs FÜR EINEN MAGNET*
• *Method of producing a SOLID MATERIAL FOR MAGNET*
• *Méthode de production d'un MATéRIAU SOLIDE POUR AIMANT*

(11) **1 393 374** (51) ***F21K 9/233***
(54) • *HOCHLEISTUNGS LED-LAMPE FÜR SPOT-BELEUCHTUNG*
• *HIGH POWER LED LAMP FOR SPOT ILLUMINATION*
• *LAMPE DE GRANDE PUISSANCE A DEL POUR UN ECLAIRAGE SPOT*

(11) **1 416 540** (51) ***H01L 27/115***
(54) • *HALBLEITERFESTWERTSPEICHER-BAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR NONVOLATILE MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE MÉMOIRE NON VOLATILE*

(11) **1 439 667** (51) ***H04L 9/08***
(54) • *Verfahren zum schnellen Umherstreifen in einem drahtlosen Netzwerk*

(11) **1 456 863** (51) ***H01H 71/74***
(54) • *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR DISJONCTEUR BASSE TENSION*

(11) **1 460 882** (51) ***H04M 9/08***
(54) • *ZUGANG ZU AUDIOAUSGANG MITTELS ERFASSUNGSDIENST*
• *ACCESS TO AUDIO OUTPUT VIA CAPTURE SERVICE*
• *ACCÈS À LA SORTIE AUDIO PAR ACQUISITION DE SERVICE*

(11) **1 468 586** (51) ***H04R 29/00***
(54) • *DIAGNOSESCHALTKREIS FÜR EINEN HOCHTON-LAUTSPRECHER EINER LAUTSPRECHERKOMBINATION*
• *CIRCUIT DE DIAGNOSTIC DESTINE A UN HAUTPARLEUR D'AIGUS D'UN ENSEMBLE DES HAUTPARLEURS*

(11) **1 469 570** (51) ***H02B 1/20***
(54) • *SAMMELSCHIENENSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE INSTALLATIONSVERTEILUNG*
• *BUSBAR SYSTEM FOR ELECTRICAL DISTRIBUTION INSTALLATION*
• *SYSTÈME DE BARRES OMNIBUS POUR INSTALLATION DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*

(11) **1 474 353** (51) ***E02F 9/22***
(54) • *HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM HYDRAULIKSYSTEM UND ZUSATZEINHEIT FÜR SOLCH EIN FAHRZEUG*

(11) **1 508 203** (51) ***G06F 1/32***
(54) • *SYSTÈME AMELIORÉ DE VALIDATION D'HORLOGE*

(11) **1 513 849** (51) ***C07F 3/06***
(54) • *CORPS FORMÉS CONTENANT DES STRUCTURES ORGANOMÉTALLIQUES*

(11) **1 515 641** (51) ***A61B 10/00***
(54) • *DISPOSITIF D'ASPIRATION ET DE RECUEIL RAPIDES DE TISSU DE L'ORGANISME D'UN ESPACE CORPOREL FERMÉ*

(11) **1 523 370** (51) ***A61N 5/02***
(54) • *THERMOTHERAPEUTISCHES GERÄT ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON BRUSTKREBS UND KREBS IN ANDEREN ORGANEN*
• *THERMOTHERAPY APPARATUS FOR TREATMENT AND PREVENTION OF BREAST CANCER AND CANCER IN OTHER ORGANS*
• *APPAREIL DE THERMOTHERAPIE POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DU*

CANCER DU SEIN ET D'AUTRES ORGANES

(11) **1 531 003** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *Dispositif pour separer la phase liquides d'une suspension*

(11) **1 545 371** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *HERZVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE MINIMALINVASIVE REPARATUR VON ISCHÄMISCHER MITRALKLAPPEN-REGURGITATION*
• *CARDIAC DEVICES AND METHODS FOR MINIMALLY INVASIVE REPAIR OF ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION*
• *DISPOSITIFS CARDIAQUES ET PROCEDES DE REPARATION FAIBLEMENT INVASIF DE LA REGURGITATION ISCHEMIQUE MITRALE*

(11) **1 559 212** (51) ***H04B 7/06***
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN MIT BASISSTATION UND MOBILSTATION MIT MEHRFACHANTENNE*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD INCLUDING BASE STATION AND MOBILE STATION HAVING MULTI-ANTENNA*
• *SYSTÈME ET PROCEDE DE COMMUNICATION MOBILE COMPRENANT UNE STATION DE BASE ET UNE STATION MOBILE A ANTENNES MULTIPLES*

(11) **1 561 273** (51) ***H02M 5/27***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MATRIXKONVERTERS SOWIE GENERATOR ZUR DURCHFüHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A MATRIX CONVERTER AND GENERATOR FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR MATRICIEL ET GENERATEUR UTILISE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(11) **1 570 205** (51) ***F21L 4/02***
(54) • *DISPOSITIF MOBILE D ECLAIRAGE DU TYPE COMPORTANT UN BOITIER TUBULAIRE*

(11) **1 570 241** (51) ***G01F 13/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN EINER DEFINIERTEN MENGE EINES MEDIUMS IN EINEN BEHÄLTER*

(11) **1 570 252** (51) ***G01M 11/02***
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN OPTISCHER ABERRATIONEN WÄHREND EINER OPTISCHEN UNTERSUCHUNG*

(11) **1 576 211** (51) ***D01F 8/14***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE BICOMPOSÉE À BASE DE POLY(TÉRÉPHTALATE DE TRIMÉTHYLÈNE)*

(11) **1 577 531** (51) ***F02K 7/02***
(54) • *Rotierendes pulsierenden Detonationssystem für eine Gasturbine*
• *Rotary pulse detonation system for a gas turbine engine*
• *Système rotatif de détonation pulsé pour une turbine à gaz*

(11) **1 583 269** (51) ***H04J 14/02***
(54) • *Coarse wavelength division multiplexing optical transmission system and method*

(11) **1 597 237** (51) ***C07D 239/47***
(54) • *Pyrimidinderivate zur Prävention von HIV-Infektion*
• *Pyrimidine derivatives for the prevention of HIV infection*
• *Dérivés de pyrimidine utiles dans la prévention des infections par le VIH*

(11) **1 607 446** (51) ***C09B 57/10***
(54) • *MATERIAU HYBRIDE ORGANIQUE/INORGANIQUE, COMPOSITION PERMETTANT DE SYNTHETISER CE MATÉRIAU ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CE MATÉRIAU HYBRIDE*

(11) **1 616 128** (51) ***F23D 14/14***
(54) • *BRÛLEUR À MEMBRANE MÉTALLIQUE*

(11) **1 624 488** (51) ***H01L 21/762***
(54) • *SOI WAFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AN SOI WAFER AND A METHOD OF PRODUCING THE SAME*

(11) **1 624 498** (51) ***H01L 33/48***
(54) • *Verpackung für ein lichtemittierendes Halbleiterbauelement und Verfahren zur Herstellung einer Verpackung für ein lichtemittierendes Halbleiterbauelement*
• *Package for a semiconductor light emitting device and method for manufacturing a package for a semiconductor light emitting device*
• *Boîtier pour un dispositif semi-conducteur émetteur de lumière et méthode pour fabriquer un boîtier pour un dispositif semi-conducteur émetteur de lumière*

(11) **1 627 479** (51) ***H04H 20/46***
(54) • *SIMULCAST-RUNKFUNKVERFAHREN UND EMPFÄNGER MIT VORFILTERUNG DES DIGITALEN MERHTRÄGERSIGNALS*

(11) **1 631 421** (51) ***A63B 21/005***
(54) • *System zur Bewegungsverbesserung*
• *System for motion improvement*
• *Système permettant d'améliorer un mouvement*

(11) **1 645 823** (51) ***A47F 3/00***
(54) • *Verkaufsautomat oder Kühlschrank mit leuchtender Tür*
• *Display unit or refrigerator with a luminous door*
• *Vitrine ou réfrigérateur avec une porte lumineuse*

(11) **1 657 026** (51) ***B24B 37/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HYDRODYNAMISCHEN ABRASIVEN BEARBEITUNG VON FLÄCHEN VON ELEMENTEN VON OPTISCHEN WERKSTÜCKEN*

(11) **1 658 408** (51) ***E04H 12/00***
(54) • *TOWER FOR A WIND TURBINE*
• *TOUR POUR UNE EOLIENNE*

(11) **1 658 579** (51) ***G06K 9/48***
(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION UND RÄUMLICHEN LOKALISIERUNG VON BEGRENZTEN 3D-OBJEKTEN*
• *METHOD FOR FOR CLASSIFICATION AND SPATIAL LOCALIZATION OF BOUNDED 3D-OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ A LA CLASSIFICATION ET A LA LOCALISATION SPATIALE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS FINIS*

(11) **1 661 936** (51) ***C08J 5/18***
(54) • *HEISSSCHRUMPFBARE POLYESTERFILME*
• *HEAT-SHRINKABLE POLYESTER FILMS*
• *FILMS THERMORÉTRACTABLES EN POLYESTER*

(11) **1 673 950** (51) ***H04W 48/20***
(54) • *MOBILSTATIONSVERBINDUNGSVERWALTUNG MIT VERWENDUNG VON GEEIGNETEN PARAMETERINFORMATIONEN*
• *GESTION DE CONNEXION DE STATION MOBILE FAISANT APPEL À DES INFORMATIONS PARAMETRIQUES APPROPRIEES*

(11) **1 675 528** (51) ***A61F 2/06***
(54) • *BEFESTIGUNGSLEMENT-IMPLANTATIONSGERÄT AUF KATHETERBASIS MIT IMPLANTATIONSKRAFTAUFLÖSUNG*
• *CATHETER-BASED FASTENER IMPLANTATION APPARATUS WITH IMPLANTATION FORCE RESOLUTION*
• *APPAREIL D'IMPLANTATION D'ATTACHE A BASE DE CATHETER AVEC RESOLUTION DE FORCE D'IMPLANTATION*

(11) **1 678 171** (51) ***C07D 417/14***
(54) • *2-AMINO-4-THIAZOLON-PYRIMIDINDERIVATE ALS PROTEINKINASEINHIBITOREN*
• *2-AMINO-4-THIAZOLONE-PYRIMIDINE DERIVATIVES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE 2-AMINO-4-THIAZOLONE-PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINASE*

(11) **1 690 896** (51) ***C08K 5/01***
(54) • *ADDITIVE FÜR ÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ADDITIVES FOR OIL COMPOSITIONS*
• *ADDITIFS POUR COMPOSITIONS D'HUILE*

(11) **1 694 259** (51) ***A61F 9/008***
(54) • *DISPOSITIF À LASER DE TRAITEMENT DE TISSU OCULAIRE HUMAIN TRANSPARENT PAR FAISCEAUX LASER*

(11) **1 710 389** (51) ***E06B 9/72***
(54) • *Dispositif d'entraînement à moteur tubulaire, notamment pour système de fermeture motorisé*

(11) **1 724 385** (51) ***D04B 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESTRICKEN AUF EINER FLACHSTRICKMASCHINE*
• *METHOD OF MAKING KNIT FABRIC ON A FLAT KNITTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN TRICOT SUR UN MÉTIER À TRICOTER RECTILIGNE*

(11) **1 728 295** (51) ***H01P 5/16***
(54) • *DISPOSITIF D'ENTRÉE DESTINÉ À UNE PAIRE D'AMPLIFICATEURS À FAIBLE BRUIT*

(11) **1 745 597** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *TRANSMISSION DE MESSAGES ENTRE DES ENTITÉS DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(11) **1 751 768** (51) ***G11C 11/406***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN RAFRAÎCHISSEMENT DANS DES MÉMOIRES VOLATILES*

(11) **1 758 165** (51) ***H01L 23/057***
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG ZUR MONTAGE AUF EINEM KÜHLKÖRPER*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE WITH MEANS FOR MOUNTING ON A HEATSINK*
• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE À MOYENS DE FIXATION CONTRE UN DISSIPATEUR*

(11) **1 776 048** (51) ***A61B 10/04***
(54) • *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE CELLULES COLONO-RECTALES*

(11) **1 792 027** (51) ***E04C 2/36***
(54) • *VERSTÄRKTE SANDWICHPLATTE*

(11) **1 797 678** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE ROUTAGE DE MESSAGES AAA DEPUIS UN RÉSEAU DE SERVICE DE RATTACHEMENT VIA UN CERTAIN NOMBRE DE RÉSEAUX INTERMEDIAIRES VERS UN RÉSEAU ITINERANT*

(11) **1 797 679** (51) ***H04W 4/24***
(54) • *VERFAHREN ZUM ROUTEN VON AAA-NACHRICHTEN VON EINEM ROAMING-NETZWERK ÜBER EINE ANZAHL VON ZWISCHENNETZWERKEN ZU EINEM HEIMATNETZWERK*
• *METHOD FOR ROUTING AAA-MESSAGES FROM A ROAMING NETWORK OVER A NUMBER OF INTERMEDIARY NETWORKS TO A HOME NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DES MESSAGES AAA D'UN RÉSEAU ITINERANT VERS UN RÉSEAU DOMESTIQUE VIA UN CERTAIN NOMBRE DE RÉSEAUX INTERMEDIAIRES*

(11) **1 797 680** (51) ***H04W 48/18***
(54) • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES AAA DEPUIS UN RÉSEAU DE SERVICE LOCAL VERS UN RÉSEAU ITINERANT VIA UN CERTAIN NOMBRE DE RÉSEAUX INTERMEDIAIRES*

(11) **1 803 763** (51) ***C08J 5/04***
(54) • *IN EINER POLYMERMATRIX EINGEBETTETE ORIENTIERTE NANOFASERN*
• *ORIENTED NANOFIBERS EMBEDDED IN POLYMER MATRIX*
• *NANOFIBRES ORIENTÉES INTÉGRÉES DANS UNE MATRICE POLYMÈRE*

(11) **1 814 611** (51) ***A61M 5/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES MEDIKAMENTS*
• *DEVICE FOR MEDICAMENT DELIVERY*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*

(11) **1 819 891** (51) ***E04H 12/30***
(54) • *Wasserturm*
• *Water tower*
• *Château d'eau*

(11) **1 825 652** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROCEDE ET SYSTEME POUR INCLURE DES INFORMATIONS SUR LA SECURITE DU RESEAU DANS UNE STRUCTURE*

(11) **1 829 315** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *ÜBERMITTLUNGSVERFAHREN FÜR MULTIMEDIADATEIEN*

(11) **1 851 070** (51) ***B44C 1/175***
(54) • *PRODUIT TRANSFÉRABLE PAR DÉCALCOMANIE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ DANS LEQUEL LEDIT PRODUIT TRANSFÉRABLE EST UTILISÉ*

(11) **1 852 799** (51) ***G06F 21/00***
(54) • *Geräteunabhängige Verwaltung kryptographischer Informationen*
• *Device-independent management of cryptographic information*
• *Gestion indépendante d'un dispositif pour des informations cryptographiques*

(11) **1 858 563** (51) ***A61L 29/14***
(54) • *DISPOSITIF MÉDICAL DE TRAITEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **1 871 277** (51) ***A61C 8/00***
(54) • *IMPLANT DENTAIRE, PIECES DEVANT ETRE RACCORDEES A UN IMPLANT DENTAIRE ET RACCORD INTERNE ENTRE L´IMPLANT ET CHAQUE PIECE*

(11) **1 874 244** (51) ***A61F 13/00***
(54) • *VERBAND ZUR VITALBLEICHUNG VON HAUT, SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *BANDAGE FOR VITAL BLEACHING OF SKIN, AND USE THEREOF*
• *PANSEMENT DE DECOLORATION CUTANEE VITALE, ET SON UTILISATION*

(11) **1 884 856** (51) ***G05F 3/26***
(54) • *Spannungs-Strom-Umsetzerschaltungsanordnung und Verfahren zur Bereitstellung eines Rampenstroms.*

(11) **1 885 259** (51) ***A61M 29/00***
(54) • *GERÄT FÜR INTERNE CHIRURGISCHE VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR INTERNAL SURGICAL PROCEDURES*
• *DISPOSITIF POUR INTERVENTIONS CHIRURGICALES INTERNES*

(11) **1 891 753** (51) ***H04B 7/005***
(54) • *PROCÉDÉ ET MOYENS PERMETTANT DE LIMITER LES PICS D'INTERFÉRENCE PENDANT UN TRANSFERT SOUPLE*

(11) **1 896 197** (51) ***B08B 7/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN UND NACHBEHANDELN VON OPTISCHEN FLÄCHEN IN EINER BESTRAHLUNGSEINHEIT*

(11) **1 900 041** (51) ***H01L 29/20***
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D' UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(11) **1 900 920** (51) ***F02B 11/00***
(54) • *Méthode et dispositif pour la réduction de bruits et vibrations dans un moteur à modes de combustion multiples SI-HCCI*

(11) **1 910 248** (51) ***C04B 35/80***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CMC-MATERIALS MIT MEHREREN DURCH EINE DIFFUSIONSBARRIERE GETRENNTEN MATRIXPHASEN*
• *METHOD OF FORMING CMC MATERIAL WITH MULTIPLE MATRIX PHASES SEPARATED BY DIFFUSION BARRIER*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UN MATERIAU EN CMC AUX MULTIPLES PHASES MATRICIELLES SÉPARÉES PAR DES BARRIÈRES DE DIFFUSION*

(11) **1 911 261** (51) ***H04M 15/00***
(54) • *SERVICE DE TÉLÉCOMMUNICATION AVEC ACCÈS PRÉPAYÉ*

(11) **1 913 138** (51) ***A61K 38/54***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANKREATIN-PULVER MIT EINEM NIEDRIGEN VIRUSGEHALT*

(11) **1 913 732** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *INFRASTRUCTURE INTÉGRÉE DESTINÉE À SUPPORTER PLUSIEURS DISPOSITIFS SANS FIL*

(11) **1 914 383** (51) ***F01D 5/28***
(54) • *Fibre reinforced composite fan blade*
• *Aube de soufflante en matériau composite*

(11) **1 931 369** (51) ***A61K 38/00***
(54) • *Aromatic-cationic peptide for use in a method for reducing CD36 expression*
• *Peptide aromatique-cationique pour utilisation dans une méthode pour réduire l'expression de CD36*

(11) **1 934 260** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG PROLIFERIERENDER KRANKHEITEN*

(11) **1 936 711** (51) ***H01L 51/00***
(54) • *Herstellungsverfahren eines Transistors*
• *Method of forming a transistor*
• *Procédé de fabrication d'un transistor*

(11) **1 938 159** (51) ***G05B 19/042***
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG DER ELEKTRISCHEN FREILEITUNGEN*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DES LIGNES ÉLECTRIQUES AÉRIENNES*

(11) **1 942 787** (51) ***A61B 3/10***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER LES CARACTÉRISTIQUES DE DÉFORMATION D'UN OBJET*

(11) **1 945 244** (51) ***A61K 38/48***
(54) • *VERWENDUNG VON CASPASE-8 IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR ENTZÜNDLICHE HAUTERKRANKUNGEN, STÖRUNGEN ODER ZUSTÄNDE*

(11) **1 945 845** (51) ***D04B 3/02***
(54) • *FLEXIBLE KNITTING PIN*

(11) **1 946 005** (51) ***F23K 3/02***
(54) • *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CHARBON RÉGLABLE EN LIGNE*

(11) **1 949 091** (51) ***G01N 30/02***
(54) • *Procédé d'analyse de gaz*

(11) **1 949 154** (51) ***G02B 6/42***
(54) • *EMETTEUR-RECEPTEUR A MULTIPLES GUIDES D'ONDES OPTIQUES A OUVERTURE UNIQUE*

(11) **1 950 317** (51) ***C22C 38/00***
(54) • *STAHLBLECH FÜR STRANGGUSSEMAILLIERUNG MIT HERVORRAGENDEM WIDERSTAND GEGENÜBER FISCHSCHUPPENBILDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

(11) **1 952 630** (51) ***H04N 5/74***
(54) • *SYSTÈME DE TRANSMISSION D'IMAGES DE DYNAMIQUE ÉLEVÉE, UNITÉS ET PROCEDES DE CODAGE ET DE DÉCODAGE POUR CE SYSTÈME*

(11) **1 962 056** (51) ***B62D 1/00***
(54) • *Appareil de correction de la direction, procédé associé et système mobile d'inspection par rayonnement*

(11) **1 963 985** (51) ***G06F 15/173***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'ACTIVATION DE REPRISE DE SITE DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVEUR D'APPLICATIONS*

(11) **1 964 619** (51) ***B08B 9/00***
(54) • *Dispositif d'élimination de salissures*

(11) **1 965 711** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *KRAFT UND DREHMOMENTMESSUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*

(11) **1 970 750** (51) ***G02F 1/1335***
(54) • *Filtres de couleur d'affichage à cristaux liquides et leur procédé de fabrication*

(11) **1 971 752** (51) ***E21C 25/00***
(54) • *ASSISTANCE POUR MECANISME DE MONTÉE ET DE DESCENTE D'UNE SCIE À BÉTON*

(11) **1 973 708** (51) ***B25J 15/00***
(54) • *GREIFER ZUM GREIFEN EINE KOLBEN-BAUGRUPPE*
• *A GRIPPER FOR GRIPPING A PISTON SUBASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR SAISIR UN SOUS-ENSEMBLE DE PISTON*

(11) **1 978 663** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *SENDEEINRICHTUNG UND SENDEVERFAHREN MIT ÜBERTRAGUNG NACH VERTEILTER ODER LOKALISIERTER ART*
• *TRANSMITTING DEVICE AND TRANSMITTING METHOD WITH DISTRIBUTED TYPE OR LOCALIZED TYPE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET MÉTHODE DE TRANSMISSION AVEC TRANSMISSION DE FAÇON DISTRIBUÉE OU LOCALISÉE*

(11) **1 984 570** (51) ***E01H 5/06***
(54) • *PFLUGVORRICHTUNG*
• *PLOUGHING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TYPE CHARRUE*

(11) **1 988 541** (51) ***G09G 5/00***
(54) • *Récepteur de données, émetteur de données et procédé de traitement d'informations et programme informatique concernant lesdits récepteur et émetteur*

(11) **1 993 369** (51) ***A23D 7/01***
(54) • *PRODUIT NON-LAITIER*

(11) **1 994 008** (51) ***C07D 231/40***
(54) • *GEGENÜBER DEM SIGMAREZEPTOR PHARMAZEUTISCH AKTIVE IMIDAZOL-VERBINDUNGEN*
• *COMPOSÉS D'IMIDAZOLE AYANT UNE ACITIVITÉ PHARMACEUTIQUE VIS-À-VIS LE RECEPTEUR SIGMA*

(11) **2 000 799** (51) ***G01N 33/487***
(54) • *ANALYSEGERÄT ZUR ANALYSE EINER PROBE AUF EINEM TESTELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GERÄTS*
• *ANALYSIS DEVICE FOR ANALYSING A SAMPLE ON A TEST ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE DEVICE*
• *APPAREIL D'ANAYSE DESTINE A L'ANALYSE D'UN ECHANTILLON SUR UN ELEMENT DE TEST ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT APPAREIL*

(11) **2 009 466** (51) ***G01T 1/36***
(54) • *DÉTECTEUR DE RADIATION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RADIATION*

(11) **2 009 599** (51) ***G07D 1/02***
(54) • *Method for operating a coin dispensing device and coin dispensing device*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de distribution de monnaie et dispositif de distribution de monnaie*

(11) **2 011 215** (51) ***H02K 16/02***
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*

(11) **2 016 669** (51) ***H02P 25/06***
(54) • *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE COMMANDE DE COMPRESSEUR*

(11) **2 020 212** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *Polypenentfernungsklemme*
• *Polyp removal jaws*
• *Mâchoires à suppression de polype*

(11) **2 020 878** (51) ***A43B 7/24***
(54) • *LATERALSTRUKTURIERTE FUSSBETTEN ZUR KONTROLLE DER KINEMATIK UND KINETIK DER UNTEREN EXTREMITÄTEN*
• *LATERALLY TEXTURED FOOTBEDS FOR CONTROLLING LOWER EXTREMITY KINEMATICS AND KINETICS*
• *ASSISES PLANTAIRES À TEXTURATION LATÉRALE POUR UNE MEILLEURE PRISE EN COMPTE DE LA CINÉMATIQUE ET DE LA CINÉTIQUE DES EXTRÉMITÉS INFÉRIEURES*

(11) **2 021 774** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *SYSTEM MIT EINEM DUALEN BELEUCHTUNGSSYSTEM UND EINER ABBILDUNGSVORRICHTUNG SOWIE DAS SYSTEM BENUTZENDES VERFAHREN*
• *A SYSTEM COMPRISING A DUAL ILLUMINATION SYSTEM AND AN IMAGING APPARATUS AND METHOD USING SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ALTERNANT ET UN DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ UTILISANT LEDIT SYSTÈME*

(11) **2 025 879** (51) ***F01D 15/00***
(54) • *Turbine für eine ORC-Anlage, ORC-Anlage mit einer derartigen Turbine und Verfahren zum Betreiben einer ORC-Anlage*
• *Turbine for an ORC plant, ORC plant with such a turbine and method for operating an ORC plant*
• *Turbine d'une centrale d'ORC, centrale d'ORC avec une telle turbine et procédé d'exploitation d'une centrale d'ORC*

(11) **2 027 002** (51) ***B60W 20/00***
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN HYBRIDANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS UND HYBRIDANTRIEBSSTRANG MIT DEM STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL METHOD OF A HYBRID DRIVE ASSEMBLY FOR VEHICLES AND A HYBRID DRIVE ASSEMBLY USING SAID METHOD*

(11) **2 028 911** (51) ***H04W 8/24***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SIM-APPLICATION-TOOLKIT DIENSTEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING SUBSCRIBER IDENTITY MODULE (SIM) APPLICATION TOOLKIT SERVICE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SERVICE DE JEU DE COMMANDES D'UTILITAIRES LOGICIELS POUR CARTE SIM DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(11) **2 031 925** (51) ***H04W 48/10***
(54) • *Ad-hoc-Dienstanbieterkonfiguration zur Ausstrahlung von Dienstinformationen*

(11) **2 033 464** (51) ***H04W 24/06***
(54) • *SYSTEMWAHLEMULATOR FÜR ANALYSE UND PRÜFUNG*

(11) **2 033 571** (51) ***A61B 1/05***
(54) • *Kompakte Endoskopspitze und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Compact endoscope tip and method for assemblying the same*

(11) **2 041 754** (51) ***F24F 3/16***
(54) • *KAMMER MIT REGULIERBARER ATMOSHÄRE UND DEREN GEBRAUCH*
• *CONTROLLED ENVIRONMENT CABINET AND ITS USE*
• *CABINET À ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ ET SON UTILISATION*

(11) **2 043 630** (51) ***A61K 8/49***
(54) • *6, 9-DISUBSTITUIERTE PURINDERIVATE ZUR KOSMETISCHEN ANWENDUNG*
• *6, 9-DISUBSTITUTED PURINE DERIVATIVES FOR COSMETIC USE*
• *DÉRIVÉS DE PURINE 6,9-DISUBSTITUÉS À USAGE COSMÉTIQUE*

(11) **2 044 263** (51) ***D21H 21/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON HARZABLAGERUNGEN UND KLEBENDEN VERUNREINIGUNGEN IN ZELLSTOFF- UND PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN, UNTER VERWENDUNG VON HYDROPHOB MODIFIZIERTES POLY(ETHYLENGLYCOL)*
• *METHOD FOR PITCH AND STICKIES CONTROL IN PULP AND PAPERMAKING PROCESSES, USING HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLY(ETHYLENE GLYCOL)*
• *PROCÉDÉ POUR LUTTER CONTRE LES EMPOISSEMENTS ET ENCRASSEMENTS DANS LES PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PAPIER ET PÂTE À PAPIER, UTILISANT POLY(ÉTHYLÈNE GLYCOL) HYDROPHOBIQUEMENT MODIFIÉ*

(11) **2 046 673** (51) ***B65H 35/08***
(54) • *PERFORATIONSSYSTEM FÜR VERSCHIEDENE BAHNENLÄNGEN und entsprechendes Verfahren*
• *VARIABLE SHEET-LENGTH PERFORATION SYSTEM and corresponding method*
• *SYSTÈME DE PERFORATION À DEUX ROULEAUX, À LONGUEUR DE FEUILLE VARIABLE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(11) **2 061 346** (51) ***A23L 33/18***
(54) • *NAHRUNGSMITTEL ZUR VERMINDERUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER EINEM ALLERGEN*
• *FOOD COMPOSITION FOR DECREASING SENSITIVITY TO AN ALLERGEN*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR LA REDUCTION DE LA SENSIBILITE A UN ALLERGENE*

(11) **2 063 302** (51) ***G02B 6/42***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer optischen Wellenleitervorrichtung, optische Wellenleitervorrichtung hergestellt mit dem Verfahren und Wellenleiterverbindungsstruktur für diese Vorrichtung*
• *Optical waveguide device production method, optical waveguide device produced by the method, and optical waveguide connection structure to be used for the device*
• *Procédé de production de dispositif de guide d'onde optique, guide d'onde optique produit par cette méthode, et structure de connexion d'un guide d'onde utilisée pour ce dispositif*

(11) **2 065 493** (51) ***D01H 13/26***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN IDENTIFIZIEREN VON SPULENHÜLSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATED IDENTIFICATION OF BOBBIN TUBES*

- *METHODE ET DISPOSITIF POUR L'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE TUBES DE BOBINES*

(11) **2 067 287** (51) ***H04J 3/06***

(54)
- *AUTOMATIC DELAY COMPENSATED SIMULCASTING SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*

(11) **2 070 385** (51) ***H04H 60/92***

(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS*
- *METHOD FOR CONTROLLING A TRANSMISSION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE TRANSMISSION*

(11) **2 076 628** (51) ***E01C 13/08***

(54)
- *KUNSTRASEN UMFASSEND EINE KUNSTGRASFASER*
- *ARTIFICIAL LAWN COMPRISING AN ARTIFICIAL GRASS FIBRE*
- *GAZON ARTIFICIEL COMPRENANT UNE FIBRE D'HERBE SYNTHÉTIQUE*

(11) **2 080 434** (51) ***A21C 11/00***

(54)
- *Vorrichtung zum Ausrollen und Formen von Teig*
- *Apparatus for rolling and forming food dough*
- *Dispositif pour l'étalement et la formation d'une pâte alimentaire*

(11) **2 083 001** (51) ***C04B 38/00***

(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Wabenstrukturkörpers*
- *Method of manufacturing a honeycomb structured body*
- *Procédé de fabrication de corps structuré en nid d'abeille*

(11) **2 096 032** (51) ***B64D 11/02***

(54)
- *Flugzeug mit einem Grauwasserausstoßsystem und Verfahren*
- *Aircraft with a graywater ejection system and method*
- *Aéronef avec un système d'éjection des eaux grises et procedé*

(11) **2 098 327** (51) ***B23P 19/06***

(54)
- *Verfahren zum Befestigen eines Klammerelements an zwei Platten*
- *Method for attaching a clinch element to two panels*
- *Procédé pour fixer un élément de rivet à deux panneaux*

(11) **2 099 565** (51) ***B01J 23/85***

(54)
- *HYDRIERUNGSKATALYSATOR, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
- *HYDROTREATMENT CATALYST, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND USE THEREOF*

(11) **2 108 367** (51) ***A23L 33/175***

(54)
- *COMPOSITION POUR ATTÉNUER/ PRÉVENIR UN EFFET SECONDAIRE NUISIBLE DANS UNE THÉRAPIE AVEC DES STÉROÏDES*

(11) **2 109 339** (51) ***H04L 12/26***

(54)
- *DATA TRANSMITTING AND RECEIVING SYSTEM, TERMINAL, RELAY DEVICE, AND DATA TRANSMISSION METHOD*

(11) **2 110 232** (51) ***B30B 11/08***

(54)
- *Vorrichtung zum Einlegen von Einlegern in Matrizen einer Rundläufer-Tablettenpresse*
- *Device for inserting inlays into the matrices of a rotary tablet press*
- *Dispositif d'insertion d'inserts dans des matrices d'une presse rotative pour comprimés*

(11) **2 113 614** (51) ***E03F 5/04***

(54)
- *Dispositif d'écoulement*

(11) **2 115 254** (51) ***E05B 73/00***

(54)
- *Verschlussvorrichtung für eine Warenaufhängestange*
- *Security device for a merchandise display hook*

(11) **2 115 440** (51) ***G01N 25/18***

(54)
- *THERMISCHER GASSENSOR UND VERFAHREN ZUR GASMESSUNG*
- *THERMAL GAS SENSOR AND METHOD OF MEASURING GAS CONCENTRATION*
- *CAPTEUR DE GAZ THERMIQUE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN GAZ*

(11) **2 116 796** (51) ***F25B 1/00***

(54)
- *KÜHLLAGERUNGSSCHRANK*
- *REFRIGERATING STORAGE CABINET*
- *CHAMBRE FROIDE DE STOCKAGE*

(11) **2 118 299** (51) ***C12P 21/02***

(54)
- *PROTEINPRODUKTION IN EINEM KULTURMEDIUM MIT ROHGLYCERIN*
- *PROTEIN PRODUCTION IN CULTURE MEDIUM COMPRISING RAW GLYCEROL*
- *PRODUCTION DE PROTÉINES DANS UN MILIEU DE CULTURE COMPRENANT DU GLYCEROL BRUT*

(11) **2 120 009** (51) ***G01C 11/00***

(54)
- *Messgerät und Messverfahren*
- *Measuring device and measuring method*
- *Dispositif de mesure et procédé de mesure*

(11) **2 125 415** (51) ***B60K 1/02***

(54)
- *HYBRIDANTRIEBS-/ UND -TRANSMISSIONSSYTEM FÜR MOTORRÄDER*

(11) **2 126 978** (51) ***H01L 27/142***

(54)
- *Solarzellen-Kontaktfinger und Lötkontaktstellenanordnung für verbesserte Effizienz*
- *Solar cell contact fingers and solder pad arrangement for enhanced efficiency*
- *Agencement de doigts de contact et de plages de soudure de cellule solaire pour une efficacité renforcée*

(11) **2 127 353** (51) ***H04M 19/04***

(54)
- *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER WARNDATEI DURCH UMSETZEN DER WARNDATEI IN EIN DATEIFORMAT NIEDRIGERER KOMPLEXITÄT UND DIESBEZÜGLICHE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
- *METHOD FOR USING AN ALERT FILE BY CONVERTING THE ALERT FILE TO A LOWER COMPLEXITY FILE FORMAT AND RELATED ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN FICHIER D'ALERTE EN CONVERTISSANT LE FICHIER D'ALERTE EN UN FORMAT DE FICHIER DE COMPLEXITÉ INFÉRIEURE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*

(11) **2 133 268** (51) ***B64D 27/26***

(54)
- *Triebwerksaufhängung*
- *Support moteur*

(11) **2 134 238** (51) ***A61B 1/00***

(54)
- *CHIRURGISCHE ENDOLUMINALE UND TRANSLUMINALE VORRICHTUNGEN*
- *ENDOLUMINAL AND TRANSLUMINAL SURGICAL DEVICES*
- *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ENDOLUMINAUX ET TRANSLUMINAUX*

(11) **2 141 892** (51) ***H04L 29/08***

(54)
- *EINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG UND ANZEIGE VON ERFASSTEN VERBRAUCHSDATEN EINES VERSORGUNGSMEDIUMS*
- *DEVICE FOR TRANSFERRING AND DISPLAYING RECORDED CONSUMER INFORMATION OF A SUPPLY MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET D'AFFICHAGE DE DONNÉES DE CONSOMMATION DÉTERMINÉES À PARTIR D'UNE RESSOURCE DISTRIBUÉE*

(11) **2 142 663** (51) ***G01N 33/573***

(54)
- *TESTVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON AMYLASE AUS KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
- *AN ASSAY AND DEVICE FOR REMOVING AMYLASE FROM BODY FLUIDS*
- *DOSAGE ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE L'AMYLASE DE FLUIDES BIOLOGIQUES*

(11) **2 147 482** (51) ***H01R 4/56***

(54)
- *STECKVERBINDER FÜR EINEN IN EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR EINGEBETTETEN ELEKTRISCHEN SCHALTKREIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **2 147 801** (51) ***B42C 11/02***

(54)
- *BINDEVORRICHTUNG*
- *BINDING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RELIURE*

(11) **2 147 842** (51) ***B60W 40/06***

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES REIBUNGSZUSTANDES DER BODENKONTAKTFLÄCHE EINES REIFENS*

(11) **2 152 045** (51) ***H04W 74/08***

(54)
- *Methods and apparatus for handling uplink grant*
- *Procédés et appareil pour manipuler un accord de liaison montante*

(11) **2 154 400** (51) ***F16J 1/09***

(54)
- *Hubkolbenexpansionsmaschine*
- *Reciprocating piston expansion machine*
- *Machine à expansion avec piston*

(11) **2 154 434** (51) ***F23R 3/48***

(54)
- *ANORDNUNG ZUR ERKENNUNG VON VERBRENNUNGSOSZILLATIONEN*
- *COMBUSTION OSCILLATION DETECTING ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OSCILLATIONS DE COMBUSTION*

(11) **2 156 883** (51) ***B01J 19/24***

(54)
- *METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN SEPARATION MEMBRANE AND SELECTIVELY PERMEABLE MEMBRANE REACTOR*

(11) **2 162 647** (51) ***F16H 61/14***

(54)
- *Dispositif de contrôle d'embrayage de pontage*

(11) **2 162 842** (51) ***G06F 19/16***

(54)
- *BINDUNGSAFFINITÄTS-BEWERTUNGSFUNKTION MIT EINEM FAKTOR FÜR UMGEBUNGEN EINER RING-GRUPPE*
- *BINDING AFFINITY SCORING FUNCTION INCLUDING FACTOR FOR ENVIRONS OF RING GROUP*
- *FONCTION DE NOTATION D'AFFINITÉ DE LIAISON COMPRENANT UN FACTEUR POUR DES ENVIRONS D'UN CYCLE ENCOMBRANT*

(11) **2 165 381** (51) ***H01M 8/02***
(54) • *SUBSTRAT POREUX ÉTANCHE POUR PILES À COMBUSTIBLE PLANAIRES ET PACKAGING INTÉGRÉ*

(11) **2 166 011** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *VERBINDUNG FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*

(11) **2 166 060** (51) ***C09K 8/588***
(54) • *Stabilisierte wässrige Polymerzusammensetzungen*
• *Stabilized aqueous polymer compositions*
• *Compositions de polymère aqueux stabilisé*

(11) **2 168 915** (51) ***C01B 31/02***
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN*
• *CONTINUOUS METHOD AND APPARATUS OF PURIFYING CARBON NANOTUBES*
• *PROCÉDÉ CONTINU ET APPAREIL DE PURIFICATION DE NANOTUBES DE CARBONE*

(11) **2 170 386** (51) ***A61K 39/39***
(54) • *UTILISATION DE PIDOTIMODE ADMINISTRÉ PAR VOIE INTRA-NASALE POUR AMÉLIORER LA RÉPONSE HUMORALE SPÉCIFIQUE À UN ANTIGÈNE ET IMMUNITAIRE À MÉDIATION CELLULAIRE*

(11) **2 173 456** (51) ***B01D 46/24***
(54) • *FILTERELEMENT MIT GEFORMTER ENDKAPPE*
• *FILTER ELEMENT WITH MOLDED END CAP*
• *ELEMENT FILTRANT AVEC EMBOUT MOULÉ*

(11) **2 173 830** (51) ***C09J 123/08***
(54) • *Permeables Haftklebemittel*
• *Permeable pressure sensitive adhesive*
• *Autoadhésif perméable*

(11) **2 175 809** (51) ***A61F 2/64***
(54) • *PROTHESE ODER ORTHESE MIT EINEM ORTHOPÄDIETECHNISCHEN FLUIDDÄMPFER*
• *PROSTHESIS OR ORTHOSIS HAVING AN ORTHOPAEDIC FLUID DAMPER*
• *PROTHÈSE OU ORTHÈSE AVEC UN AMORTISSEUR À FLUIDE ORTHOPEDIQUE*

(11) **2 176 520** (51) ***F01D 5/06***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE TURBINE ET COMPOSANT DE TURBINE ASSOCIÉ*

(11) **2 179 968** (51) ***C01G 53/00***
(54) • *POSITIVES KOMPOSITELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *COMPOSITE POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERY*
• *MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR LITHIUM-ION*

(11) **2 180 783** (51) ***A01N 25/00***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SAATGUTBEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES SEMENCES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(11) **2 182 977** (51) ***A61K 38/22***
(54) • *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'ATTAQUE OU D'ACCIDENTS CÉRÉBRO-VASCULAIRES À L'AIDE D'UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR ETB*

(11) **2 190 240** (51) ***H04W 28/14***
(54) • *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMIT DATA BLOCKING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE BLOCAGE DE DONNÉES SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET SYSTÈME CORRESPONDANT*

(11) **2 191 002** (51) ***C12N 15/866***
(54) • *VECTEURS BACULOVIRAUX AVEC UN PROMOTEUR DOUBLE VERTÉBRÉ ET BACULOVIRAL CONTRÔLANT UN GÈNE IMMUNOGÈNE DE FUSION*

(11) **2 193 355** (51) ***G01N 21/552***
(54) • *AUF LOKALISIERTER OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZ BASIERENDER SENSOR UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ZIELSUBSTANZ UNTER VERWENDUNG DIESES SENSORS*
• *CAPTEUR À RÉSONANCE DE PLASMONS DE SURFACE LOCALISÉS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE CIBLE UTILISANT LEDIT CAPTEUR*

(11) **2 196 577** (51) ***D06F 58/22***
(54) • *TROCKNER MIT UMLUFTANTEIL SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *DRYER WITH RECIRCULATION COMPONENT AND METHOD FOR ITS OPERATION*
• *SÉCHOIR DOTÉ D'UNE TENEUR EN AIR AMBIANT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(11) **2 197 177** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFARHEN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ECHZEIT SPRACHPAKET- UND DATEN- DIENSTEN ÜBER EIN DRAHTLOSES KOMMUNKATIONSNETZ*

(11) **2 201 067** (51) ***C08L 77/06***
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG AUF POLYAMIDBASIS*

(11) **2 201 609** (51) ***H02S 40/34***
(54) • *Anschlussdose, Solarpaneel und Verfahren*
• *Connection box, solar panel and method*
• *Boîte de jonction, panneau solaire et procédé*

(11) **2 206 423** (51) ***B60T 17/22***
(54) • *APPAREIL ÉLECTRIQUE*

(11) **2 206 896** (51) ***F01N 3/04***
(54) • *Dispositif de refroidissement de collecteur d'échappement intégré à la culasse d'un moteur de véhicule*

(11) **2 208 481** (51) ***A61F 2/46***
(54) • *System für intersomatische Implantation*
• *Inter-Body Implantation System*
• *Système d'implantation intracorporel*

(11) **2 213 227** (51) ***A61N 1/362***
(54) • *Verfahren zur Überwachung des Gewebeflüssigkeitsgehalts zur Verwendung in einer implantierbaren Herzvorrichtung*
• *Method for monitoring tissue fluid content for use in an implantable cardiac device*
• *Procédé de surveillance de contenu de fluide de tissus à utiliser dans un dispositif cardiaque implantable*

(11) **2 217 318** (51) ***A61H 23/04***
(54) • *WUNDBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WOUND TREATMENT DEVICES AND METHOD OF MAKING*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE BLESSURES ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION*

(11) **2 217 554** (51) ***C07C 27/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR CO2-REDUZIERUNG IN EINEM STROM DURCH UMWANDLUNG IN EIN SYNGAS ZUR STROMPRODUKTION*
• *METHOD FOR REDUCING CO2 IN A STREAM BY CONVERSION TO A SYNGAS FOR PRODUCTION OF ENERGY*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU CO2 DANS UN COURANT PAR CONVERSION EN UN GAZ DE SYNTHÈSE POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(11) **2 220 241** (51) ***C12N 15/861***
(54) • *Adenovirus mit hexon-hüllprotein des affen-e-adenoviren sadv-39 und seine verwendung*
• *Adenovirus comprising a SIMIAN E ADENOVIRUS SADV-39 capsid hexon protein and uses thereof*
• *Adénovirus comprenant une protéine hexon capsidaire d'adénovirus E simien SADV-39 et son utilisation*

(11) **2 220 251** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KRANKHEITEN, DIE DURCH DIE ANOMALE ABLAGERUNG VON AMYLOID IN ORGANEN UND GEWEBEN GEKENNZEICHNET SIND, DURCH DIE BESTIMMUNG EINER MUTATION IN POSITION 673 VON APP770, SOWIE VEKTOR UND PEPTID ZUR THERAPIE SOLCHER KRANKHEITEN*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF PATHOLOGIES CHARACTERISED BY THE ANOMALOUS DEPOSITION OF AMYLOID IN ORGANS AND TISSUES BY DETECTING A MUTATION AT POSITION 673 IN APP770, AND VECTOR AND PEPTIDE FOR USE IN THE THERAPY OF SAID PATHOLOGIES*
• *PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC DE PATHOLOGIES, CARACTÉRISÉES PAR LE DÉPÔT ANORMAL DE AMYLOÏDE DANS DES ORGANES ET TISSUS PAR LA DÉTERMINATION D'UNE MUTATION À POSITION 673 DE LA PROTEINE APP670, ET VECTEUR ET PEPTIDE POUR LA THERAPIE DE LAQUELLES PATHOLOGIES*

(11) **2 221 559** (51) ***F25B 1/10***
(54) • *Thermodynamic installation with improved lubrication.*

(11) **2 226 302** (51) ***C03B 37/014***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTWELLENLEITERBASISMATERIAL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER BASE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIEL DE BASE POUR FIBRE OPTIQUE*

(11) **2 229 418** (51) ***C08K 5/07***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYMER UND OXIDATIONSKATALYSATOR*
• *COMPOSITION AVEC UN POLYMÈRE ET CATALYSEUR À OXYDATION*

(11) **2 230 375** (51) ***E21B 7/24***
(54) • *resonance enhanced drilling: method and apparatus*

(11) **2 232 052** (51) ***F03B 11/00***
(54) • *Hydraulische Maschine und Verfahren zum Abgleichen einer solchen Maschine*
• *HYDRAULIC MACHINE AND METHOD OF ADJUSTING SUCH A MACHINE*
• *MACHINE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE TELLE MACHINE*

(11) **2 239 499** (51) ***F23C 3/00***
(54) • *Integriertes Biomasse-Gasturbinensystem mit einer Zyklonbrennkammer*

- *Integrated biomass gas turbine system with a cyclonic combustion chamber*
- *Système intégré de turbine à gaz à biomasse avec un combusteur cyclonique*

(11) **2 243 148** (51) ***H01J 37/32***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR PLASMABEHANDLUNG VON KONTAKTLINSENGIESSFORMEN AUS GLAS*
- *APPARATUS FOR THE PLASMA TREATMENT OF CONTACT LENS MOLDS MADE OF GLASS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT PLASMA DE MOULES EN VERRE POUR LENTILLES DE CONTACT*

(11) **2 245 009** (51) ***C07D 207/38***
(54)
- *PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE 5-BIPHENYL-4-YL-2-METHYLPENTANOIQUE*

(11) **2 247 005** (51) ***H04B 10/50***
(54)
- *Optische Empfangsvorrichtung und zugehöriges optisches Kommunikationssystem*

(11) **2 251 424** (51) ***C12N 15/31***
(54)
- *ANTIGENE PEPTIDE AUS NEISSERIA*

(11) **2 252 628** (51) ***C07K 7/08***
(54)
- *CONJUGUÉS D'ANTAGONISTE DE PEPTIDE ANALOGUE DE BOMBÉSINE*

(11) **2 257 614** (51) ***C10L 1/195***
(54)
- *VERWENDUNG EINES VISKOSITÄTS-INDEXVERBESSERERS IN EINEM DIESELTREIBSTOFF*
- *USE OF A VISCOSITY INDEX IMPROVER IN A DIESEL FUEL COMPOSITION*
- *UTILISATION D'UN AMÉLIORANT D'INDICE DE VISCOSITÉ DANS UNE COMPOSITION DE DIESEL*

(11) **2 264 220** (51) ***C23C 22/00***
(54)
- *KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *GRAIN-ORIENTED EELCTRICAL STEEL SHEET AND PRODUCING METHOD THEREFOR*
- *TÔLE D'ACIER ELÉCTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 269 752** (51) ***C23C 14/00***
(54)
- *REVÊTEMENT DE SURFACE POUR OUTIL DE COUPE*

(11) **2 273 795** (51) ***H04N 19/52***
(54)
- *Bewegungsvektorcodierungsverfahren*
- *Motion vector coding method*
- *Procédé de codage de vecteur de mouvement*

(11) **2 274 833** (51) ***H03M 7/30***
(54)
- *VEKTORQUANTISIERUNGSVERFAHREN*
- *VECTOR QUANTISATION METHOD*
- *PROCEDE DE QUANTIFICATION VECTORIELLE*

(11) **2 275 175** (51) ***A61N 7/02***
(54)
- *Wärmebehandlungsvorrichtung mit ultrasonischer Energieanwendung*
- *Thermal treatment apparatus with ultrasonic energy application*
- *Appareil de traitement thermique avec application d'énergie ultrasonique*

(11) **2 276 160** (51) ***H02M 3/335***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES WIRKUNGSGRADES EINES SCHALTREGLERS BEI GERINGER BELASTUNG*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'AMELIORATION DU RENDEMENT DANS UN REGULATEUR A DECOUPAGE PRES DES CHARGES LEGERES.*

(11) **2 276 438** (51) ***A61F 7/00***
(54)
- *TEMPERATURSTEUERSYSTEM*
- *A SYSTEM TO REGULATE TEMPERATURE*
- *SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE*

(11) **2 280 999** (51) ***C07K 16/04***
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MILCHFRAKTIONEN, DIE REICH AN SEKRET-IMMUNOGLOBULINEN SIND*
- *PROCESSUS DE PRODUCTION DE FRACTIONS DE LAIT RICHES EN IMMUNOGLOBULINES DE SÉCRÉTION*

(11) **2 283 567** (51) ***H02M 1/00***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DER KLEMMKRAFT AM WICKLUNGSPAKET EINES TRANSFORMATORS*
- *A METHOD AND A DEVICE FOR ESTIMATING THE CLAMPING FORCE ON A WINDING PACKAGE OF A TRANSFORMER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ESTIMER LA FORCE DE SERRAGE SUR UN ENSEMBLE D'ENROULEMENT D'UN TRANSFORMATEUR*

(11) **2 284 201** (51) ***C08F 110/02***
(54)
- *Traitement de la déformation à l'état semi-solide de matériaux polymères réticulés à poids moléculaire élevé*

(11) **2 285 417** (51) ***A61K 49/00***
(54)
- *BILDGEBUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUORESZENZFARBSTOFFEN UND VIRALEN BESTANDTEILEN ZUR ABBILDUNG VON NERVEN*
- *PROCÉDÉS D'IMAGERIE ET COMPOSITIONS COMPORTANT DES COLORANTS FLUORESCENTS ASSOCIÉS À DES COMPOSANTS VIRAUX POUR L'IMAGERIE DES NERFS*

(11) **2 286 742** (51) ***A61B 17/17***
(54)
- *Flexible Kreuzbandinstrumentierung*
- *Flexible ACL instrumentation*
- *Instrumentation flexible pour ACL*

(11) **2 288 579** (51) ***C02F 9/12***
(54)
- *SYSTEM ZUR WASSERBEHANDLUNG*
- *SYSTEM OF WATER TREATMENT*
- *SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(11) **2 289 369** (51) ***A47B 77/08***
(54)
- *GESCHIRRSPÜLMASCHINE ZUM EINBAU IN EINE NISCHE SOWIE ZUGEHÖRIGE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *DISHWASHER FOR INSTALLATION IN A NICHE AND DEVICE FOR FIXING SAME*
- *LAVE-VAISSELLE DESTINÉ À L'INTÉGRATION DANS UNE NICHE ET DISPOSITIF DE FIXATION CORRESPONDANT*

(11) **2 289 496** (51) ***A61K 9/48***
(54)
- *Système de capsule molle non gélatineux*

(11) **2 293 581** (51) ***H04N 19/52***
(54)
- *Bewegungsvektordecodierungsverfahren*
- *Motion vector decoding method*
- *Procédé de décodage de vecteur de mouvement*

(11) **2 294 167** (51) ***C11D 1/62***
(54)
- *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT WEICHSPÜLERN*
- *AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES ADOUCISSANTS TEXTILES*

(11) **2 298 232** (51) ***A61F 2/00***
(54)
- *IMPLANTIERBARE PROTHESE*
- *IMPLANTABLE PROSTHESIS*
- *PROTHÈSE IMPLANTABLE*

(11) **2 306 962** (51) ***A61K 8/22***
(54)
- *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON WASSERSTOFFPEROXIDZUSAMMENSETZUNGEN*
- *METHOD FOR STABILIZING HYDROGEN PEROXIDE COMPOSITIONS*
- *PROCÉDÉ POUR STABILISER DES COMPOSITIONS À BASE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE*

(11) **2 308 315** (51) ***A22C 17/14***
(54)
- *QUETSCHEINRICHTUNG EINER TIERDARM-REINIGUNGSLINIE, SOWIE ABLAUFBLECH DAFÜR*
- *SQUEEZING DEVICE OF AN ANIMAL INTESTINE CLEANING LINE, AND RUNOFF PLATE FOR SAME*
- *DISPOSITIF DE COINCEMENT D'UNE LIGNE DE NETTOYAGE D'INTESTIN ANIMAL ET TÔLE D'ÉCOULEMENT CORRESPONDANTE*

(11) **2 308 839** (51) ***C07D 209/42***
(54)
- *Kondensierte Heterozyklische Verbindungen*
- *Composés Hétérocycliques Condensés*

(11) **2 311 475** (51) ***A61K 36/185***
(54)
- *EXTRAKTION VON PHARMAZEUTISCH ACTIVE CANNABINOIDEN AUS PFLANZLICHEM MATERIAL*
- *EXTRACTION OF PHARMACEUTICALLY ACTIVE CANNABINOIDS FROM PLANT MATERIALS*
- *EXTRACTION DE CANNABINOIDES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS ISSUS DE VEGETAUX*

(11) **2 314 723** (51) ***C22B 1/16***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPAKTIERTEM EISEN AUS REDUZIERTEN MATERIALIEN, DIE FEINES DIREKT REDUZIERTES EISEN UMFASSEN, UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZFLÜSSIGEM EISEN*

(11) **2 321 051** (51) ***B01L 7/00***
(54)
- *TEMPERING DEVICE WITH TEST CAPABILITIES AND METHOD FOR TESTING A TEMPERING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE LA TEMPÉRATURE AVEC LA POSSIBILITÉ DE TESTER ET PROCÉDÉ DE TESTE D'UN DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE LA TEMPÉRATURE*

(11) **2 323 891** (51) ***B62D 29/00***
(54)
- *STRUKTURIERTES VERSTÄRKUNGSSYSTEM*

(11) **2 326 616** (51) ***C07C 57/60***
(54)
- *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON EZETIMIBE UND NÜTZLICHE ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR*
- *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF EZETIMIBE AND INTERMEDIATES USEFUL THEREFORE*
- *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE D'ÉZÉTIMIBE ET INTERMÉDIAIRES UTILES POUR CELUI-CI*

(11) **2 328 514** (51) ***A61F 2/16***
(54)
- *KASETTE FÜR EINE INTRAOKULARE LINSE UND VORGELADENES LINSENINJEKTIONSSYSTEM*

(11) **2 330 200** (51) ***C07K 14/79***
(54)
- *GENEXPRESSIONSTECHNIK*
- *GENE EXPRESSION TECHNIQUE*

- *TECHNIQUE D'EXPRESSION GÉNIQUE*

(11) **2 331 609** (51) ***C08J 3/205***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES MODIFIZIERUNGSMITTELS AUF EIN SUBSTRAT*

(11) **2 342 410** (51) ***E06B 3/10***
(54) • *SCHARNIERBEFESTIGUNG UND VERTÄRKUNG FÜR EINEN HÖLZERNEN DACHFENSTERRAHMEN*

(11) **2 342 623** (51) ***G06F 3/044***
(54) • *VERBESSERTE BERÜHRUNGSDETEKTION FÜR EIN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES EINGABEGERÄT*

(11) **2 345 450** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *Applikations-Set umfassend einen Applikator und eine Schlauchhülle für den Applikator, und Implantationsbesteck*
• *Application set comprising an Applicator and a tubular casing for the applicator, and implantation instruments*
• *Kit d'application comprenant un Applicateur et une gaine en boyau pour l'applicateur, et trousse d'application*

(11) **2 349 238** (51) ***A61K 31/135***
(54) • *CO-KRISTALLE VON TRAMADOL UND NSARS*
• *Co-cristaux de tramadol et NSAID*

(11) **2 349 482** (51) ***A61N 7/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG VON HIFU-BEHANDLUNGEN*
• *APPARATUS FOR FEEDBACK CONTROL OF HIFU TREATMENTS*
• *APPAREIL DESTINÉ AU CONTRÔLE DE RÉTROACTION DE TRAITEMENTS PAR HIFU*

(11) **2 350 366** (51) ***D04B 1/18***
(54) • *SCHMELZBARBIKOMPONENTIGES ELASTHAN ENTHALTENDER GEGENSTAND*
• *ARTICLE COMPRISING FUSIBLE BICOMPONENT SPANDEX*
• *ARTICLE COMPRENANT UN ÉLASTHANNE FUSIBLE BICOMPOSANT*

(11) **2 352 297** (51) ***H04N 19/105***
(54) • *Vorichtung zur dekodieren von Bewegtbildern*
• *Moving picture decoding apparatus*
• *Appareil de décodage d'images animées*

(11) **2 353 470** (51) ***A47J 31/38***
(54) • *Getränkebrauvorrichtung*
• *Beverage brewing device*
• *Dispositif d'infusion de boissons*

(11) **2 354 272** (51) ***C23C 16/26***
(54) • *Rollenvorrichtung zur intern und extern Rohrbeschichtung und Graphenbeschichtungsverfahren damit*
• *roll-to-roll apparatus for coating simultaneously internal and external surfaces of a pipe and graphene coating method using the same*
• *Appareil pour le revêtement de la surface interne et externe d'un tube enroulé en continu et procédé de revêtement avec du graphène utilisant cet appareil*

(11) **2 355 138** (51) ***B41J 2/16***
(54) • *FLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUMSUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSSTOßKOPFSUBSTRATS*
• *LIQUID COMPOSITION, METHOD OF PRODUCING SILICON SUBSTRATE, AND METHOD OF PRODUCING LIQUID DISCHARGE HEAD SUBSTRATE*
• *COMPOSITION LIQUIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT DE SILICONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT À TÊTE DE DÉCHARGE LIQUIDE*

(11) **2 355 908** (51) ***A63B 53/04***
(54) • *Golfschlägerkopf mit versteifter Schlagfläche*
• *Golf club head having stiffened face portion*
• *Tête de club de golf ayant une face de frappe raidie*

(11) **2 356 109** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER LES TROUBLES LIÉS À LA CONSOMMATION D'ALCOOL, LA DOULEUR ET D' AUTRES MALADIES*

(11) **2 361 971** (51) ***C12N 5/0775***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Gewebezucht-Produkten zur gerichteten Regeneration von Knochengewebe*
• *PROCÉDURE POUR OBTENIR DE COMPOSITIONS FORMULÉES DE TISSU PERMETTANT LA RÉGÉNÉRATION DIRIGÉE DE TISSU OSSEUX*

(11) **2 364 823** (51) ***B25J 9/16***
(54) • *Robotersystem und Transferverfahren*

(11) **2 365 100** (51) ***C21D 1/673***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Formteiles mit mindestens zwei Gefügebereichen unterschiedlicher Duktilität*
• *Method and apparatus for producing a molded part having at least two structure zones with different ductilities*
• *Procédé et dispositif pour produine une piece moulee ayant au moins deux domaines de structure avec des ductilites differentes*

(11) **2 368 283** (51) ***H01L 51/54***
(54) • *DIODE LUMINESCENTE MODULABLE*

(11) **2 368 405** (51) ***H05B 6/78***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MASSENSTERILISIERUNG UND PASTEURISIERUNG VON LEBENSMITTELN*

(11) **2 370 737** (51) ***F24C 15/02***
(54) • *OFEN UMFASSEND EINE VERRIEGELUNG*
• *FOUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*

(11) **2 370 928** (51) ***G06F 21/60***
(54) • *Zugangskontrolle*
• *Contrôle d'accès*

(11) **2 371 359** (51) ***A61K 9/70***
(54) • *Selegilinhaltige Haftmittelherstellung*

(11) **2 374 456** (51) ***A61K 31/437***
(54) • *EDOXABAN DOSIERUNGSANLEITUNG*
• *EDOXABAN DOSAGE REGIME*
• *POSOLOGIE D'EDOXABANE*

(11) **2 374 500** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung von Sicherheitsprüfungen bei der Nervenstimulierung*
• *Apparatus to provide Safety Checks for Neural Stimulation*
• *Appareil pour fournir des contrôles de sécurité pour stimulation neuronale*

(11) **2 374 502** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung von Sicherheitsprüfungen bei der Nervenstimulierung*
• *Apparatus to provide safety checks for neural stimulation*
• *Appareil pour fournir des contrôles de sécurité pour stimulation neuronale*

(11) **2 374 862** (51) ***C10J 3/00***
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung von Synthesegas aus Biomasse*
• *Method and system for producing synthetic gas from biomass*
• *Méthode et système pour produire du gaz de synthèse à partir de biomasse*

(11) **2 374 863** (51) ***C10J 3/00***
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung von Synthesegas aus Biomasse*
• *Method and system for producing synthetic gas from biomass*
• *Méthode et Système pour produire du gaz du synthèse à partir de biomasse*

(11) **2 376 612** (51) ***C10M 141/08***
(54) • *VERWENDUNG VON SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF LUBRICATING OIL COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS D'HUILES LUBRIFIANTES*

(11) **2 376 773** (51) ***H02P 9/04***
(54) • *REGELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*

(11) **2 377 494** (51) ***A61F 2/30***
(54) • *Vorrichtungen zum Abgeben und Anbringen von Gewebegerüsten*
• *Devices for delivering and affixing tissue scaffolds*
• *Dispositifs pour la fourniture et la fixation d'implants tissulaires*

(11) **2 381 002** (51) ***C22C 23/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Legierung auf Magnesiumbasis mit verbesserter Fluidität und Heiß-Reißfestigkeit*
• *Method of Manufacturing a Magnesium-based alloy with superior fluidity and hot-tearing resistance*
• *Procédé de fabrication d'un Alliage à base de magnésium doté d'une fluidité supérieure et d'une résistance au déchirement à chaud*

(11) **2 382 946** (51) ***A61F 2/36***
(54) • *ERSATZMODUL FÜR DEN OBERSCHENKELKOPF*
• *REPLACING MODULE FOR FEMORAL HEAD*
• *MODULE DE REMPLACEMENT DE LA TÊTE FÉMORALE*

(11) **2 386 751** (51) ***F03D 7/02***
(54) • *Éolienne*

(11) **2 389 441** (51) ***C12N 15/82***
(54) • *ZIELGERICHTETE GENVERÄNDERUNGEN IN PFLANZEN*

(11) **2 390 407** (51) ***D07B 1/06***
(54) • *STAHLKORD ZUR ARMIERUNG EINES LUFTREIFENS SOWIE LUFTREIFEN*
• *STEEL CORD FOR REINFORCING A TIRE, AND PNEUMATIC TIRE*
• *CÂBLE D'ACIER POUR LE RENFORCEMENT D'UNE PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE*

(11) **2 394 967** (51) ***C03B 37/018***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PRIMÄREN VORFORM*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR MANUFACTURING A PRIMARY PREFORM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME PRIMAIRE*

(11) **2 397 596** (51) ***D06F 35/00***
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*

(11) **2 398 192** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *Virtuelles Heim-Gateway-System und korrespondierendes Verfahren*
• *Home gateway virtual system and corresponding method*
• *Système virtuel de passerelle domestique et procédé correspondant*

(11) **2 400 568** (51) ***H01L 33/58***
(54) • *Emballage de dispositif électroluminescent ayant plusieurs lentilles et système d'éclairage*

(11) **2 403 281** (51) ***H04W 76/04***
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PAKETHANDHABUNG FÜR NOTFALLTRÄGERDIENSTE*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR PACKET HANDLING FOR EMERGENCY BEARER SERVICES*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE GESTION DE PAQUETS POUR SERVICES DE SUPPORT D'URGENCE*

(11) **2 403 583** (51) ***A61B 17/221***
(54) • *ABFRAGESYSTEME*
• *RETRIEVAL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'EXTRACTION*

(11) **2 405 530** (51) ***H01M 14/00***
(54) • *VERWENDUNG EINES SPEZIFISCHEN NITROXYLRADIKAL VERBINDUNG ALS FARBSTOFF IN EINEM GRÄTZEL-ZELLE, ELEMENT FÜR PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE OPTISCHER SENSOR UND SOLARBATTERIE*
• *USE OF A SPECIFIC NITROXYL RADICAL COMPOUND AS A DYE IN A DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, OPTICAL SENSOR AND SOLAR BATTERY*
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ SPÉCIFIQUE DE RADICAL NITROXYLE COMME COLORANT DANS UNE CELLULE SOLAIRE À COLORANT, ELÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, CAPTEUR OPTIQUE ET BATTERIE SOLAIRE*

(11) **2 405 543** (51) ***H02B 11/04***
(54) • *Schaltanlage umfassend einen Einschub-Leistungsschalter, einen Transformator und einen elektrischen Steckverbinder zwischen den beiden*
• *Switchgear comprising a slidable circuit-breaker, a transformer and an electrical connector between the two*
• *Installation de commutation comportant un disjoncteur amovible, un transformateur et un connecteur électrique entre les deux*

(11) **2 406 422** (51) ***G21K 5/10***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG VON BANDFÖRMIGEN MATERIALIEN MIT ELEKTRONENSTRAHLEN*
• *ELECTRON BEAM WEB IRRADIATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXPOSITION D'UNE BANDE CONTINUE À UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS*

(11) **2 408 073** (51) ***H02B 1/20***
(54) • *Elektrische Energieverteiler mit Messzellen zur Messung elektrischer Parameter.*
• *Assembly for the distribution of electrical energy having units measuring electrical parameters.*

(11) **2 411 502** (51) ***C12N 1/00***
(54) • *Procédé de fabrication d'une grande quantité d'acide glycolique par fermentation*

(11) **2 412 694** (51) ***C07C 41/30***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL OPTIQUEMENT ACTIF*

(11) **2 414 079** (51) ***B01D 53/94***
(54) • *AGE-RESISTANT CATALYST FOR OXIDATION OF NO TO NO2 IN EXHAUST STREAMS*
• *CATALYSEUR STABLE AU VIELLISSEMENT POUR L'OXIDATION DE NO EN NO2 DANS DES FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(11) **2 419 402** (51) ***C07C 209/16***
(54) • *SYNTHESE VON 1-AMINO-1,3,3,5,5-PENTAMETHYLCYCLOHEXAN-MESYLAT*

(11) **2 421 331** (51) ***H04W 92/20***
(54) • *Verfahren zur Begrenzung der Benutzung eines mobilen drahtlosen Zugriffspunkts in der Nähe eines drahtlosen lokalen Netzwerk*
• *METHOD OF LIMITING USE OF A MOBILE WIRELESS ACCESS POINT NEAR A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *Procédé pour limiter l'utilisation d'un point d'accès sans fil mobile à proximité d'un réseau local*

(11) **2 425 537** (51) ***H04B 1/10***
(54) • *PLL-BANDBREITEN ANPASSUNG AUF GRUNDLAGE EINER STÖRUNGSERKENNUNG IN EINEM FM-EMPFÄNGER*

(11) **2 426 907** (51) ***H04M 3/436***
(54) • *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'APPELS MALVEILLANTS, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'APPELS MALVEILLANTS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE DÉTECTION D'APPELS MALVEILLANTS*

(11) **2 429 372** (51) ***A47L 17/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON GLÄSERN*
• *APPAREIL ET MÉTHODE PERMETTANT DE NETTOYER DES VERRES*

(11) **2 430 836** (51) ***H04N 19/159***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR VERBESSERTE QUANTISIERUNGSRUNDUNGS-OFFSETJUSTIERUNG FÜR VIDEOKODIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVED QUANTIZATION ROUNDING OFFSET ADJUSTMENT FOR VIDEO ENCODING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN AJUSTEMENT DE DÉCALAGE D'ARRONDI DE QUANTIFICATION AMÉLIORÉ POUR UN CODAGE VIDÉO*

(11) **2 431 749** (51) ***G01P 3/68***
(54) • *Geschwindigkeitsmesser.*
• *Velocity detection apparatus.*
• *Appareil de mesure de vitesse.*

(11) **2 432 948** (51) ***E04C 2/292***
(54) • *PANNEAU SANDWICH MODULAIRE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(11) **2 433 053** (51) ***F23G 5/027***
(54) • *ZWEISTUFIGES MÜLLVERGASUNGSSYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMBUSTION-GAZÉIFICATION DE DÉCHÉTS*

(11) **2 434 250** (51) ***D04B 21/16***
(54) • *EINSCHLAGS- UND DURCHDRINGUNGSBESTÄNDIGE TEXTILSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN TEXTILSTRUKTUR UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *AN IMPACT-RESISTANT AND PENETRATION-RESISTANT TEXTILE STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING SUCH TEXTILE STRUCTURE AND APPARATUS THEREOF*
• *STRUCTURE TEXTILE RÉSISTANTE AUX IMPACTS ET À LA PÉNÉTRATION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE STRUCTURE TEXTILE ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(11) **2 434 991** (51) ***A61F 2/46***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KNIE-ARTHROPLASTIEN*
• *APPARATUS FOR PERFORMING KNEE ARTHROPLASTY*
• *APPAREIL DE RÉALISATION D'UNE ARTHROPLASTIE DU GENOU*

(11) **2 435 114** (51) ***A61M 5/155***
(54) • *SYSTEME ZUR FREISETZUNG VON THERAPEUTIKA*
• *SYSTEMS FOR DELIVERING THERAPEUTIC AGENTS*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*

(11) **2 435 486** (51) ***C08F 2/14***
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE HDPE BIMODAL*

(11) **2 442 173** (51) ***G02F 1/03***
(54) • *Elektro-optischer Modulator mit Mitteln zur Unterdrückung von Mikrowellenstrahlungsmodeneffekten*
• *Electro-optic modulator with means to suppress microwave radiation mode effects*
• *Modulateur électro-optique ayant des moyens pour supprimer des effets dus aux modes de rayonnement micro-ondes*

(11) **2 442 672** (51) ***A23L 27/10***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Nahrungsmittelprodukts*
• *Procédé pour la préparation d'un produit alimentaire*

(11) **2 442 987** (51) ***B42D 15/00***
(54) • *COMPOSITE FILM FOR BANKNOTES*
• *FEUILLE COMPOSITE POUR BILLETS DE BANQUE*

(11) **2 443 487** (51) ***G02B 1/06***
(54) • *Einstellbare Elektrooptische Flüssigkristalllinse und Verfahren zum Bilden der Linse*
• *Tunable electro-optic liquid crystal lens and method of forming the same*
• *Lentille électro-optique accordable à cristaux liquides et son procédé de formation*

(11) **2 443 762** (51) ***H04B 7/02***
(54) • *TRANSPARENTES RELAY MIT DUAL-LAYER-STRAHLFORMUNG-VEREINIGUNGSVERFAHREN*
• *RELAIS TRANSPARENT UTILISANT DES PROCÉDÉS D'ASSOCIATION DE FORMATION DE FAISCEAU À DEUX COUCHES*

(11) **2 443 903** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *DOWNLINK ÜBERTRAGUNG FÜR TYP 2 RELAYSTATIONEN*

(11) **2 444 114** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *Vorrichtung zur positiven Ausatmungsdrucktherapie*
• *Apparatus for positive expiratory pressure therapy*
• *Appareil de thérapie de pression expiratoire positive*

(11) **2 446 205** (51) ***F25D 23/06***
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *APPAREIL DE FROID*

(11) **2 446 567** (51) ***H04J 3/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR ZEITMULTIPLEXÜBERTRAGUNG*
• *METHOD OF TIME MULTILPEXED COMMUNICATION*

(11) **2 449 725** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *VERFAHREN,. SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN ZUM MANAGEMENT DER AUTOMATISIERUNG*
• *PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE GESTION D'AUTOMATISATION*

(11) **2 451 073** (51) ***H02P 9/00***
(54) • *DISPOSITIF DE GÉNERATION DE PUISSANCE A RÉGIME VARIABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(11) **2 451 302** (51) ***A41G 5/00***
(54) • *EXTENSION DE CHEVEUX*

(11) **2 451 702** (51) ***B63G 8/38***
(54) • *APPARATUS FOR DEPLOYING A TOWED BUOY FROM A SUBMARINE*
• *APPAREIL POUR SORTIR ET RENTRER UNE BOUÉE TRAÎNÉE PAR CABLE D'UN SOUS-MARIN*

(11) **2 453 270** (51) ***G02B 6/00***
(54) • *OPTICAL FIBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

(11) **2 453 933** (51) ***A61L 15/24***
(54) • *WATER-VAPOR PERMEABLE ADHESIVE BANDAGE*

(11) **2 456 918** (51) ***D07B 5/00***
(54) • *Verfahren zum Herstellen eine Seils mit einer SPIRALFÖRMIGER OBERFLÄCHE FÜR DIE HOCHSEEFISCHEREI*
• *METHOD OF MANUFACTURING a lower drag helix rope for pelagic trawls*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE CORDE AVEC UNE SPIRALE SUR LA SURFACE POUR LES CHALUTS PÉLAGIQUES*

(11) **2 457 023** (51) ***F23N 1/00***
(54) • *GASVENTILEINHEIT FÜR EINEN GASBRENNER*
• *GAS VALVE UNIT FOR A GAS BURNER*
• *UNITÉ DE VANNES À GAZ POUR UN BRÛLEUR À GAZ*

(11) **2 458 812** (51) ***H04L 12/58***
(54) • *Server und Verfahren zum Signieren einer Mitteilung*
• *Server and method of signing a message*
• *Server et procédé pour signer un message*

(11) **2 459 768** (51) ***C23C 16/455***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ATOMLAGENABSCHEIDUNG*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES*

(11) **2 462 357** (51) ***F16C 11/02***
(54) • *DURCHGANGSSTIFTANORDNUNG FÜR EINE ACHSE*
• *THROUGH PIN ASSEMBLY FOR AN AXLE*
• *ENSEMBLE BROCHE TRAVERSANTE POUR UN AXE*

(11) **2 462 423** (51) ***G01N 3/04***
(54) • *SAMPLE HOLDER FOR CLAMPING WORKPIECES*
• *PORTE-ÉCHANTILLON POUR LE SERRAGE DES PIÈCES*

(11) **2 462 869** (51) ***A61B 5/06***
(54) • *System zum Erkennen der Metallstörung basierend auf der gegenseitigen Induktivitätsmessung*
• *System for detection of metal disturbance based on mutual inductance measurement*
• *Système pour la détection d'une perturbation de métal d'après une mesure d'inductance réciproque*

(11) **2 463 260** (51) ***C07C 7/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS KOHLENWASSERSTOFF-EINSATZSTOFFEN*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS SOUFRÉS DES CHARGES HYDROCARBONÉES*

(11) **2 463 312** (51) ***C08F 4/40***
(54) • *VERWENDUNG EINES KATALYSATORS ZUR LEBEND RADIKALISCHEN POLYMERISATION UND POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *USE OF A CATALYST FOR LIVING RADICAL POLYMERIZATION AND POLYMERIZATION METHOD*
• *UTILISATION DE CATALYSEUR POUR POLYMÉRISATION RADICALAIRE VIVANTE ET PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION*

(11) **2 466 620** (51) ***H01L 21/027***
(54) • *Flüssigkeitsimmersionsbelichtungsvorrichtung, Washverfahren und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Liquid immersion exposure apparatus, washing method and device manufacturing method*
• *Appareil d'exposition par immersion, procédé de nettoyage et procédé de fabrication d'un dispositif*

(11) **2 467 124** (51) ***A61K 8/85***
(54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTEND ZWEI SUCROSEPOLYESTER*

(11) **2 467 148** (51) ***A61L 2/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR STERILISATION VON DERMIS*
• *METHOD FOR STERILISING DERMIS*
• *MÉTHODE POUR LE STERILISATION DE DERME*

(11) **2 469 028** (51) ***F01D 5/14***
(54) • *Turbomaschinenschaufel mit einem Metallkernmaterial aus Schaum*
• *Aube de turbomachine avec une âme en mousse de metal*

(11) **2 470 171** (51) ***A61K 31/167***
(54) • *ANTIMIKROBIELLE AMINO-SALICYLSÄUREDERIVATE*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE AMINO-SALICYLIQUE ANTIMICROBIEN*

(11) **2 470 261** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *APPARAT ZUR VERMEIDUNG VON FREQUENZSPERREN IN EINEM MEHRKANALIGEN NERVENSTIMULATIONSSYSTEM MIT EINER REGEL DES GRÖSSTEN GEMEINSAMEN TEILERS*

(11) **2 470 433** (51) ***B65D 23/12***
(54) • *PLASTIC BOTTLE HAVING A RECESS FOR RECEIVING A STRAW*
• *BOUTEILLE COMPRENANT UN ÉVIDEMENT DESTINÉ À RECEVOIR UNE PAILLE*

(11) **2 472 012** (51) ***E03B 9/02***
(54) • *Vorrichtung zur Luftführung an einem sich im Gelände unterirdisch erstreckenden Wasserleitungsnetz und Verwendung der Vorrichtung*
• *Device for guiding air to a subterranean water conduit network under terrain and use of said device*
• *Dispositif d'arrivée d'air sur un réseau de conduites d'eau s'étendant sous terre dans le sol et utilisation du dispositif*

(11) **2 474 316** (51) ***A61K 38/00***
(54) • *Analoga von ShK-Toxin und dessen Verwendung bei der selektiven Inhibition von KV1.3-Kaliumkanälen*
• *Analogues de toxine SHK et leurs utilisations pour l'inhibition sélective des canaux de potassium KV1.3*

(11) **2 476 439** (51) ***A61K 9/48***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ENTERALE HARTKAPSELN*
• *PRODUCTION METHOD FOR ENTERIC HARD CAPSULES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR GÉLULES GASTRO-RÉSISTANTES DURES*

(11) **2 476 718** (51) ***C08G 69/26***
(54) • *POLYAMIDE COPOLYMER AND MOLDED PRODUCT*

(11) **2 477 851** (51) ***B60S 1/08***
(54) • *DRIVE CONTROLLER*
• *CONTROLEUR DE COMMANDE*

(11) **2 480 843** (51) ***F25D 3/02***
(54) • *SCHNELLKÜHLER IM TISCHFORMAT FÜR DOSEN ODER FLASCHEN*
• *TABLETOP QUICK COOLING DEVICE FOR CANS OR BOTTLES*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT RAPIDE DE TABLE POUR CANNETTES OU BOUTEILLES*

(11) **2 481 057** (51) ***G21C 19/105***
(54) • *AUSSENFILTERENTFERNUNGSWERKZEUG FÜR STEUERSTANGENANTRIEB*

(11) **2 481 558** (51) ***B29C 70/54***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer vorimprägnierten Vorform*
• *Method for manufacturing of preimpregnated preform*
• *Procédé pour fabriquer une préforme préimprégnée*

(11) **2 483 225** (51) ***C07C 29/88***
(54) • *Process for the purification of crude alkaline glycerol*

(11) **2 484 104** (51) ***H04M 19/04***
(54) • *VERFAHREN FÜR SELBSTANPASSENDE HAPTISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR A SELF ADAPTING HAPTIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF HAPTIQUE AUTO-ADAPTATIF*

(11) **2 486 048** (51) ***C07K 14/435***
(54) • *METHODEN ZUR PRODUKTION VON GLYKOPROTEINEN IN SÄUGERZELLKULTUREN UNTER VERWENDUNG VON GLUKOKORTIKOIDEN*

- *MÉTHODES DE PRODUCTION DE GLYCOPROTÉINES DANS DES CULTURES DE CELLULES DE MAMMIFÈRES UTILISANT DES GLUCOCORTICOIDES*

(11) **2 488 584** (51) ***C08L 33/12***
(54) • *Hybrid particles made of polymers and nano-particles*
• *Particule hybride de polymères et nanoparticules*

(11) **2 490 894** (51) ***B41F 13/008***
(54) • *DEVICES IN A PRINTING UNIT OF A PRINTING MACHINE*

(11) **2 491 079** (51) ***C08K 5/00***
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMER ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRES THERMOPLASTIQUE*

(11) **2 491 973** (51) ***A61M 29/02***
(54) • *Systeme zur Behandlung von Stirnhöhlenentzündung*
• *Systems useable for treating sinusitis*
• *Systemes permettant de traiter une sinusite*

(11) **2 494 667** (51) ***H02B 13/025***
(54) • *Elektrische Installation mit Wärmeübertragungsanordnung*
• *Installation électrique dotée d'un ensemble de transfert de chaleur*

(11) **2 496 641** (51) ***C08L 23/12***
(54) • *IN GEBÄUDE INTEGRIERTE SONNENKOLLEKTOREN MIT BLASFORMTEILEN*
• *PHOTOVOLTAÏQUES INTÉGRÉS AVOIR COMPOSANT MOULÉ PAR INJECTION*

(11) **2 499 065** (51) ***B65D 85/60***
(54) • *MEHRFACHKAMMER-VERPACKUNG MIT VERSCHLUSSLASCHE*
• *EMBALLAGE A PLUSIEURS COMPARTIMENTS COMPRENANT UN VOLET DE FERMETURE*

(11) **2 499 172** (51) ***C08F 10/00***
(54) • *VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND KABEL MIT VORTEILHAFTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE RÉTICULABLE ET CÂBLE AVEC DES PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES AVANTAGEUSES*

(11) **2 501 833** (51) ***C22C 14/00***
(54) • *NICKEL-TITAN- SELTENERDELEMENT-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER BEHANDLUNG*
• *ALLIAGE NICKEL-TITANE-ÉLÉMENT DE TERRE RARE ET SON PROCEDE DE TRAITEMENT*

(11) **2 503 273** (51) ***F27B 15/02***
(54) • *MISCH-KALZINIERUNGSOFEN*
• *MIXING AND CALCINING FURNACE*
• *FOUR DE MÉLANGE ET CALCINATION*

(11) **2 504 204** (51) ***B60S 1/08***
(54) • *CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR DRIVE APPARATUS OF A WINDSCREEN WIPER SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCEDE DE COMMANDE POUR UN APPAREIL D'ENTRAINEMENT D'UN SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE*

(11) **2 504 388** (51) ***C08K 5/28***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, FILME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COMPOSITIONS, PELLICULES AINSI QUE PROCÉDÉS DE LEUR FABRICATION*

(11) **2 505 547** (51) ***B67D 7/42***
(54) • *GEHÄUSE FÜR KRAFTSTOFFZAPFPISTOLE MIT EINEM BILDSCHIRM*
• *BOOT FOR FUEL NOZZLE WITH A SCREEN DISPLAY SYSTEM*
• *CARTER AVEC ÉCRAN POUR UNE BUSE DE DISTRIBUTION DE CARBURANT*

(11) **2 508 152** (51) ***A61F 5/04***
(54) • *Distractor strap for use with distractor apparatuses*
• *Sangle d'écarteur destinée à être utilisée avec des écarteurs*

(11) **2 511 635** (51) ***F26B 3/347***
(54) • *Appareil de séchage et déshumidification de type à micro-ondes pour le séchage rapide et continu d'un matériau plastique en granulés, pastilles ou flocons permettant d'alimenter un système de moulage par injection ou par extrusion*

(11) **2 513 025** (51) ***C07C 45/00***
(54) • *Katalysierte Phenolhydrierung*
• *Hydrogénation de phénol catalysée*

(11) **2 516 518** (51) ***C08J 5/18***
(54) • *BLASFOLIENQUALITÄT MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT, TRANSPARENZ UND VERBESSERTEM VERARBEITUNGSVERHALTEN*
• *QUALITÉ DE FILM SOUFFLÉ DÉMONTRANT UNE RIGIDITÉ, UNE TRANSPARENCE ET UN COMPORTEMENT AU TRAITEMENT SUPÉRIEURS*

(11) **2 516 647** (51) ***C12N 15/113***
(54) • *Molecule for treating an inflammatory disorder*

(11) **2 516 661** (51) ***C12P 7/14***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLS ET/OU DE SOLVANTS À PARTIR DE PULPES PAPETIÈRES AVEC RECYCLAGE DU VÉGÉTAL NON HYDROLYSÉ DANS UN RÉACTEUR DE RÉGÉNÉRATION*

(11) **2 516 687** (51) ***C22C 21/12***
(54) • *FORMTEIL AUS CU ENTHALTENDER ALUMINIUM-LEGIERUNG MIT HOHEN MECHANISCHER FESTIGKEIT UND WARMEM KRIECHEN*
• *CASTING MADE FROM COPPER CONTAINING ALUMINIUM ALLOY WITH HIGH MECHANICAL STRENGTH AND HOT CREEP*

(11) **2 518 762** (51) ***H01L 21/67***
(54) • *Vakuumfilmherstellungsverfahren*
• *Vacuum film formation method*
• *Procédé de formation de film sous vide*

(11) **2 521 154** (51) ***H01H 47/32***
(54) • *Elektromagnetisch betätigte Schaltvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Schaltvorgänge dieser Schaltvorrichtung*

(11) **2 523 626** (51) ***A61B 90/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR ROBOTISCHE MIKROCHIRURGIE*
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR ROBOTIC MICROSURGERY*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DESTINÉS À LA MICROCHIRURGIE ROBOTISÉE*

(11) **2 528 596** (51) ***A61K 31/13***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG IN TROCKENPULVERFORM ZUM INHALIEREN ENTHALTEND EINE KOMBINATION AUS TIOTROPIUM BROMIDE, SALMETEROL XYNAFOATE UND FLUTICASONE PROPIONATE.*
• *COMPOSITION SOUS FORME DE POUDRE SÜCHE POUR ADMINISTRATION PAR INHALATION COMPRENANT UNE COMBINAISON DE BROMURE DE TIOTROPIUM, DE XYNAFOATE DE SALMETEROL ET DE PROPIONATE DE FLUTICASONE.*

(11) **2 531 673** (51) ***E04H 5/02***
(54) • *Modulares Rechenzentrum-Element und modulares Rechenzentrum-Kühlelement*
• *Élément modulaire de centre informatique et élément modulaire de refroidissement de centre informatique*

(11) **2 532 478** (51) ***B24B 49/18***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONDITIONIERUNG EINES POLIERKISSENS*
• *METHOD AND APPARTUS FOR CONDITIONING A POLISHING PAD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'UN TAMPON DE POLISSAGE*

(11) **2 532 802** (51) ***E04F 10/02***
(54) • *folding awning*

(11) **2 533 417** (51) ***H02P 27/08***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ROTATIONSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ROTATIONSMASCHINE*

(11) **2 535 443** (51) ***C25C 7/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN NICKELGEWINNUNG*
• *NICKEL ELECTROWINNING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION ÉLECTROLYTIQUE DE NICKEL*

(11) **2 536 710** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE*

(11) **2 537 217** (51) ***H02G 3/14***
(54) • *COVER FRAME FOR INSTALLATION DEVICES*
• *CADRE DE RECOUVREMENT POUR DISPOSITIFS D'INSTALLATION*

(11) **2 539 041** (51) ***B01D 46/24***
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING EXHAUST GAS CONTAINING ZINC VAPORS*

(11) **2 542 470** (51) ***B64C 11/30***
(54) • *BLATTVERSTELLMECHANISMUS EINES TURBOFANTRIEBWERKS MIT GEGENGEWICHTEN ZUM ERREICHEN DER SEGELSTELLUNG*
• *TURBOFAN BLADE PITCH CONTROL MECHANISM COMPRISING COUNTERWEIGHT FEATHERING DEVICE*

(11) **2 543 624** (51) ***B67D 9/02***
(54) • *SCHIFFLADEARM*
• *MARINE LOADING ARM*

(11) **2 544 958** (51) ***B65D 75/46***
(54) • *PACKUNG FÜR ZIGARETTEN*
• *PACK FOR CIGARETTES*
• *PAQUET POUR CIGARETTES*

(11) **2 545 184** (51) ***C12Q 1/34***
(54) • *AKTIVITÄTSBASIERTE SONDEN IN INTERAKTION MIT GLYKOSIDASEN*
• *SONDES BASÉES SUR L'ACTIVITÉ INTERAGISSANT AVEC DES GLYCOSIDASES*

(11) **2 546 108** (51) ***B60R 19/12***
(54) • *FUßGÄNGERSCHUTZVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *PEDESTRIAN PROTECTION APPARATUS FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE LA PROTECTION DES PIÉTONS POUR VÉHICULES*

(11) **2 551 123** (51) ***B41M 7/00***
(54) • *Druckverfahren, Druckmaterial und geformter Artikel*
• *Printing method, printed material and molded article*
• *Procédé d'impression, matériau imprimé et article moulé*

(11) **2 559 451** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *Führungshüllendilatator*
• *Guide sheath dilator*
• *Dilatateur de gaine de guide*

(11) **2 561 773** (51) ***A45C 13/10***
(54) • *MATCHSACK MIT VERSTÄRKTEM BAND*
• *CINCH SACK BACKPACK WITH PADDED STRAPS*
• *SAC À CORDON DE SERRAGE AVEC DES PROTECTIONS POUR LES CORDONS*

(11) **2 563 148** (51) ***A01N 59/16***
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KONTAKTLINSEN UND MEDIZINISCHEN MATERIALIEN*

(11) **2 563 152** (51) ***A22C 15/00***
(54) • *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR EMBALLAGES EN FORME DE SAUCISSE*

(11) **2 563 254** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER GEWEBETEMPERATUR*
• *APPARATUS TO REGULATE A TISSUE TEMPERATURE*
• *APPAREIL POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE D'UN TISSU*

(11) **2 563 467** (51) ***A61N 1/362***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DUALE EGM-MESSUNG UND HERZFREQUENZBERECHNUNG BEI IMPLANTIERTEN KARDIALEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM OF DUAL EGM SENSING AND HEART RATE ESTIMATION IN IMPLANTED CARDIAC DEVICES*
• *SYSTÈME COMBINÉE DE DÉTECTION DES SIGNAUX EGM ET D'ESTIMATION DU RYTHME CARDIAQUE DANS DES DISPOSITIFS CARDIAQUES IMPLANTÉS*

(11) **2 564 199** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *Tumormarker und Verwendungsverfahren dafür*
• *Marqueur de tumeur et procédés d'utilisation correspondants*

(11) **2 564 360** (51) ***G06K 19/077***
(54) • *RF-IDENTIFIZEIRUNGSETIKETT FUER HOHE TEMPERATUR UND HOHEN DRUCK*

(11) **2 569 274** (51) ***C07C 51/44***
(54) • *DESTILLATITIVE ABTRENNUNG VON ACRYLSÄURE ÜBER EINEN SEITENABZUG*

(11) **2 569 326** (51) ***C07K 1/107***
(54) • *PEPTIDBASIERTER INHIBITOR DES INTERLEUKIN-10- ODER DER STAT-3 AKTIVIERUNG*
• *PEPTIDE-BASED INHIBITOR OF INTERLEUKIN-10 OR STAT-3 ACTIVATION*
• *INHIBITEUR PEPTIDIQUE DE LA SIGNALISATION DE L'INTERLEUKINE-10 OU DE L'ACTIVATION DE STAT-3*

(11) **2 571 765** (51) ***B64D 33/02***
(54) • *AERODYNAMISCHE ÜBERGANGSMUFFE FÜR TRIEBWERKSEINLAUF*
• *BARREL-TYPE AERODYNAMIC TRANSITION STRUCTURE FOR ENGINE NACELLE*

(11) **2 572 492** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *BEHANDLUNG EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG*
• *TRAITEMENT D'UNE CONNEXION DE COMMUNICATION*

(11) **2 572 561** (51) ***H05K 3/28***
(54) • *VERFAHREN UM EIN BREITES SUBSTRAT IN KLEINERE SUBSTRATE ZU TEILEN UND VERFAHREN UM AUF KONTROLLIERTE WEISE EIN VERSIEGELUNGSMATERIAL SELEKTIV ZU DEPONIEREN*
• *METHOD FOR DIVIDING A LARGE SUBSTRATE INTO SMALLER ONES AND METHOD FOR CONTROLLABLY SELECTIVELY DEPOSITING A SEALANT MATERIAL*
• *MÉTHODE POUR DIVISER UN SUBSTRAT LARGE EN SUBSTRATS PLUS PETITS ET MÉTHODE POUR DÉPOSER DE FAÇON CONTRÔLÉE UN MATÉRIAU DE SCELLEMENT*

(11) **2 573 054** (51) ***C03B 37/014***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR OPTISCHE FASERN DURCH FLAMMENHYDROLYSE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTICAL FIBER PREFORM BY FLAME HYDROLYSIS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME POUR FIBRE OPTIQUES PAR L'HYDROLYSE DANS LA FLAMME*

(11) **2 575 588** (51) ***A47L 15/48***
(54) • *Sorptionstrocknungsvorrichtung für eine Geschirrspülmaschine sowie zugehöriges Verfahren*
• *Sorption drying device for a dishwasher and associated method*
• *Dispositif de séchage par sorption pour lave-vaisselle et procédé correspondant*

(11) **2 575 815** (51) ***C07D 295/26***
(54) • *SPIRO-VERBINDUNGEN ALS GLYCIN-TRANSPORTER-1-HEMMER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *SPIRO COMPOUNDS AS GLYCINE TRANSPORTER-1 INHIBITORS, METHODS OF MAKING THEM, AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS SPIRO COMME INHIBITEURS DU TRANSPORTEUR 1 DE LA GLYCINE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **2 576 135** (51) ***B23Q 9/00***
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *HAND-HELD POWER TOOL WITH GUIDE DEVICE*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE AVEC DISPOSITIF DE GUIDAGE*

(11) **2 577 646** (51) ***G09B 23/28***
(54) • *TRAININGSPATRONE FÜR ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *CARTOUCHE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ADMINSTRATION DE MÉDICAMENTS*

(11) **2 578 496** (51) ***B64D 33/02***
(54) • *Paneel mit Geräuschdämmung, welches Heißluftkanäle und mindestens einen Ringkanal umfasst*

(11) **2 579 176** (51) ***G06F 21/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSCHRÄNKEN VON PFADEN FÜR SCHÄDLICHE HOSTS IN COMPUTERNETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESTRICTING PATHWAYS TO HARMFUL HOSTS IN COMPUTER NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RESTRICTION DES VOIES D'ACCÈS À DES HÔTES NOCIFS DANS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES*

(11) **2 580 028** (51) ***B25J 15/02***
(54) • *DEVICE FOR GRIPPING AND LIFTING OBJECTS.*
• *APPAREIL POUR SAISIR ET SOULEVER DES OBJETS.*

(11) **2 582 310** (51) ***A61B 17/58***
(54) • *LEICHT IMPLANTIERBARER UND STABILER BEFESTIGER FÜR NÄGEL AM SKELETT*
• *AN EASILY IMPLANTABLE AND STABLE NAIL-FASTENER FOR SKELETAL FIXATION*
• *FIXATEUR DE CLOU STABLE ET FACILEMENT IMPLANTABLE POUR STABILISATION FRACTURAIRE*

(11) **2 582 468** (51) ***B05B 11/00***
(54) • *INHALATEUR*

(11) **2 583 341** (51) ***H01M 8/04***
(54) • *DEVICE FOR HUMIDIFICATION OF ANODE GAS*
• *APPAREIL POUR L'HUMIDIFICATION DU GAZ ANODIQUE*

(11) **2 584 105** (51) ***E02F 9/28***
(54) • *LÈVRE DE GODET POUR UN EXCAVATEUR*

(11) **2 589 685** (51) ***C25D 9/08***
(54) • *STAHLBLECH FÜR BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *TÔLE D'ACIER POUR RÉCIPIENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 591 834** (51) ***A63G 1/30***
(54) • *MERRY-GO-ROUND*

(11) **2 593 674** (51) ***F03D 80/00***
(54) • *Windturbine*
• *Éolienne*

(11) **2 594 242** (51) ***A61G 13/00***
(54) • *Trägersystem mit einem Schubladenblock und einem Verschlusssystem für den Schubladenblock*
• *Support system with a drawer block and a closure system for the drawer block*
• *Système de support avec un bloc-tiroir et un système de fermeture pour le bloc-tiroir*

(11) **2 594 443** (51) ***B60W 20/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDANTRIEBES WÄHREND EINES ÜBERGANGSVERHALTENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE HYBRID PROPULSION SYSTEM DURING TRANSIENT BEHAVIOUR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE D'UN VÉHICULE EN REGIME TRANSITOIRE*

(11) **2 595 014** (51) ***H02J 3/14***
(54) • *Verfahren, System und Speichermedium zum Verwalten von Energie in einem vorrangig geschlossenen Energiesystem.*
• *Method, system and storage medium for managing energy wihin a predominantly closed power system.*
• *Procédé, système et support de données pour gérer l'énergie dans un système d'alimentation essentiellement fermée.*

(11) **2 595 908** (51) ***B65H 63/06***
(54) • *ELECTRIC CIRCUIT WITH CONNECTING PART PROTECTED AGAINST INCORRECT COUPLING*
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE AVEC PIÈCE CONDUCTRICE PROTEGÉE CONTRE UNE CONNEXION INCORRECTE*

(11) **2 598 722** (51) ***F01D 17/16***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SCHWENKBAREN SCHAUFELN EINES TURBINENMOTORS*

(11) **2 602 602** (51) ***G01M 17/007***
(54) • *Vehicle test bench*
• *Banc de test de véhicule*

(11) **2 603 384** (51) ***B41J 3/407***
(54) • *OBJECT TO BE PRINTED AND PRINTER TO PRINT AN OBJECT*
• *OBJET Ä IMPRIMER ET IMPRIMANTE DESTINÉ À L'IMPRESSION D'UN OBJE T*

(11) **2 603 603** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *NEUE MARKER FÜR DAS EPITHELIAL- UND PROLIFERATIV- ODER MESENCHYMAL-INVASIVEN PHENOTYPEN*

(11) **2 604 006** (51) ***H04L 12/851***
(54) • *PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE PRÄPROZESSOR*

(11) **2 606 885** (51) ***A61K 31/375***
(54) • *PRÉPARATION MÉDICINALE "RENESSANS" À ACTION ANTIBACTÉRIENNE, ANTI-ULCÈRE ET IMMUNOMODULATRICE*

(11) **2 609 369** (51) ***F23J 15/00***
(54) • *DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN BRENNKAMMERN UND TROCKENRAUCHGASREINIGUNG*

(11) **2 616 308** (51) ***B62B 7/00***
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN*
• *FOLDABLE STROLLER*
• *POUSSETTE PLIANTE*

(11) **2 616 563** (51) ***C22C 14/00***
(54) • *VERFAHREN FÜR TITAN UND TITANLEGIERUNGEN*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION POUR TITANE ET DES ALLIAGES DE TITANE*

(11) **2 617 686** (51) ***C03B 37/012***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSZIEHEN EINER VORFORM AUS GLAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ELONGATING A GLASS PREFORM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALLONGEMENT D'UNE PRÉFORME DE VERRE*

(11) **2 619 229** (51) ***C07K 19/00***
(54) • *LÖSLICHE, MULTIMERE IL-15- FUSIONSMOLEKÜLE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

(11) **2 621 314** (51) ***A47G 25/90***
(54) • *SYSTEM ZUR HILFE BEIM AN- UND AUSZIEHEN VON KLEIDUNG*
• *SYSTEM TO ASSIST IN PUTTING ON AND TAKING OFF CLOTHING*
• *SYSTÈME D'AIDE À L'ENFILAGE ET À L'ENLÈVEMENT DE VÊTEMENT*

(11) **2 621 515** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *EIN CHIMÄRES ROBBEN-HUMANES LEPTIN POLYPEPTID MIT ERHÖHTER LÖSSLICHKEIT*
• *A CHIMERIC SEAL-HUMAN LEPTIN POLYPEPTIDE WITH INCREASED SOLUBILITY*
• *UN POLYPEPTIDE LEPTINE CHIMÈRIQUE PINNIPÈDE-HUMAIN AVEC SOLUBILITÉ ELEVÉ*

(11) **2 622 890** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *PROCÉDÉ D'ATTACHEMENT ET D'AUTHENTIFICATION D'UN TERMINAL UTILISATEUR AUPRÈS D'UN RÉSEAU VISITE*

(11) **2 623 039** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *implantable device*

(11) **2 624 993** (51) ***B23K 9/095***
(54) • *SCHWEISSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER AKTIVITÄT EINER SCHWEISSZELLE*
• *WELDING SYSTEM FOR MONITORING AN ACTIVITY OF A WELD CELL*
• *SYSTÈME DE SOUDAGE PERMETTANT DE SURVEILLER L'ACTIVITÉ D'UNE CELLULE DE SOUDAGE*

(11) **2 626 537** (51) ***F02C 9/28***
(54) • *Automatisches Einstellverfahren der Motorenanlage eines Drehflügelflugzeugs, Vorrichtung und Drehflügelflugzeug*
• *Automatic method for controlling a rotorcraft engine group, device and rotorcraft*
• *Procédé automatique de régulation d'un groupe de motorisation d'aéronef à voilure tournante, dispositif et aéronef*

(11) **2 627 189** (51) ***A22C 25/18***
(54) • *DEVICE FOR AUTOMATICALLY TRIMMING PIECES OF MEAT WHICH ARE CONVEYED IN A ROW AND METHOD THEREFOR.*

(11) **2 629 608** (51) ***A01N 33/16***
(54) • *GESCHÜTZE ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN*
• *COMPOSÉS ANTIMICROBIENS PROTÉGÉS POUR APPLICATIONS HAUTE TEMPÉRATURE*

(11) **2 629 702** (51) ***A61F 2/36***
(54) • *VORMONTIERTES GELENKPROTHESENSYSTEMTEIL*
• *PREMOUNTED JOINT PROSTHESIS SYSTEM PART*
• *PARTIE PRÉMONTÉE DE SYSTÈME DE PROTHÈSE D'ARTICULATION*

(11) **2 630 195** (51) ***C09B 11/28***
(54) • *NEW AMINE-SUBSTITUTED TRICYCLIC FLUORESCENT DYES*
• *COLORANTS FLUORESCENTS TRICYCLIC AMINO-SUBSTITUÉS*

(11) **2 631 708** (51) ***G02F 1/11***
(54) • *Akustooptische Vorrichtung mit akustischem Wandler*
• *Acoustic-optical device with acoustic transducer*
• *Dispositif acousto-optique à transducteur acoustique*

(11) **2 637 347** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR KOORDINIERTEN MEHRPUNKTEMPFANG*
• *TRANSMISSION OF UPLINK CONTROL INFORMATION FOR COORDINATED MULTI-POINT RECEPTION*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR RÉCEPTION MULTIPOINT COORDONNÉE*

(11) **2 640 637** (51) ***B64D 10/00***
(54) • *ANTI-G SUIT*
• *COMBINAISON ANTI-G*

(11) **2 640 758** (51) ***C08F 214/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLIDENCHLORID-POLYMERLATEX*
• *PROCESSUS DE PREPARATION DE LATEX POLYMERE DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE*

(11) **2 640 892** (51) ***D21H 17/34***
(54) • *FASERIGES HEISSSIEGELBARES VERPACKUNGSMATERIAL FÜR MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *FIBROUS HEAT SEALABLE PACKAGING MATERIAL SUITABLE FOR MEDICAL USE*

(11) **2 644 079** (51) ***A47L 15/42***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON REINIGUNGSMITTEL IM PROZESSWASSER EINER HAUSHALTSMASCHINE DURCH ANALYSIEREN DER TRÜBUNG DES PROZESSWASSERS*
• *METHOD OF AND DEVICE FOR DETECTING DETERGENT IN THE PROCESS WATER OF A HOUSEHOLD APPLIANCE BY ANALYSING THE TURBIDITY OF THE PROCESS WATER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉTERGENT DANS L'EAU DE TRAITEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER EN ANALYSANT LA TURBIDITÉ DE L'EAU DE TRAITEMENT*

(11) **2 644 170** (51) ***A61F 2/88***
(54) • *BIORESORBIERBARE SPULENSTENTS*
• *COIL BIOABSORBABLE STENTS*
• *STENTS BIOABSORBABLES DE BOBINE*

(11) **2 645 953** (51) ***A61B 18/12***
(54) • *SYSTEM ZUR ADAPTIVEN RF-ABLATION*
• *SYSTEM FOR ADAPTIVE RF ABLATION*
• *SYSTÈME POUR ABLATION ADAPTATIVE PAR RADIOFRÉQUENCE*

(11) **2 647 086** (51) ***H01R 13/58***
(54) • *LEISTUNGSVERBINDER*

(11) **2 647 258** (51) ***H04W 56/00***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN EINER KANAL-TIMING-NACHRICHT IN EINEM DIGITALEN MOBILFUNKSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SENDING A CHANNEL TIMING MESSAGE IN A DIGITAL MOBILE RADIO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENVOYER UN MESSAGE DE SYNCHRONISATION DE CANAL DANS UN SYSTÈME RADIO MOBILE NUMÉRIQUE*

(11) **2 650 001** (51) ***A61K 35/15***
(54) • *Activated leukocyte composition*

(11) **2 650 250** (51) ***B21F 23/00***
(54) • *Device and assembly for pulling a traction means*

(11) **2 651 655** (51) ***B43K 5/16***
(54) • *INSTRUMENT D'ÉCRITURE*

(11) **2 655 440** (51) ***C08F 14/08***
(54) • *FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND REINIGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES FLUORÉES ET SON PROCÉDÉ DE PURIFICATION*

(11) **2 656 991** (51) ***B29C 31/02***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vergießen von Gießharz oder Gießharzkomponenten*
• *Method and device for casting resin or resin components*
• *Procédé et dispositif de coulée de résine ou de composants de résine*

(11) **2 657 345** (51) ***C12P 13/12***
(54) • *Enzymatisches Verfahren zur Herstellung von L-Methionin & xA;aus einem Präkursor und Methylmercaptan.*
• *Enzymatic method of producing L-methionine& xA;from a precursor and methylmercaptan*
• *Procédé enzymatique pour la production de L-méthionine& xA;à partir d'un précurseur et de méthylmercaptan*

(11) **2 659 707** (51) ***H04W 28/18***
(54) • *OPTIMALE INTERFERENZSCHÄTZUNG UND PLANUNG IN EINEM MULTIHOP-DRAHTLOSNETZWERK MIT ZENTRALISIERTER STEUERUNG*
• *OPTIMAL INTERFERENCE ESTIMATION AND SCHEDULING IN A MULTI-HOP WIRELESS NETWORK WITH CENTRALIZED CONTROL*
• *ESTIMER ET PROGRAMMER DE FAÇON OPTIMALE DES INTERFÉRENCES DANS UN RÉSEAU SANS FIL À SAUTS MULTIPLES AVEC CONTRÔLE CENTRALISÉ*

(11) **2 661 595** (51) ***F25B 45/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ZU RÜCKGEWINNENDEN KÄLTEMITTELS UND GERÄT ZUM RÜCKGEWINNEN UND ZUM WIEDERAUFFÜLLEN DES KÄLTEMITTELS*

(11) **2 661 842** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *SÉQUENCEMENT DE DÉCOUVERTE DE NOEUD DE RÉSEAU INFORMATIQUE*

(11) **2 662 996** (51) ***H04B 15/00***
(54) • *System and method for controlling electromagnetic interference in portable electronic devices having a radio frequency subsystem*

(11) **2 663 948** (51) ***H04L 9/08***
(54) • *Calculs sécurisés dans des centres de données multi-occupants*

(11) **2 664 466** (51) ***B60C 23/00***
(54) • *Procédé de pistage et d'ajustement de la pression dans un pneumatique*

(11) **2 664 949** (51) ***G02B 6/126***
(54) • *Optischer Koppler mit Polarisationstennung*

(11) **2 665 652** (51) ***B65B 9/13***
(54) • *RAFFVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE*

(11) **2 666 175** (51) ***H01H 9/10***
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTE SCHMELZSICHERUNGSSCHALTMODULE UND VORRICHTUNGEN ZUR ERFASSUNG DES STROMES IM STROMPFAD*
• *MODULES ET DISPOSITIFS DE DÉCONNEXION D'INTERRUPTEURS À FUSIBLES AVEC UNE DÉTECTION DE COURANT EN LIGNE*

(11) **2 666 557** (51) ***B09C 1/00***
(54) • *METHOD FOR THE TREATMENT OF RIVER SEDIMENTS AND WATER VEHICLE FOR CARRYING OUT THE SAME*

(11) **2 667 694** (51) ***A01C 3/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEIMISCHEN VON SÄUERE IN EINEN GÜLLEBEHÄLTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AJOUTER DE L' ACIDE DANS UN RÉSERVOIR À LISIER*

(11) **2 669 372** (51) ***C12N 9/02***
(54) • *HPPD-VARIANTEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *HPPD VARIANTS AND METHODS OF USE*
• *VARIANTS DE HPPD ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(11) **2 670 066** (51) ***H04B 7/26***
(54) • *AUFWÄRTSSTRECKEN-KANALKONFIGURATIONSVERFAHREN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *Uplink channel configuration method in radio communication system*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE CANAUX DE LIAISON MONTANTE, DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*

(11) **2 671 733** (51) ***B60C 23/00***
(54) • *Method for tyre pressure adjustment*

(11) **2 671 861** (51) ***C07C 27/16***
(54) • *OXIDACIÓN SELECTIVA DE HIDROCARBUROS USANDO CATALIZADORES HETEROGÉNEOS*

(11) **2 674 396** (51) ***B82Y 30/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING GRAPHENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU GRAPHÈNE*

(11) **2 675 019** (51) ***H01R 11/09***
(54) • *Structure de montage de borne de masse et procédé correspondant*

(11) **2 675 639** (51) ***B60J 10/00***
(54) • *SEALING ELEMENT FOR JOINING EN ELEMENT WITH A STATIONARY VEHICLE WINDOW PANE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONNECTER UN ÉLÉMENT À UNE VITRE FIXE DE VÉHICULE*

(11) **2 680 446** (51) ***H03M 13/03***
(54) • *BITPERMUTATIONSMUSTER FÜR BICM MIT LDPC KODES DER RATE 1/3 UND 16QAM KONSTELLATIONEN*
• *BIT PERMUTATION PATTERNS FOR BICM WITH LDPC CODES OF RATE 1/3 AND 16QAM CONSTELLATIONS*
• *MOTIFS DE PERMUTATION DE BITS POUR BICM PAR DES CODES LDPC DE TAUX 1/3 AVEC DES CONSTELLATIONS 16QAM*

(11) **2 680 625** (51) ***H04W 4/14***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON KURZNACHRICHTEN VON EINEM EVOLVED PACKET SYSTEM ZU EINEM ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING A SHORT MESSAGE FROM AN EVOLVED PACKET SYSTEM TO A USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE MESSAGE COURT D'UN SYSTÈME DE PAQUETS ÉVOLUÉS À UN TERMINAL D'UTILISATEUR*

(11) **2 684 440** (51) ***A01D 41/12***
(54) • *Mähdrescherstreuanordnung mit unabhängig positionierbaren Streuscheiben*

(11) **2 685 949** (51) ***A61F 13/15***
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER WEGWERFARTIKEL MIT EINER GESTANZTEN OBEREN FOLIE*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES COMPRENANT UNE COUCHE SUPÉRIEURE GAUFRÉE*

(11) **2 686 381** (51) ***C08L 1/02***
(54) • *KOMPOSITE, FILME UND FASERN AUS KERATIN UND ZELLULOSE*

(11) **2 687 689** (51) ***F01N 3/01***
(54) • *Particulate Matter Processing Apparatus*

(11) **2 687 720** (51) ***F03D 17/00***
(54) • *RENEWABLE ENERGY POWER GENERATION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING OIL LEAKAGE OF THE SAME*

(11) **2 688 138** (51) ***H01Q 25/00***
(54) • *Mehrfachstrahlantenne und -antennensystem, das kompakte Quellen umfasst, und Satellitentelekommunikationssystem das mindestens eine Antenne dieser Art umfasst*

(11) **2 688 298** (51) ***H04N 19/61***
(54) • *VIDEODECODIERVORRICHTUNG, VIDEODECODIERVERFAHREN UND VIDEODECODIERPROGRAMM*
• *VIDEO DECODING DEVICE, VIDEO DECODING METHOD AND VIDEO DECODING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET PROGRAMME DE DÉCODAGE VIDÉO*

(11) **2 688 408** (51) ***A01N 43/90***
(54) • *FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENTHALTEND EIN DITHIINO-TETRACARBOXAMID FUNGIZID*

(11) **2 688 455** (51) ***A47L 15/00***
(54) • *CLEANING DEVICE FOR DRINKING GLASSES AND CORRESPONDING METHOD*

(11) **2 688 857** (51) ***C04B 38/00***
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG PORÖSER GRANULATTEILCHEN AUS ANORGANISCHEM WERKSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS GRANULES FROM INORGANIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES GRANULÉES POREUSES D'UN MATÉRIAU INORGANIQUE*

(11) **2 688 863** (51) ***C07C 211/41***
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BILDGEBUNG, DIAGNOSE UND/ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*

(11) **2 691 254** (51) ***G01R 35/00***
(54) • *FAHRZEUGLADEEINRICHTUNG, FAHRZEUG MIT LADEEINRICHTUNG, UND VERSATZKORREKTURVERFAHREN FÜR STROMSENSOR*

(11) **2 691 983** (51) ***H01L 25/065***
(54) • *Multichipmodul mit einem Interposer*
• *Multichip module with an interposer*
• *Module multi-puces à interposeur*

(11) **2 694 975** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DER THERAPEUTISCHEN ANSPRECHBARKEIT AUF EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG MIT IFNB UND DEREN VERWENDUNG*

(11) **2 696 024** (51) ***E06B 9/02***
(54) • *Perfektioniertes Schutzgitter*

(11) **2 697 131** (51) ***B65D 47/20***
(54) • *CLOSURE WITH VALVE FOR A PLIABLE TUBULAR CONTAINER*
• *FERMETURE DE RECIPIENT DE TYPE TUBE AVEC UN MECANISME DE SOUPAPE*

(11) **2 698 412** (51) ***C09K 19/04***
(54) • *MESOGENHALTIGE VERBINDUNGEN*
• *MESOGEN CONTAINING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉ CONTENANT UN MÉSOGÈNE*

(11) **2 699 017** (51) ***H04N 21/6543***
(54) • *Sicherheitsverarbeitungseinheit mit sicherer Verbindung zu einer Head-End Vorrichung*
• *Unité de traitement de sécurité avec connexion sécurisée à un système de tête de réseau*

(11) **2 699 742** (51) ***E04G 21/04***
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETONBAUTEILEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING OF CONCRETE COMPONENTS*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DES ÉLÉMENTS EN BÉTON*

(11) **2 699 889** (51) ***G01N 21/03***
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM ANALYTNACHWEIS MITTELS LUMINESZENZ*
• *METHOD AND KIT FOR LUMINESCENT ANALYTE DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR LA DÉTECTION DE SUBSTANCES À ANALYSER PAR LUMINESCENCE*

(11) **2 701 647** (51) ***A61F 13/15***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFORMUNG EINER WARENBAHN*
• *PROCÉDÉ DE DÉFORMATION D'UNE BANDE*

(11) **2 701 649** (51) ***A61F 13/15***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERFORMUNG EINER WARENBAHN*
• *DISPOSITIF POUR DÉFORMER UNE BANDE*

(11) **2 701 650** (51) ***A61F 13/15***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ABSORBIERENDER ELEMENTE MIT EINEM DICHTEPROFIL*
• *MÉTHODES DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ABSORBANT POSSÉDANT UN PROFIL DE DENSITÉ*

(11) **2 701 651** (51) ***A61F 13/15***
(54) • *GEBAUSCHTES ABSORBIERENDES ELEMENT*
• *ELEMENT ABSORBANT VOLUMINEUX*

(11) **2 701 653** (51) ***A61F 13/15***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEBAUSCHTER ABSORBIERENDER ELEMENTE*
• *MÉTHODES DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENTS ABSORBANTS VOLUMINEUX*

(11) **2 701 865** (51) ***B22C 3/00***
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR METALL UND OBERFLÄCHENBEHANDELTE GUSSFORM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR METAL ET MOULE AVEC UNE SURFACE TRAITEE*

(11) **2 702 601** (51) ***H01H 71/26***
(54) • *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GÉNÉRATEUR MAGNÉTIQUE*

(11) **2 705 327** (51) ***F42B 10/00***
(54) • *Luftfahrzeug mit einer Verkleidung aus Formgedächtnislegierung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Airborne structure with a memory shape alloy fairing and method for forming the same*
• *STRUCTURE VOLANT AVEC UN CARÉNAGE EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME ET PROCEDEE POUR SA FABRICATION*

(11) **2 706 050** (51) ***C07C 25/13***
(54) • *1-Chloro-3-iod-5-(trifluormethyl) benzol*

(11) **2 707 333** (51) ***C02F 1/78***
(54) • *OZONE-BASED DISINFECTING DEVICE COMPRISING A FLOW SENSOR*

(11) **2 707 627** (51) ***F16J 9/20***
(54) • *SEGMENT DE PISTON POUR MOTEURS A DEUX TEMPS*

(11) **2 709 846** (51) ***B41C 1/10***
(54) • *PLAQUE D'IMPRESSION DE TYPE ABLATION AYANT UNE MEILLEURE SENSIBILITÉ D'EXPOSITION, ET MÉTHODES ASSOCIÉES*

(11) **2 710 608** (51) ***F04D 7/08***
(54) • *DRUCKWASSERREAKTOR MIT EINEM OBEREN KESSELABSCHNITT ZUR BEREITSTELLUNG EINER DRUCK- UND STRÖMUNGSSTEUERUNG*

(11) **2 711 387** (51) ***C08K 3/04***
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR VERSCHLEIßBESTÄNDIGE OBERFLÄCHE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERDICHTER, DER DIESES VERWENDET*
• *SURFACE TREATING AGENT FOR WEAR-RESISTANCE SURFACE, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND COMPRESSOR USING THE SAME*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR SURFACE RÉSISTANTE À L'USURE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPRESSEUR UTILISANT CELUI-CI*

(11) **2 712 365** (51) ***C08F 220/06***
(54) • *SYNTHETISCHE BESCHICHTUNG FÜR ZELLKULTUREN*

(11) **2 712 684** (51) ***B07B 4/02***
(54) • *Verfahren zur Schwerkraftsichtung von Kunststoffpartikeln*
• *Method for gravity sifting plastic particles*
• *Procédé de séparation à force de gravité de particules plastiques*

(11) **2 714 157** (51) ***A61M 5/32***
(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*

(11) **2 714 546** (51) ***B65D 85/10***
(54) • *WRAPPER FOR CIGARETTE PACKS, AND METHOD AND APPARATUS FOR FORMING THE SAME*
• *EMBALLAGE POUR PAQUETS DE CIGARETTES AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SA RÉALISATION*

(11) **2 717 294** (51) ***H01L 21/02***
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING BONDED WAFER*

(11) **2 718 184** (51) ***B64D 11/06***
(54) • *PASSAGIERSITZANORDNUNG*

(11) **2 719 853** (51) ***E06B 9/174***
(54) • *Dispositif de connexion d'un tambour d'un volet, d'une marquise ou similaire à un palier correspondant*

(11) **2 719 947** (51) ***F23C 3/00***
(54) • *Integriertes Biomasse-Gasturbinensystem mit einer Zyklonbrennkammer*
• *Integrated biomass gas turbine system with a cyclonic combustion chamber*
• *Système intégré de turbine à gaz à biomasse avec un combusteur cyclonique*

(11) **2 724 464** (51) ***H03K 17/955***
(54) • *LEITERPLATTE MIT ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINEN KAPAZITIVEN SENSOR*

(11) **2 726 379** (51) ***B65D 1/22***
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT KLAPPBARER SEITENWAND, UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN BEHÄLTERS*
• *PLASTIC CONTAINER WITH FOLDABLE SIDE WALL, AND USE OF A CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE EN PLASTIQUE À PAROI LATÉRALE REPLIABLE, ET UTILISATION D'UN RÉCEPTACLE*

(11) **2 726 863** (51) ***G01N 33/44***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANORDNUNG EINER MENGE AN ALTKUNSTSTOFF UND INFORMATIONSTRÄGER MIT QUALITÄTSDATEN DER MENGE*
• *METHOD FOR PROVIDING AN ASSEMBLY OF AN AMOUNT OF USED PLASTIC MATERIAL AND AN INFORMATION CARRIER CARRYING QUALITY DATA OF THE AMOUNT*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR À UN ENSEMBLE UNE QUANTITÉ DE MATÉRIAU PLASTIQUE UTILISÉ ET UN SUPPORT D'INFORMATIONS COMPRENANT DES DONNÉES DE QUALITÉ SUR LA QUANTITÉ*

(11) **2 727 215** (51) ***H02J 1/10***
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG*

(11) **2 727 599** (51) ***A61K 36/14***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN EXTRAKT AUS HINOKI SCHEINZYPRESSE ZUR VERWENDUNG IN DER PRÄVENTION UND LINDERUNG INTESTINALER MOTILITÄTSSTÖRUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING CHAMAECYPARIS OBTUSA EXTRACT FOR USE IN PREVENTING AND AMELIORATING INTESTINAL MOTILITY DISORDERS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN EXTRAIT DE CHAMAECYPARIS OBTUSA POUR L'UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET À L'AMÉLIORATION DES TROUBLES DE LA MOTILITÉ INTESTINALE*

(11) **2 728 696** (51) ***H02J 4/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES NETZWERKS ZUR STEUERUNG EINES MEHRFACHLEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING A NETWORK TO CONTROL MULTIPLE POWER MANAGEMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN RÉSEAU POUR COMMANDER PLUSIEURS SYSTÈMES DE GESTION DE PUISSANCE*

(11) **2 728 838** (51) ***H04M 1/21***
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR NACHRICHTENAUSTAUSCH ÜBER EIN NETZWERK*
• *DEVICE, METHOD, AND PROGRAM FOR MESSAGE EXCHANGE VIA NETWORK*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR UN ÉCHANGE DE MESSAGES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU*

(11) **2 729 200** (51) ***A61M 5/145***
(54) • *AUTOMATISCHES INJEKTIONGERÄT MIT ZWEI OKKLUSIONSDETEKTOREN*

- *AUTOMATIC INJECTION DEVICE COMPRISING TWO OCCLUSION SENSORS*
- *INJECTEUR AUTOMATIQUE COMPRENANT DEUX SENSEURS D'OCCLUSION*

(11) **2 729 807** (51) ***G01N 33/538***
(54) • *ASSAYS ZUM NACHWEIS VON TNF ALPHA THERAPIE NEUTRALISIERENDE AUTOANTIKÖRPER*

(11) **2 732 979** (51) ***B43K 5/04***
(54) • *KUGELSCHREIBER-FEDERHALTER*
- *FOUNTAIN PEN*
- *STYLO-PLUME*

(11) **2 733 855** (51) ***H04B 1/52***
(54) • *SENDER-EMPFÄNGER-VORDERSEITE*
- *TRANSCEIVER FRONT-END*
- *MODULE FRONTAL ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*

(11) **2 734 876** (51) ***G02F 1/13357***
(54) • *OPTISCHES ELEMENT ZUR WELLENLÄNGENKONVERSION UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
- *OPTICAL MEMBER FOR WAVELENGTH CONVERSION AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME*
- *ÉLÉMENT OPTIQUE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPORTANT*

(11) **2 735 220** (51) ***A01B 73/04***
(54) • *ZWISCHEN BETRIEBS- UND TRANSPORTSTELLUNG BEWEGBARER ERNTEVORSATZ*
- *HARVESTING HEADER MOVABLE BETWEEN AN OPERATIONAL AND A TRANSPORT POSITION*
- *TÊTE DE RÉCOLTE MOBILE ENTRE UNE POSITION DE FONCTIONNEMENT ET UNE POSITION DE TRANSPORT*

(11) **2 735 372** (51) ***B03B 5/04***
(54) • *HOCHGRADIGE RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE DRAHTABFÄLLE*
- *ELECTRIC WIRE SCRAP HIGH-GRADE RECOVERY APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE HAUT GRADE POUR DES REBUTS DE FIL ÉLECTRIQUE*

(11) **2 736 048** (51) ***H01B 1/08***
(54) • *TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FILM*
- *TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM*
- *FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT*

(11) **2 739 885** (51) ***F16J 15/3228***
(54) • *DICHTUNG*
- *SEALING*

(11) **2 741 298** (51) ***G21F 5/015***
(54) • *System zum Greifen und Verriegeln / Entriegeln*
- *System for gripping and for locking/ unlocking*
- *Système de préhension et de verrouillage/ déverrouillage*

(11) **2 741 715** (51) ***A61F 2/34***
(54) • *ORTHOPÄDISCHES INSTRUMENT UND SYSTEM ZUM IMPLANTIEREN EINER HÜFTGELENKSPFANNE*
- *ORTHPEDIC INSTRUMENT AND SYSTEM FOR IMPLANTING AN ACETABULAR CUP*
- *INSTRUMENT ORTHOPÉDIQUE ET SYSTÈME POUR IMPLANTER UN COTYLE PROTHÉTIQUE*

(11) **2 745 038** (51) ***A61B 90/20***
(54) • *BODENSTATIV MIT ABGEWINKELTEM ARM FÜR MIKROSKOP*

(11) **2 745 516** (51) ***H04N 19/64***
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR VIDEO CODING APPLYING PARTITION-BASED FILTERS, AND STORAGE MEDIUM*

(11) **2 747 574** (51) ***A21D 10/00***
(54) • *UTILISATION D'UN MÉLANGE D'ENZYME ANTI-RASSISSEMENT DANS LA PRÉPARATION DU PAIN CUIT*

(11) **2 748 620** (51) ***G01R 27/10***
(54) • *ASSEMBLIES, METHOD AND SHEETS FOR DETERMINING THE CONTACT RESISTANCE OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYERS*
- *AGENCEMENTS, PROCÉDÉS ET CORPS PLAT POUR LA DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE DE CONTACT DE COUCHES CONDUCTRICES D'ÉLECTRICITÉ*

(11) **2 748 683** (51) ***G04B 1/02***
(54) • *MOTOREN*
- *MOTORS*
- *MOTEURS*

(11) **2 750 573** (51) ***A47K 10/42***
(54) • *PRODUKTSPENDER*
- *PRODUCT DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS*

(11) **2 751 092** (51) ***A61K 45/06***
(54) • *SELEKTIVE AND REVERSIBLE INHIBITOREN VON UBIQUITIN-SPEZIFISCHER PROTEASE 7*

(11) **2 752 410** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLIQUE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS DE PGD2*

(11) **2 753 198** (51) ***A24D 3/04***
(54) • *RAUCHARTIKELFILTER MIT FLUSSBEGRENZUNGSELEMENT UND HOHLRAUM*
- *FILTRE D'ARTICLE À FUMER DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE RESTRICTION DE FLUX ET D'UNE CAVITÉ*

(11) **2 755 864** (51) ***B60R 9/045***
(54) • *ROOF CARRIER FOR VEHICLES*
- *GALERIE DE TOIT POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*

(11) **2 756 299** (51) ***G01N 33/50***
(54) • *PROCÉDÉ IN VITRO POUR LA DÉTERMINATION RAPIDE DU STATUT INFECTIEUX D'UNE INFECTION PAR UN TYPE DE VIRUS DE LA GRIPPE*

(11) **2 756 590** (51) ***H02M 7/49***
(54) • *MODULAR MULTILEVEL DC/AC CONVERTER COMPRISING A SERIES CONNECTION OF DC/AC INVERTER SUBMODULES CONTROLLED BY A CENTRAL AND ELECTRICALLY PROTECTIVE SEPARATED COMMON CONTROL UNIT*
- *ONDULEUR MULTINIVEAU AVEC UNE PLURALITÉ DES SOUS-MODULES ONDULEUR AYANT UNE SÉPARATION DE PROTECTION ÉLECTRIQUE ENTRE LA COMMANDE CENTRALE ET CES SOUS-MODULES*

(11) **2 757 978** (51) ***A61B 17/17***
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE CHIRURGISCHE FÜHRUNG*
- *PATIENT-SPECIFIC SURGICAL GUIDE*
- *GUIDE CHIRURGICAL SPÉCIFIQUE À UN PATIENT*

(11) **2 758 379** (51) ***C07D 251/22***
(54) • *Harnstoff- und Carbamatderivate des 2-Morpholino-1,3,5-Triazins als mTOR Inhibitoren zur Behandlung von immunologischen oder proliferative Erkrankungen*
- *Urea and carbamate derivatives of 2-morpholino-1,3,5-triazine as mTOR inhibitors for the treatment of immunological or proliferative diseases*
- *Dérivés d'urée et de carbamate de 2-morpholino-1,3,5-triazine en tant qu'inhibiteurs de mTOR pour le traitement de maladies immunologiques ou proliferatives*

(11) **2 760 841** (51) ***C07D 215/22***
(54) • *PYRAZOLOCHINOLINONDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
- *DÉRIVÉS DE PYRAZOLO-QUINOLINONES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE*

(11) **2 763 722** (51) ***A61M 5/145***
(54) • *SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN ÉLÉMENT BASÉ SUR DES DÉTECTEURS MAGNÉTIQUES TRIAXIAUX*

(11) **2 764 310** (51) ***F26B 5/06***
(54) • *TAMBOUR ROTATIF À UTILISER DANS UN LYOPHILISATEUR SOUS VIDE*

(11) **2 766 522** (51) ***D07B 5/00***
(54) • *TRAGMITTEL BEINHALTEND EIN STAHLSEIL UND EINEN MANTEL*
- *ÉLÉMENT PORTEUR AVEC UN CÂBLE D'ACIER ET UNE GAINE*

(11) **2 767 564** (51) ***C09D 5/00***
(54) • *KLARLACKZUSAMMENSETZUNG*
- *CLEARCOAT COMPOSITION*
- *composition de vernis transparent*

(11) **2 773 335** (51) ***A61K 31/165***
(54) • *OXALSÄUREAMIDE ALS NEPRILYSIN INHIBITOREN, DEREN PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *OXALIC ACID AMIDES AS NEPRILYSIN INHIBITORS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF AND PREPARATION THEREOF*
- *AMIDES DE L'ACIDE OXALIQUES COMME INHIBITEURS DE LA NÉPRILYSINE, LEUR COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(11) **2 774 828** (51) ***B62D 13/06***
(54) • *Procédé, système de commande et système de freinage pour la commande de la maneuvre en marche arrière d'un véhicule attelé*

(11) **2 775 937** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *TRANSOSSEALES BEFESTIGUNGSANKER*
- *TRANSOSSEOUS ATTACHMENT ANCHOR*
- *ANCRAGE POUR FIXATION TRANSOSSEUSE*

(11) **2 775 978** (51) ***A61F 13/472***
(54) • *ZWEISCHICHTIGER ABSORBIERENDER GEGENSTAND*
- *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE STRUCTURE ABSORBANTE BICOUCHE*

(11) **2 776 314** (51) ***B23B 3/08***
(54) • *LUFTFAHRZEUGSTRUKTUR MIT MITTELN ZUR REDUZIERUNG DES ABLÖSERISIKOS IN ZONEN UNTERSCHIEDLICHER LASTBEANSPRUCHUNG*
- *AIRCRAFT STRUCTURE WITH MEANS FOR REDUCING THE RISK OF DISBONDING IN AREAS OF DIFFERENT STRAIN*
- *STRUCTURE D'AERONEF AVEC DES MOYENS POUR LA RÉDUCTION DU*

RISQUE DE DÉSOLIDARISATION DANS DES ZONES DE CONTRAINTE DIFFÉRENTE

(11) **2 776 680** (51) ***F01D 5/14***
(54) • *METHOD FOR MAKING A SHAPED TURBINE AEROFOIL*

(11) **2 778 333** (51) ***E05F 15/00***
(54) • *Dispositif pour la détection des obstacles pour système motorisée de portail ou similaire*

(11) **2 780 263** (51) ***B65G 1/04***
(54) • *SYSTEME DE STOCKAGE ET METHODE*

(11) **2 781 153** (51) ***A01J 5/007***
(54) • *METHOD OF AND ARRANGEMENT FOR MANAGING A GROUP OF DAIRY ANIMALS*

(11) **2 787 978** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS COMPRISING POLY(EPSILON-CAPROLACTONE) AND POLYETHYLENE OXIDE*

(11) **2 790 327** (51) ***H03M 13/11***
(54) • *ADAPTIVE KODIERUNG UNTER DER VERWENDUNG VON ZEITVARIABLEN PERIODISCHEN LDPC FALTUNGSCODES BASIERND AUF QUASI-ZYKLISCHEN LDPC BLOCKKODES*
• *ADAPTIVE CODING USING TIME-VARYING PERIODIC LDPC CONVOLUTIONAL CODES BASED ON QUASI-CYCLIC LDPC BLOCK CODES*
• *CODAGE ADAPTIF UTILISANT DES CODES PÉRIODIQUES VARIABLES DANS LE TEMPS DE TYPE LDPC CONVOLUTIFS BASÉS SUR DES CODES EN BLOCS QUASI-CYCLIQUES DE TYPE LDPC*

(11) **2 790 971** (51) ***B60S 1/38***
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(11) **2 791 025** (51) ***B65D 51/20***
(54) • *A THREE-PART CLOSURE SEALING AND DISPENSING DEVICE FOR ALL TYPES OF CONTAINERS*

(11) **2 791 081** (51) ***C04B 35/565***
(54) • *PHOSPHATIERUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN VON KERAMISCHEN FASERN*
• *PHOSPHATING-METHOD FOR TREATING CERAMIC FIBERS*

(11) **2 791 154** (51) ***C07F 11/00***
(54) • *DIOXOMOLYBDENUM(VI) COMPLEXES AS CATALYSTS FOR POLYURETHANE COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS À BASE DE COMPLEXES DE DIOXOMOLYBDÈNE (VI) COMME CATALYSEURS DE COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE*

(11) **2 792 074** (51) ***H03K 17/945***
(54) • *DRAHTLOSER NÄHERUNGSSCHALTER MIT EINER EINEN INVERTER ENTHALTENDEN ZIELVORRICHTUNG*

(11) **2 796 481** (51) ***C08F 222/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUFALLSCOPOLYMEREN, DIE ITACONSÄURE UND/ODER IHREN ISOMEREN UND ALKENYLNATRIUMSULFONATE ABGELEITET SIND, UND VERWENDUNG DIESES PRODUKTES DAFÜR*
• *PROCESS TO OBTAIN RANDOM COPOLYMERS DERIVED FROM ITACONIC ACID AND/OR ITS ISOMERS AND SODIUM ALKENYL SULFONATES AND USE OF THE PRODUCT THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES COPOLYMÈRES ALÉATOIRES DÉRIVÉS D'ACIDE ITACONIQUE ET/OU DE SES ISOMÈRES ET SULFONATES D'ALCÉNYLE DE SODIUM ET UTILISATION DU PRODUIT ASSOCIÉE*

(11) **2 797 913** (51) ***C07D 403/14***
(54) • *DÉRIVÉS DE LA QUINAZOLINONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE HCV*

(11) **2 797 930** (51) ***C07D 519/00***
(54) • *FGF-REZEPTOR(FGFR)-AGONIST DIMERISCHE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG*
• *COMPOSÉS DIMÉRIQUES AGONISTES DU RÉCEPTEUR FGF (FGFR), PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE*

(11) **2 798 279** (51) ***F24C 15/34***
(54) • *Garofen zum Energiesparen*
• *A cooking oven providing energy savings*
• *Four de cuisson permettant des économies d'énergie*

(11) **2 798 397** (51) ***G02F 1/01***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURABHÄNGIGEN REGULIERUNG DES ENERGIE-DURCHTRITTS DURCH EINE LICHTDURCHLÄSSIGE FLÄCHE*

(11) **2 798 641** (51) ***B01F 3/08***
(54) • *KERNREAKTOR-PRIMÄRKREIS MIT EINER ZWEIGLEITUNG MIT EINER WÄRMESCHUTZHÜLLE*
• *CIRCUIT PRIMAIRE DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE AVEC UN PIQUAGE ÉQUIPÉ D'UNE MANCHETTE THERMIQUE*

(11) **2 801 289** (51) ***B65F 1/14***
(54) • *Teleskopbehälter für Abfallsammler*
• *Telescopic container for waste collector*
• *Récipient télescopique pour collecteur de déchets*

(11) **2 805 926** (51) ***C03B 27/04***
(54) • *GLASHÄRTUNGSOFEN UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON GLASSCHEIBEN*
• *GLASS TEMPERING FURNACE AND METHOD FOR HEATING GLASS SHEETS*
• *FOUR DE TREMPAGE DU VERRE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE FEUILLES DE VERRE*

(11) **2 805 944** (51) ***C07D 319/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNGS EINES CYCLOPENTANONDERIVATS, ZWISCHENPRODUKTE*
• *PRODUCTION METHOD FOR CYCLOPENTANONE DERIVATIVE, INTERMEDIATE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UN DÉRIVÉ DE CYCLOPENTANONE, COMPOSÉS INTERMÉDIAIRES*

(11) **2 807 401** (51) ***F16G 11/08***
(54) • *SEILSTRUMPFS UND VON EINER KORDEL ENTFERNTE ÄUSSERE SCHICHT*
• *DOIGTIER JAPONAIS ET COUCHE EXTERNE SUPPRIMÉE DE LA CORDE*

(11) **2 808 800** (51) ***G06F 13/16***
(54) • *Speicher mit multiblen Datenraten und Lese-Timing-Informationen*

(11) **2 809 618** (51) ***C02F 1/52***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT MINDESTENS EINEM ERDALKALIHYDROGENCARBONAT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE COMPRENANT AU MOINS UN CARBONATE D'HYDROGÈNE ALCALIN À LA TERRE ET SON UTILISATION*

(11) **2 811 580** (51) ***H01R 24/30***
(54) • *Netzstecker*
• *Prise de courant male*

(11) **2 812 251** (51) ***B65B 11/02***
(54) • *ROTATIONS-UMHÜLLUNGSMASCHINE ZUM VERPACKEN VON GEGENSTÄNDEN*

(11) **2 812 703** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *Risikofaktoren und Vorhersage von unerwünschten Ereignissen*
• *Risk factors and prediction of adverse events*
• *Facteurs de risque et prévision d'événements indésirables*

(11) **2 815 033** (51) ***E02F 9/02***
(54) • *MACHINE DE TERRASSEMENT ET PROCÉDÉ DE TERRASSEMENT*

(11) **2 821 078** (51) ***A61K 38/20***
(54) • *PEGYLIERETES IL-10 ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHOM*
• *PEGYLATED IL-10 FOR USE IN TREATING LYMPHOMA*
• *IL-10 PEGYLÉE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LYMPHOMES*

(11) **2 821 378** (51) ***C03B 37/018***
(54) • *VORLÄUFER EINER PRIMÄREN VORFORM FÜR OPTISCHE FASERN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG MITTELS EINES VERFAHRENS ZUR PLASMAABSCHEIDUNG*
• *PRECURSOR FOR A PRIMARY PREFORM FOR OPTICAL FIBRES AND A METHOD FOR MANUFACTURING IT BY MEANS OF A PLASMA DEPOSITION PROCESS*
• *PRÉCURSEUR D'UNE PRÉFORME PRIMAIRE DE FIBRES OPTIQUES ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION AU MOYEN D'UN PROCESSUS DE DÉPÔT PAR PLASMA*

(11) **2 821 432** (51) ***C08L 3/02***
(54) • *POLYPHASE BIODEGRADABLE COMPOSITIONS CONTAINING AT LEAST ONE POLYMER OF VEGETABLE ORIGIN*

(11) **2 823 622** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *STEUERKNOTEN IN EINEM OVERLAY-NETZWERK*
• *A CONTROL NODE IN AN OVERLAY NETWORK*
• *NOEUD DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU DE RECOUVREMENT*

(11) **2 823 902** (51) ***B21C 25/02***
(54) • *Plastische Verarbeitungsvorrichtung für Werkstückmaterial*
• *Plastic working device for workpiece material*
• *Dispositif de travail de matière à l'état plastique*

(11) **2 823 903** (51) ***B21C 25/02***
(54) • *Plastisches Verarbeitungsverfahren für Werkstückmaterial*
• *Plastic working method for workpiece material*
• *Méthode de travail de matière à l'état plastique*

(11) **2 823 969** (51) ***B41M 5/00***
(54) • *Fertigungsverfahren für Nahrungsmittel und pharmazeutische Produkte*
• *Production method for foodstuffs and pharmaceuticals*
• *Procédés de production pour des produits alimentaires et pharmaceutiques*

(11) **2 826 634** (51) ***B42D 25/382***
(54) • *LICHTEMITTIERENDES MEDIUM*
• *LIGHT-EMITTING MEDIUM*
• *SUPPORT ÉLECTROLUMINESCENT*

(11) **2 827 854** (51) ***A61K 31/4172***
(54) • *UTILISATION DE TENSIOACTIFS AMPHOTÈRES POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DES BIOFILMS VAGINAUX PATHOGÈNES DANS DES INFECTIONS VAGINALES*

(11) **2 828 114** (51) ***B60K 35/00***
(54) • *METHOD FOR DISPLAYING INFORMATIONS IN AN AUTOMOBILE VEHICLE AND AUTOMOBILE VEHICLE CONFIGURED TO EXECUTE THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES INFORMATIONS DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE CONFIGURÉ POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*

(11) **2 828 169** (51) ***B65B 59/04***
(54) • *HANDHABUNGSSYSTEM FÜR WERKZEUGE*

(11) **2 828 345** (51) ***C09D 133/12***
(54) • *HARTBESCHICHTUNSZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON POLYMETHYLMETHACRYLAT UND BESCHICHTETER ARTIKEL*

(11) **2 830 369** (51) ***H04W 52/24***
(54) • *VORRICHTUNG, FAHRZEUG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEURUNG DER ÜBERTRAGUNGLEISTUNG*
• *APPARATUS, VEHICLE, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR SETTING A TRANSMISSION POWER*
• *DISPOSITIF, VÉHICULE, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION*

(11) **2 831 265** (51) ***C12Q 1/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG VON ZELLEN MIT ZELLWAND ODER VON EMBRYONEN MIT LÄNGLICHER EIERSCHALE*
• *METHODS FOR OBSERVING CELLS WITH CELL WALL OR INVERTEBRATE EMBRYOS WITH OBLONG EGGSHELL.*
• *PROCÉDÉS POUR OBSERVER DES CELLULES À PAROI CELLULAIRE OU DES EMBRYONS D'INVERTÉBRÉS À COQUILLE OBLONGUE*

(11) **2 832 134** (51) ***H04W 24/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZWISCHENZELLINTERFERENZERKENNUNG*

(11) **2 834 301** (51) ***C08L 23/10***
(54) • *FASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM FLUSS*

(11) **2 834 414** (51) ***E01C 1/04***
(54) • *HIGH LEVEL DRIVEWAY SYSTEM*
• *SYSTEME DE VOIES SURELEVEES*

(11) **2 838 819** (51) ***B65G 47/51***
(54) • *FÖRDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SEQUENZ DISKRETER LEBENSMITTELARTIKEL AUS EINER MEHRZAHL VON EINGEHENDEN LEBENSMITTELOBJEKTEN*
• *SYSTÈME DE CONVOYEUR ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE SÉRIE D'ARTICLES ALIMENTAIRES DISCRETS À PARTIR D'UNE PLURALITÉ D'OBJETS ALIMENTAIRES ENTRANTS*

(11) **2 838 871** (51) ***C07C 29/124***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (3E, 7E)-HOMOFARNESOL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING (3E, 7E) HOMOFARNESOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE (3E, 7E)-HOMOFARNESOL*

(11) **2 839 126** (51) ***F01L 13/06***
(54) • *HYDRAULISCHER SPIELAUSGLEICHELEMENT*
• *RÉGULATEUR HYDRAULIQUE DE JEU*

(11) **2 839 155** (51) ***F04B 39/10***
(54) • *FLUID-ARBEITSMASCHINE MIT VENTILBETÄTIGUNG*
• *MACHINE À FLUIDE DE TRAVAIL AVEC ACTIONNEMENT DE SOUPAPE*

(11) **2 840 457** (51) ***G05D 16/06***
(54) • *SEKUNDÄRSITZ FÜR EINEN GASREGULATOR*
• *SECONDARY SEAT FOR GAS REGULATOR*
• *SIÈGE SECONDAIRE POUR RÉGULATEUR DE GAZ*

(11) **2 842 148** (51) ***H01H 9/00***
(54) • *PROCÉDÉ POUR CENTRER D'UN CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE*

(11) **2 845 691** (51) ***B25F 5/02***
(54) • *An einem Pol befestigtes elektrisches Werkzeugsystem*
• *Pole-attached power tool system*
• *Système de machine-outil fixée à un manche*

(11) **2 846 813** (51) ***A61K 31/737***
(54) • *POLYSACCHARIDE AUS PRASINOCOCCALES*
• *POLYSACCHARIDES À PARTIR DE PRASINOCOCCALES*

(11) **2 847 967** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENVORAUSHOLUNG*
• *METHODE ET SYSTEME POUR LE PRECHARGEMENT DE DONNEES*

(11) **2 848 361** (51) ***B60J 1/00***
(54) • *KABINENWANDABSCHNITT EINER WERKZEUGMASCHINE MIT RAHMENELEMENT UND SCHEIBE*
• *COVER SECTION OF A MACHINE TOOL WITH A FRAME ELEMENT AND A WINDOW PANE*
• *SECTION DE PAROI DE CABINE D'UNE MACHINE-OUTIL AVEC UN CADRE ET UNE VITRE*

(11) **2 851 274** (51) ***B62D 35/00***
(54) • *System zum Steuern des aerodynamischen Widerstands eines Kraftfahrzeuges, angepasst, um durch die Verwendung von passiven Düsen die Trennung der Grenzschicht an einem vorbestimmten Bereich der Kraftfahrzeugkarosserie zu bewirken, und Kraftfahrzeug mit einem solchem System*
• *Système de contrôle de la traînée aérodynamique d'un véhicule à moteur, apte à provoquer la séparation de la couche limite à une zone prédéterminée de la carrosserie de véhicule automobile, par l'utilisation de jets passives, et véhicule automobile muni de ce système*

(11) **2 851 460** (51) ***D03D 1/00***
(54) • *TEPPICH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TEPPICHS*
• *CARPET AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CARPET*
• *TAPIS ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN TEL TAPIS*

(11) **2 852 273** (51) ***A01F 12/10***
(54) • *INCLINED FEEDER FOR COMBINE HARVESTERS*
• *CONVOYEUR D'ALIMENTATION OBLIQUE POUR MOISSONNEUSES-BATTEUSES*

(11) **2 852 921** (51) ***G06K 19/073***
(54) • *VERFAHREN UND SMART KARTE FÜR DEN ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN*
• *METHODE AND SMART CARD FOR THE TRANSMISSION OF INFORMATION*

(11) **2 853 153** (51) ***A01G 23/087***
(54) • *SCHNEIDBEFESTIGUNG AN SCHWINGSCHNEIDWERK*
• *CUTTER MOUNT ON OSCILLATING CUTTER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION SUR OUTIL DE COUPE OSCILLANT*

(11) **2 853 629** (51) ***D04H 18/04***
(54) • *DEVICE FOR THE HYDRODYNAMIC CONSOLIDATION OF NONWOVEN FABRICS, WOVEN FABRICS OR KNITTED FABRICS*
• *DISPOSITIF DE CONSOLIDATION HYDRODYNAMIQUE DE TISSUS NONTISSÉS, DE TISSUS TISSÉS OU DE TISSUS À MAILLES*

(11) **2 854 178** (51) ***G01T 1/24***
(54) • *Röntgendetektor und röntgenbildgebungsgerät damit*

(11) **2 854 347** (51) ***H04L 12/46***
(54) • *SITZUNGSBEWUSSTE DIENSTVERKETTUNG IN COMPUTERNETZWERKEN*
• *SESSION-AWARE SERVICE CHAINING WITHIN COMPUTER NETWORKS*
• *CHAÎNAGE DE SERVICE SENSIBLE À UNE SESSION DANS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES*

(11) **2 854 377** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR ZENTRALISIERTEN ADRESSAUFLÖSUNG*
• *A METHOD FOR CENTRALIZED ADDRESS RESOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE RÉSOLUTION D'ADRESSES CENTRALISÉ*

(11) **2 854 556** (51) ***A23B 4/052***
(54) • *SMOKE GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FUMÉE*

(11) **2 855 199** (51) ***B60N 2/68***
(54) • *BACKREST FOR A SEAT, IN PARTICULAR VEHICLE SEAT*
• *DOSSIER DE SIÈGE, NOTAMMENT SIÈGE DE VÉHICULE*

(11) **2 855 282** (51) ***B65B 35/54***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING ARTICLES FROM DISTRIBUTION STATIONS TO RECEIVING STATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSFÉRER DES ARTICLES À PARTIR DE STATIONS DE DISTRIBUTION VERS DES STATIONS DE RÉCEPTION*

(11) **2 855 938** (51) ***F04C 29/00***
(54) • *POMPE À CAVITÉS PROGRESSIVES*

(11) **2 858 654** (51) ***A61K 31/191***
(54) • *PREISELBEEREXTRAKT ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON HARNWEGSINFEKTIONEN*
• *CRANBERRY EXTRACT FOR TREATING AND PREVENTING URINARY TRACT INFECTIONS*

(11) **2 859 633** (51) ***H02G 15/184***
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER LADUNGSBLOCKIERUNGSSCHICHT*
• *DEVICE WITH A CHARGE SEALING LAYER*

(11) **2 861 096** (51) ***A45D 1/04***
(54) • *DEVICE FOR HAIR FASHIONING WITH RADIATION SOURCE*
• *DISPOSITIF POUR UNE MISE EN FORME CAPILLAIRE AVEC DES SOURCES DE RAYONNEMENT*

(11) **2 861 106** (51) ***A47J 9/00***
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON MARGARINE, BUTTER ODER ANDEREN BROTAUFSTRICHEN*

(11) **2 861 353** (51) ***B05B 11/00***
(54) • *METERED DISPENSER FOR A LIQUID OR PASTY PRODUCT*
• *DISTRIBUTEUR DOSEUR POUR PRODUIT LIQUIDE OU PÂTEUX*

(11) **2 861 581** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *1,2,3,4-Tetrahydroisoquinoline-pyrrolidin Derivate als Apoptoseantagonisten (IAPs) zur Behandlung von Krebs*
• *1,2,3,4-Tetrahydroisoquinoline-pyrrolidine derivatives as antagonists of apoptosis (IAPs) for the treatment of cancer.*
• *Dérivés de 1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline-pyrrolidine en tant qu'antagonists d'apoptose (IAPs) pour le traitement du cancer*

(11) **2 861 602** (51) ***C07D 487/10***
(54) • *7-Methyl-2-[4-methyl-6-[4-(trifluoromethyl)-phenyl]pyrimidin-2-yl]-1,7-diazaspiro[4.4]nonan-6-one*
• *7-Methyl-2-[4-methyl-6-[4-(trifluoromethyl)-phenyl]pyrimidin-2-yl]-1,7-diazaspiro[4.4]nonan-6-one*
• *7-Méthyl-2-[4-méthyl-6-[4-(trifluorométhyl)-phenyl]pyrimidin-2-yl]-1,7-diazaspiro[4.4]nonan-6-one*

(11) **2 862 186** (51) ***H01G 4/232***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN BAUELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT CÉRAMIQUE*

(11) **2 862 373** (51) ***H04W 4/02***
(54) • *PROCÉDÉS AVANCÉS DE DIFFUSION GÉOGRAPHIQUE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS MOBILES, ET NOEUDS DE RÉSEAU CORRESPONDANTS*

(11) **2 862 658** (51) ***B23C 3/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERDICHTERLAUFRADES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPRESSOR IMPELLER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROUE DE COMPRESSEUR*

(11) **2 863 031** (51) ***F01P 11/14***
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINER VISKOSITÄTSMESSVORRICHTUNG*
• *ENGINE WITH A VISCOSITY MEASUREMENT DEVICE*
• *MOTEUR A COMBUSTION AVEC UN DISPOSITIF DE MESURE DE VISCOSITÉ*

(11) **2 863 726** (51) ***A01B 63/10***
(54) • *VERBERSSERTE KOPPELEINRICHTUNG UND LANDWIRTSCHAFTMACHINE MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG*
• *IMPROVED COUPLING DEVICE AND AGRICULTUR MACHINE WITH SUCH A DEVICE*

(11) **2 864 650** (51) ***F16C 19/52***
(54) • *BEARING ASSEMBLY AND METHOD FOR DETERMINING A LOAD AREA OF A BEARING*
• *ENSEMBLE PALIER ET PROCÉDÉ POUR CALCULER UNE ZONE DE CHARGEMENT D'UN PALIER*

(11) **2 865 646** (51) ***C01B 31/04***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Graphen auf einem flüssigen Metall*
• *Method of producing graphene on a liquid metal*
• *Procédé de fabrication de graphène sur un métal liquide*

(11) **2 866 402** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *Rahmenformatierung für Kommunikationen innerhalb von Einzelbenutzer-, Mehrfachbenutzer-, Mehrfachzugriff- und/oder drahtlosen MIMO-Kommunikationen*
• *Format de cadre pour communications à utilisateur unique, plusieurs utilisateurs à accès multiples et/ou sans fil MIMO*

(11) **2 867 240** (51) ***C07D 495/04***
(54) • *THIENOPYRIDON-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS AMPK-AKTIVATOREN*
• *DÉRIVÉS DE THIÉNOPYRIDONE COMME ACTIVATEURS D'AMPK*

(11) **2 867 531** (51) ***F04B 15/02***
(54) • *POMPE À BÉTON MOBILE ET PROCÉDÉ POUR LEUR UTILISATION À L'ÉTAT DE TRANSPORT*

(11) **2 867 551** (51) ***F16C 33/66***
(54) • *LAGER MIT SCHMIERMITTEL UND ANORDNUNG ZUM ÄNDERN DER SCHAUFELSTEIGUNG EINES TURBOANTRIEBSWERKS EINES MIT DIESEM LAGER AUSGESTATTETEN FLUGZEUGES*
• *BEARING WITH LUBRICATION MEANS AND SYSTEM FOR CHANGING THE PITCH OF FAN BLADES OF AN AIRCRAFT TURBOFAN ENGINE EQUIPPED WITH SAID BEARING*

(11) **2 868 052** (51) ***H04L 12/741***
(54) • *MEDIA STATUS UND FEEDBACK FÜR GERÄTE UND INFRASTRUKTURKOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG VON PFADSIGNALISIERUNG*
• *STATUT DE MÉDIA ET FEEDBACK POUR APPAREILS ET COMPOSANTS D'INFRASTRUCTURES EN UTILISANT LA SIGNALISATION DE CHEMIN*

(11) **2 868 054** (51) ***H04L 12/741***
(54) • *BELASTBARE VIDEOKODIERUNGSSTEUERUNG ÜBER EXPLIZITE NETZWERKANGABE*
• *CONTRÔLE RÉSISTANT D'ENCODAGE DE VIDEO PAR INDICATION DE RÉSEAU EXPLICITE*

(11) **2 868 206** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *MIKROPARTIKEL ZUR VERKAPSELUNG VON PROBIOTIKA, HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN*

(11) **2 868 512** (51) ***B62J 99/00***
(54) • *Véhicule de type à selle*

(11) **2 868 729** (51) ***C09K 11/02***
(54) • *FLUORESZENZLICHTEMITTIERENDES ELEMENT, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND PROJEKTOR*
• *FLUORESCENCE LIGHT EMITTING ELEMENT, LIGHT SOURCE DEVICE, AND PROJECTOR*
• *ÉLÉMENT ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE DE FLUORESCENCE, DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE ET PROJECTEUR*

(11) **2 871 658** (51) ***H01H 71/02***
(54) • *SCHUTZSCHALTER*
• *CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR*

(11) **2 872 494** (51) ***C07D 295/023***
(54) • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRROLIDINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PYRROLIDINE*

(11) **2 873 072** (51) ***G10L 19/008***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR DREIDIMENSIONALE AUDIOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON BASISFUNKTIONSKOEFFIZIENTEN*
• *METHODS, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR THREE-DIMENSIONAL AUDIO CODING USING BASIS FUNCTION COEFFICIENTS*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR CODAGE AUDIO TRIDIMENSIONNEL FAISANT INTERVENIR DES COEFFICIENTS DE FONCTION DE BASE*

(11) **2 873 767** (51) ***D06F 75/40***
(54) • *Geteiltes Dampfbügeleisen mit einer Verriegelungsstruktur*
• *Split type steam iron with a locking structure*
• *Fer à vapeur de type fendu avec une structure de verrouillage*

(11) **2 874 558** (51) ***A61C 1/05***
(54) • *DENTAL PREPARATION INSTRUMENT*

(11) **2 874 879** (51) ***B64D 11/04***
(54) • *DOUCHE À AIR FROID DANS LAQUELLE EST MIS EN OEUVRE UN CONCEPT DE RÉFRIGÉRATION*

(11) **2 875 010** (51) ***C07D 333/24***
(54) • *THIOPHEN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *THIOPHENE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF DIABETES*

(11) **2 876 125** (51) ***C08G 63/78***
(54) • *POLYMERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND POLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE*

(11) **2 876 169** (51) ***C12R 1/865***
(54) • *Assoziation-LMK P1401 und Verfahren zur Herstellung fermentierter nichtalkoholischer polyfunktioneller synbiotischer Getränke*

(11) **2 877 290** (51) ***B03C 1/24***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN ODER SUSPENSIONEN AUS ÖL- ODER GASPROZESSEN*

(11) **2 877 313** (51) ***B23K 9/10***
(54) • *LEISTUNGSWANDLER FÜR MOTORGENERATOR MIT EINEM ISOLIERENDEN TRÄGER ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES GLEICHRICHTERS, PLATTENFÖRMIGER DC-BUS UND STROMRICHTERSCHALTUNG ; LEISTUNGQUELLE MIT SOLCHEM WANDLER*
• *POWER CONVERTER FOR ENGINE GENERATOR WITH AN INSULATING SUPPORT SUPPORTING A RECTIFIER, PLATE LIKE DC BUS AND POWER CONVERTER CIRCUIT ; POWER SUPPLY WITH SUCH POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE POUR GÉNÉRATEUR DE MOTEUR, COMPRENANT UN SUPPORT ISOLANT PORTANT UN REDRESSEUR, BUS CC DE TYPE PLAQUE ET CIRCUIT CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ; SOURCE DE PUISSANCE AVEC UN TEL CONVERTISSEUR*

(11) **2 877 448** (51) ***C07C 273/16***
(54) • *KONZENTRATION DER HARNSTOFFLÖSUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HARNSTOFFSYNTHESE*
• *CONCENTRATION DE LA SOLUTION D'URÉE DANS UN PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE D'URÉE*

(11) **2 877 642** (51) ***E04B 1/19***
(54) • *NOEDS STRUCTURELS POUR CADRES EN TREILLIS*

(11) **2 877 672** (51) ***E21B 19/00***
(54) • *ZUGSPANNVORRICHTUNG MIT KOLBEN FÜR STEIGROHR*

(11) **2 880 045** (51) ***C07H 15/26***
(54) • *FLUOROGENES GLYCOSIDASE-SUBSTRAT UND ZUGEHÖRIGES DETEKTIONSVERFAHREN*
• *FLUOROGENIC GLYCOSIDASE SUBSTRATE AND ASSOCIATED DETECTION PROCESS*
• *SUBSTRAT DE GLYCOSIDASE FLUOROGÈNE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ASSOCIÉ*

(11) **2 880 627** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *LOKALISIERUNG UND KARTIERUNG*

(11) **2 880 659** (51) ***G21C 9/004***
(54) • *SYSTÈME DE PROTECTION DU CONFINEMENT D'UNE INSTALLATION NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION CORRESPONDANT*

(11) **2 880 749** (51) ***H02K 16/02***
(54) • *MACHINE ELECTRIQUE*

(11) **2 882 901** (51) ***E01C 19/23***
(54) • *STRASSENBAUMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROAD CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION DE ROUTES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(11) **2 885 304** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *PYRROLOPYRAZOLE ALS N-TYP-CALCIUM-KANAL-BLOCKER*
• *PYRROLOPYRAZOLES COMME BLOQUEURS DU CANAL CALCIQUE DE TYPE N*

(11) **2 887 617** (51) ***H04L 12/855***
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM ROUTING VON DIAMETER-NACHRICHTEN AN EINEM DIAMETER-SIGNALISIERUNGSROUTER*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR ROUTING DIAMETER MESSAGES AT A DIAMETER SIGNALING ROUTER*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR ROUTER DES MESSAGES DE DIAMETER AU NIVEAU D'UN ROUTEUR DE SIGNALISATION DE DIAMETER*

(11) **2 889 403** (51) ***D02G 1/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HITZEBESTÄNDIGEM GESPONNENEM GARN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HEAT RESISTANT SPUN YARN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL TISSÉ RÉSISTANT À LA CHALEUR*

(11) **2 889 478** (51) ***F03D 1/00***
(54) • *WINDTURBINE IM MEER*
• *OFFSHORE WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE CÔTIÈRE*

(11) **2 890 331** (51) ***A61F 2/42***
(54) • *PROTHÈSE POUR LA RESTAURATION D'UNE ARTICULATION ENTRE DEUX OS ET ANCILLAIRE POUR SON ASSEMBLAGE*

(11) **2 890 683** (51) ***A61K 45/06***
(54) • *KONDENSIERTE BIZYKLISCHE SULFAMOYLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B*
• *DÉRIVÉS DE SULFAMOYLE BICYCLIQUES FUSIONNÉS ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE B*

(11) **2 892 204** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *KODIERUNG UND VERHALTEN BEIM EMPFANG EINES IMS-NOTSITZUNGS-INDIKATORS VON EINER AUTORISIERTEN QUELLE*
• *CODING AND BEHAVIOR WHEN RECEIVING AN IMS EMERGENCY SESSION INDICATOR FROM AUTHORIZED SOURCE*
• *CODAGE ET COMPORTEMENT LORS DE LA RÉCEPTION D'UN INDICATEUR DE SESSIONS IMS D'URGENCE À PARTIR D'UNE SOURCE AUTORISÉE*

(11) **2 892 640** (51) ***C08J 9/14***
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING MELAMINE/FORMALDEHYDE FOAMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES À BASE DE MÉLAMINE/FORMALDÉHYDE*

(11) **2 892 645** (51) ***B01J 20/22***
(54) • *VERWENDUNG EINES MATERIALS VOM TYP HOFMANN-KLATHRAT ZUR EXTRAKTION VON MOLEKULAREM IOD*
• *USE OF A HOFMANN CLATHRATE TYPE MATERIAL FOR THE EXTRACTION OF MOLECULAR IODINE*
• *UTILISATION D'UN MATERIAU TYPE CLATHRATE DE HOFMANN POUR L'EXTRACTION DE L'IODE MOLECULAIRE*

(11) **2 892 866** (51) ***C07C 29/36***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2-MÉTHYL-4-PHÉNYL-BUTANE-2-OL*

(11) **2 892 950** (51) ***C08J 9/12***
(54) • *SILICONE COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*

(11) **2 895 016** (51) ***A23L 3/36***
(54) • *VACUUM COOLING SYSTEM, FOOD CONVERTING PLANT WITH SUCH A VACUUM COOLING SYSTEM AND METHOD TO OPERATE SUCH A VACUUM COOLING SYSTEM*
• *INSTALLATION RÉFRIGÉRANTE SOUS VIDE, INSTALLATION DE TRAITEMENT DES ALIMENTS AYANT UNE TELLE INSTALLATION RÉFRIGÉRANTE SOUS VIDE, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE INSTALLATION RÉFRIGÉRANTE SOUS VIDE*

(11) **2 895 740** (51) ***F03D 5/00***
(54) • *TETHERED WING KITE FOR WIND ENERGY COLLECTION*
• *CERF-VOLANT POUR SYSTÈME D'EXTRACTION D'ÉNERGIE DU VENT*

(11) **2 897 153** (51) ***H01H 83/10***
(54) • *ANSCHLUSSSCHNITTSTELLE EINES SCHUTZSCHALTERS UND EINES BLITZABLEITERS, BLITZABLEITER, DER EINE SOLCHE SCHNITTSTELLE UMFASST, UND SELBSTSCHÜTZENDE ELEKTRISCHE ANORDNUNG, DIE EINEN BLITZABLEITER UND EINEN SCHUTZSCHALTER UMFASST, DIE ÜBER EINE SOLCHE SCHNITTSTELLE ANGESCHLOSSEN SIND*
• *INTERFACE FOR INTERCONNECTING A CIRCUIT BREAKER AND A SURGE ARRESTER, SURGE ARRESTER INCLUDING SUCH AN INTERFACE AND SELF-PROTECTED ELECTRICAL ASSEMBLY COMPRISING A SURGE ARRESTER AND A CIRCUIT BREAKER INTERCONNECTED BY SUCH AN INTERFACE*
• *INTERFACE D'INTERCONNEXION D'UN DISJONCTEUR ET D'UN PARAFOUDRE, PARAFOUDRE COMPRENANT UNE TELLE INTERFACE ET ENSEMBLE ÉLECTRIQUE AUTO-PROTÉGÉ COMPORTANT UN PARAFOUDRE ET UN DISJONCTEUR INTERCONNECTÉS PAR UNE TELLE INTERFACE*

(11) **2 897 922** (51) ***C04B 103/00***
(54) • *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AN IN-SITU FOAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DÝUNE MOUSSE MOULÉE SUR PLACE*

(11) **2 898 742** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BASISSTATION UND ENTSPRECHENDE BASISSTATION*
• *METHOD OF OPERATING A BASE STATION AND CORRESPONDING BASE STATION*
• *PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UNE STATION DE BASE ET STATION DE BASE CORRESPONDANTE*

(11) **2 900 826** (51) ***C12P 7/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON PROPAN-1,3-DIOL AUS EINER BRÜHE NACH FERMENTATION HERGESTELLT DURCH BIOKONVERSION*

(11) **2 900 858** (51) ***D06B 11/00***
(54) • *ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN, INSBESONDERE JEANS*
• *PLANT FOR THE TREATMENT OF ITEMS OF CLOTHING, IN PARTICULAR JEANS*
• *INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT D'ARTICLES VESTIMENTAIRES, EN PARTICULIER DES JEANS*

(11) **2 901 753** (51) ***H04W 28/06***
(54) • *COMMUNICATION COORDONNEE ADAPTATIVE DE MULTIPOINT EN LIAISON MONTANT POUR LIAISON TERRESTRE*

(11) **2 904 299** (51) ***F16K 37/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KALIBREIREN VON PROCESSGERÄTEN*
• *PROCEDES ET APPAREILS DE CALIBRATION DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

(11) **2 906 092** (51) ***A47J 31/36***
(54) • *UNITÉ D'EXTRACTION AVEC CAVITÉ CARTOUCHE MULTIDIMENSIONNELLE*

(11) **2 906 818** (51) ***F03D 1/02***
(54) • *WINDTURBINE AUF EINER SCHWIMMENDEN HOLMSTRUKTUR MIT ZWEI ROTOREN AUF V-FÖRMIGER STÜTZSTRUKTUR*
• *WIND TURBINE ON A SPAR FLOATING STRUCTURE WITH TWO ROTORS ON A V-SHAPED SUPPORT STRUCTURE*

(11) **2 909 515** (51) ***F16K 31/04***
(54) • *HOCHDRUCK- DOSIERVENTIL MIT EINEM MULTIPHASEN LINEARAKTUATOR*
• *VALVE FOR DOSAGE UNDER HIGH PRESSURE, WITH A MULTI-PHASE LINEAR ACTUATOR*

(11) **2 912 080** (51) ***C08J 9/02***
(54) • *AMIN-KATALYSATOREN ZUR STABILITÄTSVERBESSERUNG VON POLYURETHAN-SYSTEMEN, DIE HALOGENHALTIGE BLÄHMITTEL ENTHALTEN*
• *CATALSATEURS DE TYPE AMINE POUR L'AMÉLIORATION DES SYSTÈMES POLYURETHANE CONTENANT DES AGENTS GONFLANTS HALOGENÉS*

(11) **2 912 116** (51) ***C08L 101/10***
(54) • *MULTI-COMPONENT SYSTEM FOR THE PREPARATION OF ALKOXYSILANE BASED SPRAY FOAMS*
• *SYSTÈME À PLUSIEURS COMPOSANTS POUR LA FABRICATION DE MOUSSES À BASE D'ALKOXYSILANE À ATOMISER*

(11) **2 915 377** (51) ***H04W 52/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM STROMSPAREN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN*
• *METHODS FOR POWER SAVING IN WIRELESS COMMUNICATION DEVICES*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉALISER DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(11) **2 915 503** (51) ***A61C 13/00***
(54) • *System und Verfahren zur Herstellung von mehrschichtigen Zahnprothesen*
• *Système et procédé de fabrication de prothèses dentaires en couches*

(11) **2 916 788** (51) ***A61F 13/511***
(54) • *GEGENSTAND MIT WEICHEM VLIESSTOFF*
• *ARTICLE(S) COMPRENANT UN NONTISSÉ DOUX*

(11) **2 919 488** (51) ***H04R 29/00***
(54) • *Procédé de collecte d'informations relatives à un système de notification d'information audio*

(11) **2 920 092** (51) ***B65G 47/14***
(54) • *MASCHINE ZUM VERTEILEN VON SCHÜTTGUT*
• *MACHINE FOR DISTRIBUTING BULK MATERIAL*
• *MACHINE DE DISTRIBUTION D'OBJETS EN VRAC*

(11) **2 927 187** (51) ***B66F 9/12***
(54) • *Lift arm for a hand pallet truck*
• *Bras de charge pour un chariot elevateur a petite levee*

(11) **2 927 290** (51) ***C09D 171/02***
(54) • *FLUOROCHEMICAL COATING COMPOSITION AND ARTICLE TREATED THEREWITH*

(11) **2 929 813** (51) ***A47C 27/14***
(54) • *A MATRESS OF POLYURETHANE MATERIAL PROVIDED WITH AERATION INCISIONS*

(11) **2 932 518** (51) ***H01G 11/32***
(54) • *CONDENSATEUR AYANT UNE GRANDE ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUES AVEC UN ÉLECTROLYTE AQUEUX CONTENANT UN IODURE*

(11) **2 941 665** (51) ***G02C 5/16***
(54) • *BRILLENBÜGEL FÜR EINE AM KOPF GETRAGENE ANZEIGE, DIE KOMPRESSIONSKRÄFTE GEGEN DEN KOPF DES BENUTZERS ERZEUGEN*
• *BRANCHES DE LUNETTES POUR AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE GÉNÉRANT DES FORCES COMPRESSIVES VERS LA TÊTE*

(11) **2 942 480** (51) ***F01D 5/02***
(54) • *ZUSAMMENDRÜCKBARE FLANSCHWELLE EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *COLLAPSIBLE STUB SHAFT OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *ARBRE DE LIAISON PLIABLE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(11) **2 945 560** (51) ***A61B 34/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR FOKUSEINSTELLUNG IN ULTRASCHALL-GEFÜHRTEN MEDIZINISCHEN VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU DOMAINE D'INTERVENTION PROCÉDURE MÉDICALE GUIDÉE PAR ÉCHOGRAPHIE ET SYSTÈME UTILISANT LA METHODE*

(11) **2 951 982** (51) ***H04N 1/04***
(54) • *MISE EN OEUVRE D'UNE BROCHE À UNE SEULE FACETTE POUR UN SYSTÈME DE BALAYAGE AU LASER*

(11) **2 961 589** (51) ***B29C 67/00***
(54) • *PROCEDE D'OBTENTION D'UN OBJET EN TROIS DIMENSIONS PAR FABRICATION ADDITIVE*

(11) **2 965 853** (51) ***B23K 26/073***
(54) • *Bearbeitung von Material unter Verwendung gestreckter Laserstrahlen*
• *Processing of material using elongated laser beams*
• *Traitement de matériaux au moyen de faisceaux laser allongés*

(11) **2 965 902** (51) ***B32B 3/06***
(54) • *MEHRSCHICHTIGES STRUKTURBAUTEIL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAFÜR SOWIE SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN STRUKTURBAUTEIL*
• *MULTILAYER STRUCTURAL COMPONENT, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF, AND SYSTEM COMPRISING SUCH A STRUCTURAL COMPONENT*
• *COMPOSANT STRUCTURÉ MULTICOUCHES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION ET SYSTÈME DOTÉ D'UN TEL COMPOSANT STRUCTURÉ*

(11) **2 966 984** (51) ***A01H 1/06***
(54) • *GEZIELTE GENMODIFIKATION DURCH OLIGONUKLEOTIDE UM GENE ZU REPARIEREN*
• *TARGETED GENE MODIFICATION USING OLIGONUCLEOTIDE-MEDIATED GENE REPAIR*
• *MODIFICATION CIBLÉE DE GÉNÉ UTILISANT DES OLIGONUCLÉOTIDES POUR RÉPARER DES GÉNÉS*

(11) **2 977 097** (51) ***B01D 61/38***
(54) • *BIOMETRIC MEMBRANES WITH VESICLES COMPRISING AQUAPORIN AND USES THEREOF*

(11) **2 982 282** (51) ***A47K 13/26***
(54) • *Scharniervorrichtung zur Montage eines Toilettensitzabdeckung*

(11) **2 984 399** (51) ***F21S 10/00***
(54) • *LEUCHTE MIT EIN LICHTDURCHLÄSSIGES RINGFÖRMIGES ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC UN ELÉMENT TRANSLUCIDE EN FORME D'ANNEAU*

(11) **2 984 744** (51) ***G06F 1/32***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINER NICHT-INTRUSIVEN LEISTUNGSÜBERWACHUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR NON-INTRUSIVE POWER MONITORING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À UNE SURVEILLANCE NON INTRUSIVE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(11) **2 987 214** (51) ***H02H 3/33***
(54) • *FEUCHTIGKEITSERKENNUNG FUR MITTELSPANNUNG HEIZER*
• *CIRCUIT DE DETECTION D'HUMIDITE POUR UN CHAUFFEUR MOYENNE TENSION*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 828 176** (51) ***C07D 413/06***
(71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3611 Valley Centre Drive, Suite 300, San Diego, CA 92130-3331, US

(11) **2 588 793** (51) ***F16L 37/18***
(71) Weh, Erwin, Josef-Henle-Strasse 1, 89257 Illertissen, DE
Weh, Wolfgang, Josef-Henle-Strasse 1, 89257 Illertissen, DE

I.12(9)
- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 192 486** (51) ***G02B 5/30***
(71) Moxtek, Inc., 452 West 1260 North, Orem, UT 84057, US

(11) **1 376 459** (51) ***G06K 19/07***
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **1 383 379** (51) ***A61K 45/00***
(71) Astex Pharmaceuticals, Inc., 4420 Rosewood Drive, Suite 200, Pleasanton, CA 94588, US

(11) **1 423 095** (51) ***A61K 9/00***
(71) Tel Aviv University Future Technology Development L.P., c/o The Tel-Aviv University Economic Corporation Ltd. P.O. Box 39040, 69978 Tel Aviv, IL

(11) **1 454 027** (51) ***E06B 9/13***
(71) ENTREMATIC BELGIUM NV, Waverstraat 21, 9310 Moorsel, BE

(11) **1 496 380** (51) ***G02B 6/42***
(71) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE
Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(11) **1 512 618** (51) ***B63B 3/08***
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

(11) **1 518 496** (51) ***A61B 5/021***
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(11) **1 603 161** (51) ***H01L 27/32***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **1 645 701** (51) ***E04H 12/08***
(71) ACCIONA TOWERS, S.A., Orense 12 1º Of. 12, 28020 Madrid, ES

(11) **1 652 062** (51) ***G06F 7/00***
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

(11) **1 697 118** (51) ***B31F 1/28***
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US

(11) **1 753 068** (51) ***H01M 10/60***
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **1 783 593** (51) ***G06F 3/048***
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Music Entertainment (Japan) Inc., 4-5, Rokuban-cho Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 792 084** (51) ***F04C 23/00***
(71) TIAX LLC, 35 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(11) **1 797 645** (51) ***H04B 1/38***
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 820 132** (51) ***G06F 19/00***
(71) Niped Prevention B.V., Courtbetstraat 34th, 1077 ZV Amsterdam, NL

(11) **1 826 572** (51) ***G01N 35/02***
(71) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi-ken 746-8501, JP

(11) **1 834 068** (51) ***F01N 3/022***
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Toyota Motor Corporation, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **1 834 149** (51) ***F26B 13/00***
(71) Valmet, Inc., 516 Alfred Street, Biddeford, ME 04005, US

(11) **1 836 608** (51) ***G06F 17/00***
(71) Pitney Bowes Inc., 1 Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926, US

(11) **1 849 235** (51) ***H03M 1/20***
(71) Reeves, Bryan Anthony, 3 Atlas Place, Chapel Hill QLD 4069, AU

(11) **1 859 073** (51) ***C23C 16/24***
(71) Litarion GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE

(11) **1 862 067** (51) ***A01K 15/02***
(71) Innotek, Inc., 1000 Fuller Drive, Garrett, IN 46738, US

(11) **1 884 856** (51) ***G05F 3/26***
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(11) **1 898 264** (51) ***G03G 9/093***
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(11) **1 899 023** (51) ***A63B 24/00***
(71) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861, 47521 Cesena, Forli'-Cesena, IT

(11) **1 899 983** (51) ***B01L 3/00***
(71) ITM Isotopen Technologien München AG, Lichtenbergstrasse 1, 85748 Garching, DE

(11) **1 905 925** (51) ***E04H 4/16***
(71) Aqua Products, Inc., 25 Rutgers Avenue, Cedar Grove, NJ 07009, US

(11) **1 914 820** (51) ***H01M 2/10***
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **1 919 277** (51) ***A01K 15/02***
(71) T.F.H. Publications, Inc., One TFH Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US
Gajria, Ajay, 304 Cobblestone Ct., Monmouth Junction, NJ 08852, US
Axelrod, Glen S., 106 Cedar Drive, Colts Neck, NJ 07722, US

(11) **1 927 318** (51) ***A61B 17/00***
(71) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(11) **1 931 327** (51) ***C07D 213/78***
(71) Emisphere Technologies, Inc., 240 Cedar Knolls Road Suite 200, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US

(11) **1 932 137** (51) ***G09G 3/32***
(71) OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
(84) DE

(11) **1 946 590** (51) ***H04L 1/00***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 977 032** (51) ***D06F 35/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **1 996 376** (51) ***B25J 9/16***
(71) Universal Robots A/S, Energivej 25, Lindved, 5260 Odense S, DK

(11) **2 015 706** (51) ***A61F 2/06***
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **2 035 948** (51) ***H04L 9/32***
(71) Waterfall Security Solutions Ltd., 21 Hamelacha Street Afek Industrial Park Idan Building no. 2, 48091 Rosh Ha'ayin, IL

(11) **2 039 177** (51) ***H04W 12/04***
(71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Suite 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(11) **2 039 278** (51) ***A47L 15/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(11) **2 039 783** (51) ***C13K 1/02***
(71) TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(11) **2 041 330** (51) ***C22C 38/04***
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(11) **2 064 535** (51) ***G01N 23/04***
(71) Optosecurity Inc., 1280 Boulevard Lebourgneuf Bureau 420, Québec, QC G2K 0H1, CA

(11) **2 076 560** (51) ***C08J 3/24***
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstraße 1, 48165 Münster-Hiltrup, DE

(11) **2 079 406** (51) ***A61F 2/46***
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **2 085 617** (51) ***F04C 18/02***
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 092 683** (51) ***H04L 9/00***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Suite 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US

(11) **2 109 641** (51) ***C08K 9/10***
(71) AgroFresh Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegeville, PA 19426, US

(11) **2 115 041** (51) ***C08J 3/00***
(71) Arkema Inc., 900 First Avenue , Bldg. 4-2, King of Prussia, PA 19406, US

(11) **2 122 067** (51) ***B29K 67/00***
(71) Tensar Corporation, LLC, 5883 Glenridge Drive, Suite 200, Atlanta, GA 30328, US

(11) **2 129 746** (51) ***C10G 3/00***
(71) AIKONA LTD, 20-22 Wenlock Road, London N1 7GU, GB

(11) **2 132 919** (51) ***H04M 1/00***
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE

(11) **2 138 672** (51) ***E06B 9/32***
(71) WAREMA Renkhoff SE, Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2, 97828 Markheidenfeld, DE

(11) **2 140 214** (51) ***F25D 29/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 142 642** (51) ***C12N 5/08***
(71) IPD-Therapeutics B.V., Kloosterstraat 9 Kamer RE 1134, 5349 AB Oss, NL

(11) **2 142 863** (51) ***F25D 17/06***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 146 690** (51) ***A61K 9/08***
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH

(11) **2 149 700** (51) ***F03D 1/06***
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(11) **2 164 569** (51) ***A61N 5/06***
(71) Thomas Jefferson University, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107, US
Lim, Young Hyun, Pentraus Apt.102-Dong 1803, 205 Baikbeom-Ro, Mapo-Gu, Seoul, KR

(11) **2 165 200** (51) ***G01N 35/00***
(71) 3Dhistech Kft., Konkoly-Thege M. út 29-33., 1121 Budapest, HU

(11) **2 165 777** (51) ***B07C 3/06***
(71) FINMECCANICA-Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT

(11) **2 170 384** (51) ***A61K 39/23***
(71) Etubics Corporation, 410 West Harrison Street, Suite 100, Seattle WA 98119, US

(11) **2 176 640** (51) ***G01N 21/53***
(71) Spherea GmbH, Wörthstrasse 85, 89077 Ulm, DE

(11) **2 179 562** (51) ***H04L 29/06***
(71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE

(11) **2 183 035** (51) ***A63B 53/04***
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(11) **2 195 767** (51) ***G06K 19/07***
(71) Confidex Oy, Lumpeenkatu 6, 33900 Tampere, FI

(11) **2 203 466** (51) ***C07K 7/08***
(71) Pastoral Greenhouse Gas Research Ltd, Level 4, Wellington Chambers 154 Featherston Street, Wellington 6140, NZ

(11) **2 206 306** (51) ***H04L 27/34***
(71) Oclaro Subsystems, Inc., 225 Charcot Avenue, San Jose CA 95131, US

(11) **2 212 777** (51) ***G06F 9/44***
(71) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
Chutinan, Alongkrit, 118 Captain Earnes Circle, Ashland, MA 01721, US

(11) **2 216 789** (51) ***G21G 4/00***
(71) ITM Isotopen Technologien München AG, Lichtenbergstrasse 1, 85748 Garching, DE

(11) **2 217 506** (51) ***B65D 21/02***
(71) ASA SAN MARINO S.p.A., Strada dei Censiti 18/20, 47891 Falciano, SM

(11) **2 217 966** (51) ***G02F 1/39***
(71) Spherea GmbH, Wörthstrasse 85, 89077 Ulm, DE

(11) **2 220 866** (51) ***H04N 7/173***
(71) Sky CP Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB

(11) **2 225 875** (51) ***H04N 5/445***
(71) Sky CP Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB

(11) **2 229 160** (51) ***A61K 31/00***
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH

(11) **2 235 261** (51) ***E01B 9/68***
(71) Semperit Aktiengesellschaft Holding, Modecenterstrasse 22, 1031 Wien, AT

(11) **2 240 910** (51) ***G07C 9/00***
(71) Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive, Van Buren Township, MI 48111, US

(11) **2 248 311** (51) ***H04L 12/58***
(71) Snapchat, Inc., 63 Market Street, Venice, CA 90291, US

(11) **2 259 805** (51) ***A61L 27/30***
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **2 261 651** (51) ***G01N 27/49***
(71) LifeScan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US

(11) **2 263 812** (51) ***B21D 28/16***
(71) ATF Auer Teilefertigung GmbH, Damaschkestrasse 7, 08280 Aue, DE

(11) **2 270 144** (51) ***C12N 15/09***
(71) tella Inc., 1-12-32 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-6017, JP

(11) **2 270 373** (51) ***F16K 11/07***
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(11) **2 275 140** (51) ***A61K 45/06***
(71) Bergen Teknologioverføring AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO

(11) **2 281 102** (51) ***E21B 19/22***
(71) TGH (US) Inc., 920 Memorial City Way, Suite 1000, Houston, TX 77024, US

(11) **2 282 283** (51) ***G06K 7/10***
(71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US

(11) **2 289 496** (51) ***A61K 9/48***
(71) R.P. Scherer Technologies, LLC, c/o CSC Services of Nevada, Inc. 502 East John Street, Carson City, NV 89706, US

(11) **2 295 369** (51) ***B67D 1/00***
(71) Cornelius Beverage Technologies Limited, Russel Way Bradford Road, Brighouse, West Yorkshire HD6 4XL, GB

(11) **2 295 370** (51) ***B67D 1/00***
(71) Cornelius Beverage Technologies Limited, Russel Way Bradford Road, Brighouse, West Yorkshire HD6 4XL, GB

(11) **2 295 829** (51) ***F16F 15/027***
(71) Integrated Dynamics Engineering, Hermannstrasse 9-13, 65479 Raunheim, DE

(11) **2 309 910** (51) ***A47L 11/34***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 312 942** (51) ***A01M 23/24***
(71) OMS Investments, Inc., 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800, Los Angeles, CA 90067, US

(11) **2 314 243** (51) ***A61B 18/14***
(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(11) **2 331 900** (51) ***F28D 7/10***
(71) Aktiebolaget K.A. Ekström & Son, Box 566, 291 25 Kristianstad, SE

(11) **2 338 704** (51) ***B60C 23/04***
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP

(11) **2 347 111** (51) ***F02D 41/02***
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(11) **2 352 476** (51) ***A61H 1/02***
(71) Bodybow Oy, Metallimiehenkatu 2-4 A, 04410 Järvenpää, FI

(11) **2 356 971** (51) ***A61K 8/25***
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08550, US

(11) **2 356 972** (51) ***A61K 8/25***
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08550, US

(11) **2 362 733** (51) ***A01N 65/00***
(71) Indiana University Research & Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US

(11) **2 366 613** (51) ***B62J 7/08***
(71) SW-MOTECH GmbH & Co. KG, Ernteweg 8-10, 35282 Rauschenberg, DE

(11) **2 372 351** (51) ***B82Y 30/00***
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(11) **2 384 106** (51) ***H05K 5/06***
(71) Defond Holdings (H.K.) Co. Limited, 5th Floor Chai Wan Industrial Centre 20 Lee chung Street, Chai Wab Hong Kong, CN

(11) **2 387 637** (51) ***D06F 37/22***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 389 084** (51) ***A45C 13/10***
(71) Fidlock GmbH, Hindenburgstrasse 37, 30175 Hannover, DE

(11) **2 390 463** (51) ***F01C 21/02***
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 391 301** (51) ***A61F 2/00***
(71) Skulle Implants OY, Lemminkäisenkatu 60, 20520 Turku, FI

(11) **2 391 456** (51) ***B04B 5/00***
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(11) **2 391 508** (51) ***B32B 15/01***
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(11) **2 391 761** (51) ***D06F 37/20***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 391 763** (51) ***D06F 58/04***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 392 201** (51) ***H05K 7/20***
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(11) **2 393 437** (51) ***A61B 17/22***
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **2 394 368** (51) ***H04B 1/10***
(71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd., MS A-11I, Melbourne, FL 32919, US

(11) **2 398 470** (51) ***A61K 9/52***
(71) Adare Pharmaceuticals, Inc., 1200 Lenox Drive, Suite 100, Lawrenceville, NJ 08648, US
Aptalis Pharma Limited, The Yard House Killruddery Estate Southern Cross Road, Bray, County Wicklow, IE

(11) **2 400 316** (51) ***G01S 13/95***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Tokyo University of Agriculture & Technology, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP

(11) **2 403 528** (51) ***A61K 39/00***
(71) Aduro Biotech Holdings, Europe B.V., Kloosterstraat 9 RX1101, 5349 AB Oss, NL

(11) **2 416 781** (51) ***A61K 31/551***
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(11) **2 427 242** (51) ***A61M 16/04***
(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75001 Paris, FR
L'UNIVERSITE DE VERSAILLES SAINT-QUENTIN-EN- YVELINES, 55 Avenue de Paris, 78035 Versailles Cedex, FR

(11) **2 430 017** (51) ***C07D 407/04***
(71) Madaus GmbH, Colonia-Allee 15, 51067 Köln, DE

(11) **2 430 637** (51) ***G21G 4/08***
(71) Alpha Source, Inc., 8581 Santa Monica Blvd. No. 471, Los Angeles CA 90069, US

(11) **2 432 586** (51) ***H01L 21/311***
(71) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex, FR
Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR

(11) **2 438 403** (51) ***G01D 11/24***
(71) RTL Materials Ltd, 130 Wellworthy Road Ampress Park, Lymington, Hampshire SO41 8JY, GB

(11) **2 444 296** (51) ***B62B 7/00***
(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat L, 12/F., Block 2 Kingswin Industrial Building 32-50 Lei Muk Road, Kwai Chung, N.T., HK

(11) **2 456 123** (51) ***H04L 12/24***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 456 901** (51) ***C22C 38/46***
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel Romano 100, 00128 Roma, IT
Netherlands Organization For Applied Scientific Research (TNO), P.O. Box 6072, 2600 JA Delft, NL

(11) **2 460 352** (51) ***H04N 7/16***
(71) Sky CP Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB

(11) **2 460 500** (51) ***A61F 13/15***
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(11) **2 461 651** (51) ***H05B 37/02***
(71) Defond Holdings (H.K.) Co. Limited, 5th Floor Chai Wan Industrial Centre 20 Lee chung Street, Chai Wab Hong Kong, CN

(11) **2 467 640** (51) ***F23C 101/00***
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(11) **2 467 689** (51) ***G01L 1/14***
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117-9983, US

(11) **2 484 381** (51) ***A61K 45/06***
(71) Biogen Idec Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **2 486 345** (51) ***F24J 2/54***
(71) Exosun, Technopole Montesquieu 8 Allee Pierre Gilles de Gennes, 33650 Martillac, FR

(11) **2 488 694** (51) ***D21C 5/00***
(71) Fibria Celulose S.A., Alameda Santos 1357, 6º andar, 01419-908 Sao Paulo SP, BR

(11) **2 490 615** (51) ***A61C 3/025***
(71) Dental Care Innovation GmbH, Dr.-Carlo-Schmid-Strasse 224, 90491 Nürnberg, DE

(11) **2 494 715** (51) ***H04B 10/158***
(71) Oclaro Subsystems, Inc., 225 Charcot Avenue, San Jose CA 95131, US

(11) **2 496 356** (51) ***B04B 9/08***
(71) Alliance Bio Expertise, Le Tremplin Zone d'activité de Courbouton, 35480 Guipry, FR

(11) **2 496 526** (51) ***C02F 1/467***
(71) Arvia Technology Limited, The Heath Business and Technical Park, Runcorn, Cheshire WA7 4EB, GB

(11) **2 499 691** (51) ***H01M 8/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 502 569** (51) ***A61B 17/02***
(71) Specialty Surgical Instrumentation, Inc., 3034 Owens Dr., Antioch, TN 37013, US

(11) **2 504 062** (51) ***A61N 5/10***
(71) ITM Isotopen Technologien München AG, Lichtenbergstrasse 1, 85748 Garching, DE

(11) **2 505 173** (51) ***A61F 13/49***
(71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku 103-8210 Tokyo, JP

(11) **2 512 539** (51) ***A61L 27/50***
(71) Skulle Implants OY, Lemminkäisenkatu 60, 20520 Turku, FI

(11) **2 513 382** (51) ***E02F 3/92***
(71) Lännen MCE Oy, Hirvikoskentie 242, 32210 Loimaa, FI

(11) **2 515 380** (51) ***H01R 9/22***
(71) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE

(11) **2 517 026** (51) ***G01P 15/12***
(71) Silicon Microstructures, Inc., 1701 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE

(11) **2 517 039** (51) ***G01S 3/784***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 520 048** (51) ***H04L 12/28***
(71) Nytell Software LLC, 3150 139th Avenue SE Building 4, Bellevue, Washington 98005, US

(11) **2 520 410** (51) ***B29C 49/04***
(71) Kyoraku CO., LTD, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP

(11) **2 525 760** (51) ***A61H 1/00***
(71) Gondola Medical Technologies SA, Vicolo Nassetta 2, 6901 Lugano, CH

(11) **2 525 947** (51) ***B25J 17/02***
(71) Schwab, Martin, Kapellenweg 7, 91729 Obererlbach, DE

(11) **2 528 057** (51) ***G10L 19/025***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 537 625** (51) ***B23K 26/20***
(71) Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd., 4-22 Wadamiya-dori 5-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0863, JP

(11) **2 538 654** (51) ***H04N 1/107***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 542 776** (51) ***F03B 13/14***
(71) RenCon GmbH, Winkelsfalter 3a, 41564 Kaarst, DE

(11) **2 550 009** (51) ***A61K 38/17***
(71) Nuttall, Patricia, 1 Manor Farm, Culham Abingdon Oxfordshire OX14 4NP, GB
Austyn, Jon, 75 Kew Green, Richmond Surrey TW9 3AH, GB

(11) **2 556 972** (51) ***B25B 7/02***
(71) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, Michigan 48092, US

(11) **2 566 828** (51) ***C01B 13/18***
(71) Fels-Werke GmbH, Geheimrat-Ebert-Strasse 12, 38640 Goslar, DE

(11) **2 567 703** (51) ***A61K 36/28***
(71) Madaus GmbH, Colonia-Allee 15, 51067 Köln, DE

(11) **2 573 070** (51) ***C07D 207/273***
(71) CHONGQING RUNZE PHARMACEUTICAL CO., LTD., No.9 Qinye Road, Yubei District Chongqing 401120, CN

(11) **2 574 196** (51) ***C10L 5/44***
(71) Antacor Ltd., Whitehall Mansions Level 2 Ta' Xbiex Seefront, Ta' Xbiex, XBX 1026, MT

(11) **2 575 942** (51) ***A61M 16/00***
(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE

(11) **2 580 784** (51) ***H01L 31/0224***
(71) SolarWorld Industries Thüringen GmbH, Robert-Bosch-Str. 1, 99310 Arnstadt, DE

(11) **2 588 185** (51) ***A61N 1/04***
(71) Ducest Medical GmbH, Waldstrasse 61, 7222 Rohrbach bei Mattersburg, AT
Biegler GmbH, Allhangstrasse 18a, 3001 Mauerbach, AT
(84) AT

(11) **2 590 617** (51) ***A61Q 5/00***
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 598 730** (51) ***F01N 3/28***
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(11) **2 605 646** (51) ***A01N 25/28***
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO 63167, US

(11) **2 607 716** (51) ***F15B 11/08***
(71) Defond Holdings (H.K.) Co. Limited, 5th Floor Chai Wan Industrial Centre 20 Lee chung Street, Chai Wab Hong Kong, CN

(11) **2 609 608** (51) ***H01H 3/14***
(71) Menz, Jürgen, Am Meiler 3, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(11) **2 609 718** (51) ***H04L 5/00***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 612 851** (51) ***C07D 209/42***
(71) Les Laboratoires Servier, Brevets 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR

(11) **2 617 415** (51) ***A61K 31/18***
(71) Catholic Kwandong University Industry Foundation, (Naegok-dong) Kwandong University 24, Beomil-ro 579beon-gil Gangneung-si, Gangwon-do 25601, KR

(11) **2 618 564** (51) ***H04N 7/15***
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, Suite 1500, Stamford, CT 06901, US

(11) **2 624 730** (51) ***A47J 31/44***
(71) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU

(11) **2 626 579** (51) ***F16D 3/62***
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik GmbH & Co. KG, Graslitzer Strasse 14, 84478 Waldkraiburg, DE

(11) **2 630 672** (51) ***H01L 41/04***
(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ

(11) **2 633 068** (51) ***C12Q 1/68***
(71) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(11) **2 633 184** (51) ***F03C 1/08***
(71) Eaton Corporation, Eaton Centre 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(11) **2 634 452** (51) ***F16F 9/54***
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP

(11) **2 636 080** (51) ***H01L 35/32***
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(11) **2 638 293** (51) ***F04B 49/00***
(71) Eaton Corporation, Eaton Centre 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(11) **2 638 554** (51) ***H01H 33/662***
(71) Supergrid Institute, 130, rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR

(11) **2 639 265** (51) ***C08L 11/00***
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 642 630** (51) ***H02J 7/02***
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 2-5-5, Keihanhondori 2-Chome Moriguchi-City, Osaka 570-8677, JP

(11) **2 646 003** (51) ***A61K 9/16***
(71) Adare Pharmaceuticals, Inc., 1200 Lenox Drive, Suite 100, Lawrenceville, NJ 08648, US

(11) **2 651 046** (51) ***H04B 7/185***
(71) exactEarth Ltd., 60 Struck Court, Cambridge ON NIR 7H6, CA

(11) **2 652 162** (51) ***C22C 21/06***
(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

(11) **2 655 511** (51) ***C08F 297/04***
(71) INEOS Styrolution Europe GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt am Main, DE

(11) **2 665 714** (51) ***C07D 301/12***
(71) Raisio plc, Raisonkaari 55, 21200 Raisio, FI

(11) **2 667 103** (51) ***F24D 7/00***
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Bldg., 4-12 Nakazaki-Nishi 2- Chome, Kita-ku, Osaka 530-8323, JP

(11) **2 668 676** (51) ***H01L 35/00***
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(11) **2 669 145** (51) ***F16H 55/28***
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(11) **2 676 634** (51) ***A61F 2/00***
(71) FEG Textiltechnik Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH, Jülicher Straße 338a, 52070 Aachen, DE

(11) **2 679 923** (51) ***F24F 5/00***
(71) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz-Mayer-Strasse 17, 4020 Linz, AT

(11) **2 681 910** (51) ***H04N 7/18***
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
Connors Industrial, Inc, 2733 Condit Street, Highland, IN 46322, US

(11) **2 682 035** (51) ***A47L 13/18***
(71) Sigma Enterprises, LLC, 121 5th Avenue NW Suite 100, New Brighton, MN 55112, US

(11) **2 683 549** (51) ***B32B 27/10***
(71) Deutsche SiSi-Werke Betriebs GmbH, Rudolf-Wild-Straße 86-98, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE

(11) **2 686 421** (51) ***C12N 5/0783***
(71) IPD-Therapeutics B.V., Kloosterstraat 9 Kamer RE 1134, 5349 AB Oss, NL

(11) **2 693 866** (51) ***A01G 13/02***
(71) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE

(11) **2 695 316** (51) ***H04J 3/04***
(71) Oclaro Subsystems, Inc., 225 Charcot Avenue, San Jose CA 95131, US

(11) **2 698 327** (51) ***B65D 81/34***
(71) Harvest Charmfoods Co. Ltd., 99-27, Munteo-gil, Gongdo-eup, Anseong-si, Gyenggi-do 17548, KR

(11) **2 699 393** (51) ***B26D 1/00***
(71) Esko Graphics Kongsberg AS, Kirkegårdsveien 45, 3601 Kongsberg, NO

(11) **2 700 117** (51) ***H01M 2/16***
(71) Litarion GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE

(11) **2 700 362** (51) ***A61B 6/10***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP

(11) **2 708 216** (51) ***A61F 15/00***
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **2 708 621** (51) ***C23C 24/10***
(71) Shandong Energy Machinery Group Han's Remanufacture Co., Ltd., Zhangzhuang Xinwenjiedaobanshichu, Xintai Shangdong 271219, CN

(11) **2 715 245** (51) ***F24J 2/12***
(71) Ozkul, Tarik, Fevzi Cakmak Cad. Saygin Sok. 8A/11, Maltepe, 34844 Istanbul, TR

(11) **2 716 387** (51) ***B22F 1/02***
(71) GEM Co., Ltd., 2008, 20F Block A Marina Bay Center South of Xinghua Rd., Bao'an Center Area, Bao'an, Shenzen Guangdong 518101, CN
Jingmen Gem New Material Co., Ltd., Jingmen Hi-Tech Industrial Zone Jingmen, Hubei 448124, CN

(11) **2 717 963** (51) ***A61N 5/10***
(71) ITM Isotopen Technologien München AG, Lichtenbergstrasse 1, 85748 Garching, DE

(11) **2 723 334** (51) ***A61K 31/353***
(71) LiveLeaf, Inc. (a Delaware Corporation), 1160 Industrial Road 11, San Carlos, CA 94070, US

(11) **2 726 880** (51) ***G01N 33/574***
(71) Wntresearch AB, Medeon Science Park Per Albin Hanssons väg 41, S-205 12 Malmö, SE

(11) **2 728 696** (51) ***H02J 4/00***
(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US

(11) **2 736 142** (51) ***H02J 3/38***
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(11) **2 738 236** (51) ***C09K 8/584***
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West. 7th Street, Austin, TX 78701, US
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **2 739 600** (51) ***C07C 39/42***
(71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3611 Valley Centre Drive, Suite 300, San Diego, CA 92130-3331, US

(11) **2 741 743** (51) ***A61K 31/192***
(71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3611 Valley Centre Drive, Suite 300, San Diego, CA 92130-3331, US

(11) **2 743 209** (51) ***B65D 88/76***
(71) INNOCLAIR, 58 Rue de Croas Ar Rheun Portsall, 29830 Ploudalmezeau, FR

(11) **2 744 431** (51) ***A61B 17/58***
(71) Orthogrid Systems, Inc., 2150 South 1300 East Suite 500, Salt Lake City, UT 84106, US

(11) **2 746 123** (51) ***B60T 8/1766***
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP

(11) **2 746 778** (51) ***G01P 1/08***
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(11) **2 749 464** (51) ***B60T 7/12***
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **2 753 617** (51) ***C07D 409/12***
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(11) **2 759 032** (51) ***H02G 15/18***
(71) Ensto Oy, Ensio Miettisen katu 2, 06150 Porvoo, FI

(11) **2 759 735** (51) ***F16F 15/027***
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE

(11) **2 768 382** (51) ***A61B 3/18***
(71) Vision Assessment Corporation, 2675 Coyle Avenue, Elk Grove Village, IL 60007, US

(11) **2 771 098** (51) ***B01F 3/04***
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(11) **2 771 338** (51) ***C07D 413/14***
(71) Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59000 Lille, FR

(11) **2 773 076** (51) ***H04L 29/06***
(71) SK Holdings Co. Ltd. (Seorin Dong), Jongro 26, Jongro-Gu, Seoul 03188, KR

(11) **2 773 299** (51) ***A61F 2/966***
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(11) **2 776 580** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Micro-Signature Ltd., 99 Westmead Road, Sutton Surrey SM1 4HX, GB

(11) **2 777 928** (51) ***B32B 7/02***
(71) DODGE, Arthur B., III, c/o Ecore International Inc. 715 Fountain Avenue (P.O. Box 989), Lancaster, PA Pennsylvania 17608-0989, US
MCFALLS, John, c/o Ecore International Inc. 715 Fountain Avenue (P.O. Box 989), Lancaster, PA Pennsylvania 17608-0989, US

(11) **2 780 927** (51) ***H01H 71/02***
(71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US

(11) **2 785 431** (51) ***B01D 46/00***
(71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(11) **2 785 888** (51) ***C22C 38/00***
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
Song, Rongjie, 1642 E 56th St 810, Chicago, Illinois 60637, US
Pottore, Narayan S., 9627 Walnut Drive, Munster, Indiana 46321, US

(11) **2 785 889** (51) ***C22C 38/00***
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
Jun, Hyun Jo, 80 Hawick Dr., Valparaiso, Indiana 46385, US
Pottore, Narayan S., 9627 Walnut Drive, Munster, Indiana 46321, US
Fonstein, Nina Michailovna, 200 East Delaware Place Apt. 4c, Chicago, Illinois 60611, US

(11) **2 788 539** (51) ***D06F 58/22***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 791 176** (51) ***C07K 16/28***
(71) PRESTIGE BIOPHARMA PTE. LTD., 15 Tech Park Crescent, Singapore 638117, SG

(11) **2 791 772** (51) ***G06F 3/048***
(71) eBay Enterprise, Inc., 935 First Avenue, King of Prussia PA 19406, US

(11) **2 792 794** (51) ***E02D 29/14***
(71) Wrekin Holdings Limited, Unit 1A Europa Way, Brittania Enterprise Park Lichfield Staffordshire WS14 9TZ, GB

(11) **2 793 261** (51) ***H01L 23/473***
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

(11) **2 795 024** (51) ***E05B 19/00***
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(11) **2 796 188** (51) ***B01F 5/00***
(71) Sansox Oy, Merikannontie 3 A, 00260 Helsinki, FI

(11) **2 800 192** (51) ***H01M 8/18***
(71) Asahi Kasei E-Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 807 918** (51) ***A01K 1/035***
(71) Eikon Technologies Holding S.à.r.l., 42, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

(11) **2 808 792** (51) ***G06F 9/50***
(71) ZFaaS Pty Ltd, 32 More Street, Kelvin Grove QLD 4059, AU

(11) **2 810 229** (51) ***G06Q 20/00***
(71) SEQR Group AB, Seamless Box 6234, 102 34 Stockholm, SE

(11) **2 812 011** (51) ***A61K 35/14***
(71) IPD-Therapeutics B.V., Kloosterstraat 9 Kamer RE 1134, 5349 AB Oss, NL

(11) **2 812 863** (51) ***G06Q 20/00***
(71) SEQR Group AB, Seamless Box 6234, 102 34 Stockholm, SE

(11) **2 814 317** (51) ***A61K 33/18***
(71) Veloce BioPharma LLC, 1007 N Federal Hwy No.E4, Fort Lauderdale, FL 33304, US

(11) **2 814 582** (51) ***A63B 22/00***
(71) Run4 Pty Ltd, 27 Kelsey Street, Coorparoo, QLD 4151, AU

(11) **2 819 573** (51) ***A61B 5/026***
(71) APD Advanced Perfusion Diagnostics, 60, avenue Rockefeller, 69008 Lyon, FR

(11) **2 822 980** (51) ***C08F 220/06***
(71) Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(11) **2 831 290** (51) ***C14B 1/02***
(71) Eikon Technologies Holding S.à.r.l., 42, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

(11) **2 832 595** (51) ***B60T 8/17***
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP

(11) **2 832 598** (51) ***B60T 8/17***
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP

(11) **2 832 600** (51) ***B60T 8/34***
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(11) **2 832 601** (51) ***B60T 8/34***
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(11) **2 832 602** (51) ***B60T 8/42***
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP

(11) **2 832 603** (51) ***B60T 11/22***
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(11) **2 835 293** (51) ***B60T 8/17***
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP

(11) **2 835 294** (51) ***B60T 8/17***
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP

(11) **2 835 295** (51) ***B60T 8/17***
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP

(11) **2 835 296** (51) ***B60T 8/34***
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **2 836 619** (51) ***C22B 9/05***
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
Lee, Yong M, 9742 Redbud Rd, Munster, Indiana 46321, US
Costino, James M, 8232 Jackson Ave, Munster, Indiana 46321, US
Komarovskiy, Igor, 155 West Elizabeth Drive, Schererville, Indiana 46375, US
Cap, Jerome S., 1392 State Line Rd, Calumet City, Illinois 60409, US
Shastry C., Ramadeva, 7411 W. 92nd Ln., Crown Point, Indiana 46307, US

(11) **2 839 156** (51) ***F04B 43/073***
(71) Graco Fluid Handling (A) Inc., 187 East 670 South, Kamas UT 84036, US

(11) **2 840 202** (51) ***E04G 3/30***
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **2 840 561** (51) ***G08B 5/00***
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223, US

(11) **2 841 054** (51) ***A61K 9/06***
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(11) **2 846 519** (51) ***H04M 1/57***
(71) Knapp Investment Company Limited, Trident Chambers P.O. Box 146 Road Town, Tortola, VG

(11) **2 851 662** (51) ***G01J 3/02***
(71) Diaspective Vision GmbH, Strandstrasse 15, 18233 Pepelow, DE

(11) **2 852 442** (51) ***A63B 49/00***
(71) BABOLAT VS, 93 rue André Bollier, 69007 Lyon, FR

(11) **2 852 751** (51) ***F02M 37/00***
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801, US

(11) **2 853 454** (51) ***B60T 8/36***
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP

(11) **2 856 915** (51) ***A47C 17/207***
(71) Sedac-Mecobel NV, Vlamingstraat 7, 8560 Wevelgem, BE

(11) **2 858 678** (51) ***A61K 47/48***
(71) QuiaPEG Pharmaceuticals AB, Kommendorsgatan 19, 3 tr., 114 48 Stockholm, SE

(11) **2 864 719** (51) ***F24J 2/54***
(71) Exosun, Technopole Montesquieu 8 Allee Pierre Gilles de Gennes, 33650 Martillac, FR

(11) **2 865 682** (51) ***C07F 5/02***
(71) Taiwan Biotech Co., Ltd., 22, Chieh-Shou Road, Taoyuan City Taoyuan Hsien, TW

(11) **2 870 676** (51) ***H02J 7/02***
(71) Powermat Technologies Ltd., Kiryat Hatikshoret, 90850 Neve Ilan, IL

(11) **2 871 186** (51) ***C07D 487/08***
(71) Université de Bretagne Occidentale, 3, rue des Archives, 29238 Brest, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 873 047** (51) ***G06Q 20/40***
(71) Maxwell Forest Pty Ltd., 714 Main Road, Eltham VIC 3095, AU

(11) **2 878 018** (51) ***H01M 2/10***
(71) INVENOX GmbH, Lilienthalstrasse 9, 85748 Garching, DE

(11) **2 884 160** (51) ***F21V 8/00***
(71) Defond Holdings (H.K.) Co. Limited, 5th Floor Chai Wan Industrial Centre 20 Lee chung Street, Chai Wab Hong Kong, CN

(11) **2 890 259** (51) ***A43B 1/00***
(71) Rhenoflex GmbH, Giulinistr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE

(11) **2 890 682** (51) ***C07D 231/12***
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **2 892 504** (51) ***A61K 9/00***
(71) Adocia, 115 avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR

(11) **2 892 927** (51) ***C07K 16/28***
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **2 893 298** (51) ***G01D 5/14***
(71) MPS Tech Switzerland Sàrl, Avenue du Mont-Blanc 31, 1196 Gland, CH

(11) **2 894 219** (51) ***C12N 5/0784***
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
BioMedical Technology HYBRID Co., Ltd., Kagoshima University Innovation Center 3F 21-40 Korimoto 1-chome Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0065, JP

(11) **2 895 784** (51) ***F16L 43/02***
(71) Magma Global Limited, Unit 1 Trafalgar Wharf Hamilton Road Portsmouth, Hampshire PO6 4PX, GB

(11) **2 906 789** (51) ***F01L 13/00***
(71) Eisenbeis, Uwe, Gartenstr. 13, 85630 Harthausen, DE

(11) **2 914 881** (51) ***F16H 61/38***
(71) Allison Transmission, Inc., 4700 West 10th Street, Indianapolis, IN 46222, US

(11) **2 916 627** (51) ***H05K 3/26***
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 1088224, JP

(11) **2 920 922** (51) ***H04L 12/28***
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 926 264** (51) ***G06F 15/16***
(71) Maxwell Forest Pty Ltd., 714 Main Road, Eltham VIC 3095, AU

(11) **2 929 115** (51) ***E05C 19/16***
(71) Fidlock GmbH, Hindenburgstraße 37, 30175 Hannover, DE

(11) **2 934 419** (51) ***A61H 39/00***
(71) Ducest Medical GmbH, Waldstrasse 61, 7222 Rohrbach bei Mattersburg, AT
Biegler GmbH, Allhangstrasse 18a, 3001 Mauerbach, AT
(84) AT

(11) **2 936 140** (51) ***G01N 29/22***
(71) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR

(11) **2 936 867** (51) ***H04L 12/14***
(71) Jasper Technologies, Inc., 3500 South Dupont Highway City of Dover County of Kent, Delaware, US

(11) **2 945 616** (51) ***A61K 31/075***
(71) NuSirt Sciences, Inc., 1600 Division Street, Suite 230, Nashville, TN 37203, US

(11) **2 946 297** (51) ***G06F 12/10***
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **2 947 090** (51) ***C07F 9/6574***
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(11) **2 948 989** (51) ***H01L 33/50***
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 949 525** (51) ***B60T 8/34***
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP

(11) **2 951 198** (51) ***C07K 14/47***
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, London SW7 2PG, GB

(11) **2 952 253** (51) ***B01J 23/78***
(71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013, JP
National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(11) **2 953 114** (51) ***G09B 5/00***
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(11) **2 959 211** (51) ***F21K 99/00***
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 959 505** (51) ***H01L 21/8234***
(71) GLOBALFOUNDRIES INC., PO Box 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY

(11) **2 961 479** (51) ***A61P 9/12***
(71) Aires Pharmaceuticals, Inc., 3611 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego CA 92130, US
University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US

(11) **2 963 329** (51) ***F16L 59/06***
(71) MAG-ISOVER K.K., 3-7, Kojimachi, Chiyoda-ku Tokyo 102-0083, JP

(11) **2 964 839** (51) ***E02D 29/02***
(71) Callewaert Intellectual Property Inc., 12543 24th Avenue, Surrey, BC V4A 2E5, CA

(11) **2 965 254** (51) ***G06F 21/50***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **2 966 699** (51) ***H01L 35/08***
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(11) **2 967 066** (51) ***A01N 43/78***
(71) Aerpio Therapeutics, Inc., 9987 Carver Road, Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US

(11) **2 967 496** (51) ***A61B 8/12***
(71) CONAVI MEDICAL INC., 293 Lesmill Road, Toronto ON M3B 2V1, CA
Sunnybrook Research Institute, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA

(11) **2 967 793** (51) ***A61F 2/00***
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(11) **2 969 483** (51) ***B29C 67/00***
(71) Stratasys Ltd., 2 Holzman Street, Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rehovot, IL

(11) **2 969 630** (51) ***B60K 17/04***
(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US

(11) **2 972 131** (51) ***G01F 1/84***
(71) Chart Inc., 2200 Airport Industrial Drive Suite 500, Ball Ground, GA 30107, US

(11) **2 973 107** (51) ***G06F 19/00***
(71) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB

(11) **2 974 021** (51) ***H03K 17/16***
(71) Woodward IDS Switzerland AG, c/o Aeberli Treuhand Zimmergasse 17, 8008 Zürich, CH

(11) **2 975 523** (51) ***G06F 11/20***
(71) Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(11) **2 976 008** (51) ***A61B 5/053***
(71) Pit-Radwar Spólka Akcyjna, ul. Poligonowa 30, 04-051 Warszawa, PL

(11) **2 976 195** (51) ***B27G 19/02***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **2 976 944** (51) ***A01K 1/015***
(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
Peparlet Co., Ltd., 422, Simodoma, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0003, JP

(11) **2 978 460** (51) ***A61L 2/232***
(71) Qore Systems LLC, 425 S. Mill Ave. Ste. 301, Tempe, AZ 85281, US
Coating Systems Laboratories, Inc., 211 E. Chilton Drive, Chandler, AZ 85225, US

(11) **2 980 179** (51) ***C09J 153/02***
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 980 316** (51) ***E02D 3/046***
(71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE

(11) **2 980 492** (51) ***F24D 3/08***
(71) Ennemoser, Johannes Paul, c/o MBE, Leonhardstrasse 2 Postfach 320, 8010 Graz, AT

(11) **2 987 159** (51) ***G10K 11/00***
(71) Turtle Beach Corporation, 12220 Scripps Summit Drive 100, San Diego, CA 92131, US

(11) **2 987 843** (51) ***C09K 11/80***
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 989 020** (51) ***B65D 71/36***
(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US

(11) **2 989 864** (51) ***H05B 33/08***
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 992 628** (51) ***H04B 10/69***
(71) Silicon Line GmbH, Landsberger Str. 314 / III Rgb., 80687 München, DE

Teil B / Part B / Partie B

(71) Access Closure, Inc., 5452 Betsy Ross Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(11) **1 788 952** (51) ***A61B 17/00***
(11) **1 807 131** (51) ***A61L 31/14***
(11) **1 807 132** (51) ***A61L 31/14***
(11) **1 876 962** (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 665 425** (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 723 435** (51) ***A61M 25/09***
(11) **2 827 938** (51) ***A61M 37/00***
(11) **2 906 282** (51) ***A61M 25/10***

(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(11) **1 319 726** (51) ***C21D 8/02***
(11) **1 346 204** (51) ***G01N 21/89***
(11) **1 649 069** (51) ***C21D 8/02***
(11) **1 678 389** (51) ***E04B 5/40***
(11) **1 819 461** (51) ***B22D 11/06***
(11) **1 829 624** (51) ***B21B 27/10***
(11) **1 861 521** (51) ***C23C 22/78***
(11) **2 064 360** (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 086 755** (51) ***B32B 15/00***
(11) **2 111 477** (51) ***C23C 14/24***
(11) **2 129 810** (51) ***C23C 14/16***
(11) **2 155 915** (51) ***C21D 8/02***
(11) **2 171 117** (51) ***C23C 2/02***
(11) **2 185 747** (51) ***C23G 3/02***
(11) **2 198 070** (51) ***C23C 14/16***
(11) **2 229 468** (51) ***C23D 3/00***
(11) **2 238 279** (51) ***C23D 3/00***
(11) **2 408 938** (51) ***C21B 5/06***
(11) **2 427 604** (51) ***E04B 1/24***
(11) **2 430 207** (51) ***C23C 2/20***
(11) **2 464 490** (51) ***B23K 11/11***
(11) **2 513 347** (51) ***C21D 9/04***
(11) **2 539 041** (51) ***B01D 46/24***
(11) **2 577 226** (51) ***G01B 15/02***
(11) **2 689 045** (51) ***C21D 8/04***
(11) **2 707 513** (51) ***C21D 1/19***
(11) **2 707 514** (51) ***C21D 1/20***
(11) **2 718 469** (51) ***C21D 1/20***
(11) **2 724 088** (51) ***F24J 2/52***
(11) **2 760 687** (51) ***B60J 5/04***
(11) **2 768 996** (51) ***C23C 2/00***
(11) **2 802 682** (51) ***C23C 22/53***
(11) **2 830 792** (51) ***B22D 11/108***
(11) **2 830 793** (51) ***B22D 11/112***
(11) **2 834 020** (51) ***B21B 1/082***
(11) **2 836 942** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 839 049** (51) ***C23C 2/04***
(11) **2 841 613** (51) ***C23C 2/06***
(11) **2 841 614** (51) ***C23C 2/06***
(11) **2 841 615** (51) ***C23C 2/06***
(11) **2 844 809** (51) ***E04B 5/40***
(11) **2 855 725** (51) ***B21C 47/02***
(11) **2 859 129** (51) ***C23C 2/06***
(11) **2 870 296** (51) ***E02D 5/06***
(11) **2 880 190** (51) ***C21D 8/12***
(11) **2 893 047** (51) ***C21D 1/74***
(11) **2 920 327** (51) ***C21C 7/076***
(11) **2 920 328** (51) ***C21D 9/04***
(11) **2 929 342** (51) ***G01N 27/82***

(71) Bayer AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
(11) **2 533 817** (51) ***A61K 51/10***
(11) **2 691 122** (51) ***A61K 51/10***

(11) **2 731 577** (51) ***A61J 1/14***
(11) **2 846 842** (51) ***A61K 51/04***
(11) **2 846 843** (51) ***A61K 51/04***
(11) **2 846 844** (51) ***A61K 51/04***

(71) Bigfoot Biomedical, Inc., 1561 Buckeye Dr., Milpitas, CA 93035, US
(11) **1 560 616** (51) ***A61M 5/145***
(11) **2 142 238** (51) ***A61M 5/145***
(11) **2 155 288** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 155 290** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 162 166** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 162 168** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 193 466** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 197 515** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 198 380** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 201 657** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 206 062** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 237 816** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 344 968** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 353 116** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 374 082** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 686 799** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 723 424** (51) ***A61M 5/145***
(11) **2 753 378** (51) ***A61M 5/14***
(11) **2 874 680** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 874 681** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 908 883** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 928 523** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 961 394** (51) ***A61K 9/22***
(11) **2 968 759** (51) ***A61M 5/172***

(71) DocuSign, Inc., 221 Main Street, Suite 1000, San Francsico, CA 94105, US
(11) **2 406 715** (51) ***H04N 1/44***
(11) **2 567 329** (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 580 705** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 732 388** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 732 427** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 748 721** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 771 814** (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 828 784** (51) ***G06F 21/10***
(11) **2 828 790** (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 965 258** (51) ***G06F 21/78***

(71) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(11) **2 196 887** (51) ***G05F 1/59***
(11) **2 430 743** (51) ***H02P 6/00***
(11) **2 524 389** (51) ***B81B 3/00***
(11) **2 549 541** (51) ***H01L 29/866***
(11) **2 550 234** (51) ***B81C 1/00***
(11) **2 679 982** (51) ***G01N 21/25***
(11) **2 700 911** (51) ***G01D 5/347***
(11) **2 725 353** (51) ***G01N 29/11***
(11) **2 730 950** (51) ***G01V 3/10***
(11) **2 731 245** (51) ***H02M 3/156***
(11) **2 737 333** (51) ***G01S 7/282***
(11) **2 743 794** (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 751 835** (51) ***H01L 27/02***
(11) **2 765 713** (51) ***H04B 3/54***
(11) **2 783 232** (51) ***G01S 7/486***
(11) **2 788 786** (51) ***G01S 7/486***
(11) **2 817 657** (51) ***G01S 17/46***
(11) **2 822 227** (51) ***H04L 12/40***
(11) **2 822 229** (51) ***H04L 12/40***
(11) **2 845 219** (51) ***H01L 21/266***
(11) **2 847 557** (51) ***G01J 3/02***
(11) **2 854 482** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 854 483** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 860 614** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 862 004** (51) ***G01S 7/52***
(11) **2 876 526** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 881 181** (51) ***B06B 1/02***
(11) **2 898 531** (51) ***H01L 29/78***
(11) **2 908 473** (51) ***H04L 12/40***
(11) **2 908 474** (51) ***H04L 12/40***
(11) **2 924 459** (51) ***G01S 17/10***
(11) **2 924 462** (51) ***G01S 17/10***
(11) **2 924 463** (51) ***G01S 17/10***
(11) **2 924 466** (51) ***G01S 17/46***
(11) **2 936 201** (51) ***G01S 17/02***
(11) **2 944 975** (51) ***G01S 7/497***
(11) **2 984 503** (51) ***G01S 15/93***

(71) GEDORE Torque Solutions GmbH, Bertha-Benz-Straße 12, 71665 Vaihingen, DE
(11) **2 558 730** (51) ***F15B 1/26***
(11) **2 566 660** (51) ***B25B 13/46***
(11) **2 569 125** (51) ***B25B 21/00***
(11) **2 794 168** (51) ***B23F 5/12***
(11) **2 890 523** (51) ***B25B 23/00***

(71) Home Control Singapore Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan no. 04-03A (Lobby C) New Tech Park, Singapore 556741, SG
(11) **1 329 022** (51) ***H03J 1/00***
(11) **1 493 138** (51) ***G08C 19/28***
(11) **1 958 175** (51) ***G08C 19/28***
(11) **1 997 307** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 247 924** (51) ***G01C 19/28***
(11) **2 332 025** (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 591 486** (51) ***H01H 13/705***
(11) **2 641 252** (51) ***H01H 13/85***
(11) **2 856 301** (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 898 492** (51) ***G08C 17/02***
(11) **2 924 668** (51) ***G08C 17/02***
(11) **2 937 998** (51) ***H03K 17/955***
(11) **2 953 434** (51) ***H05K 1/14***
(11) **2 955 629** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 987 333** (51) ***H04N 21/422***
(11) **2 991 459** (51) ***H05K 1/02***

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP
(11) **2 692 601** (51) ***B60T 13/74***
(11) **2 783 931** (51) ***B60T 11/16***
(11) **2 832 596** (51) ***B60T 8/17***
(11) **2 832 597** (51) ***B60T 8/17***
(11) **2 835 297** (51) ***B60T 13/12***

(71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone Industrielle Riedgen, 3451 Dudelange, LU
(11) **2 114 655** (51) ***B29C 45/17***
(11) **2 117 802** (51) ***B29C 45/64***
(11) **2 496 398** (51) ***B29C 45/40***
(11) **2 516 130** (51) ***B29C 45/82***
(11) **2 531 338** (51) ***B29C 45/27***
(11) **2 580 040** (51) ***B29C 45/28***
(11) **2 611 590** (51) ***B29C 45/27***
(11) **2 627 490** (51) ***B29C 45/27***
(11) **2 632 681** (51) ***B29C 45/17***
(11) **2 632 683** (51) ***B29C 45/43***
(11) **2 643 138** (51) ***B29C 45/27***
(11) **2 661 347** (51) ***B29C 45/27***
(11) **2 661 349** (51) ***B29C 45/18***
(11) **2 668 017** (51) ***B29C 45/53***
(11) **2 675 603** (51) ***B29C 45/28***
(11) **2 675 604** (51) ***B29C 45/27***
(11) **2 686 150** (51) ***B29C 45/53***
(11) **2 691 223** (51) ***B29C 45/33***
(11) **2 701 890** (51) ***B29C 45/27***
(11) **2 718 083** (51) ***B29C 45/27***
(11) **2 729 291** (51) ***B29C 45/27***
(11) **2 739 451** (51) ***B29C 45/34***
(11) **2 750 855** (51) ***B29C 45/40***
(11) **2 776 227** (51) ***B29C 33/44***
(11) **2 782 736** (51) ***B29C 45/76***
(11) **2 788 163** (51) ***B29C 71/02***
(11) **2 795 757** (51) ***H02H 3/05***
(11) **2 803 466** (51) ***B29C 45/64***
(11) **2 807 009** (51) ***B29C 45/50***
(11) **2 813 342** (51) ***B29C 45/64***
(11) **2 814 655** (51) ***B29C 45/82***
(11) **2 821 202** (51) ***B29C 45/07***
(11) **2 826 614** (51) ***B29C 45/17***
(11) **2 826 615** (51) ***B29C 45/76***
(11) **2 826 616** (51) ***B29C 45/66***
(11) **2 848 388** (51) ***B29C 49/64***
(11) **2 861 401** (51) ***B29C 45/20***
(11) **2 864 098** (51) ***B29C 45/17***
(11) **2 864 099** (51) ***B29C 45/56***
(11) **2 874 794** (51) ***B29C 45/73***
(11) **2 877 334** (51) ***B29C 45/40***
(11) **2 919 959** (51) ***B29C 45/17***
(11) **2 934 845** (51) ***B29C 45/10***
(11) **2 934 847** (51) ***B29C 45/17***
(11) **2 950 996** (51) ***B29C 45/20***
(11) **2 950 997** (51) ***B29C 45/64***
(11) **2 950 998** (51) ***B29C 45/76***
(11) **2 953 779** (51) ***B29C 45/80***
(11) **2 954 997** (51) ***B29C 45/17***
(11) **2 958 729** (51) ***B29C 45/64***
(11) **2 964 444** (51) ***B29C 45/26***
(11) **2 969 454** (51) ***B29C 45/04***
(11) **2 976 200** (51) ***B29C 45/00***
(11) **2 986 433** (51) ***B29C 45/40***

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(11) **2 123 526** (51) ***B60S 5/06***
(11) **2 228 526** (51) ***F02D 19/02***
(11) **2 597 325** (51) ***F16C 11/06***
(11) **2 674 389** (51) ***B66F 9/075***
(11) **2 840 056** (51) ***B66F 9/075***
(11) **2 927 020** (51) ***B60B 21/02***
(11) **2 951 118** (51) ***B66F 9/08***
(11) **2 979 315** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 982 944** (51) ***G01G 19/08***
(11) **2 987 762** (51) ***B66F 9/14***
(11) **2 990 279** (51) ***B60T 13/68***

(71) Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd., 4-22 Wadamiya-dori 5-chome Hyogo-ku, Kobe, Hyogo 652-0863, JP
(11) **2 469 989** (51) ***H05H 7/20***
(11) **2 731 409** (51) ***H05H 7/16***
(11) **2 734 016** (51) ***H05H 9/04***
(11) **2 744 308** (51) ***H05H 7/20***
(11) **2 882 265** (51) ***H05H 7/20***

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(11) **1 698 989** (51) ***G06F 17/50***
(11) **1 787 737** (51) ***B21D 22/28***
(11) **1 908 539** (51) ***G06F 17/50***
(11) **1 932 932** (51) ***C21D 8/02***
(11) **1 980 339** (51) ***B21D 37/00***

(71) Pacific Biosciences of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **1 963 536** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 064 488** (51) ***F21V 9/16***
(11) **2 155 855** (51) ***G06F 19/22***
(11) **2 217 928** (51) ***G01N 33/573***
(11) **2 252 625** (51) ***C07H 21/00***
(11) **2 263 087** (51) ***G01N 33/532***
(11) **2 331 934** (51) ***G01N 21/64***
(11) **2 331 935** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 362 947** (51) ***G02B 6/12***
(11) **2 634 263** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 857 829** (51) ***G01N 21/64***
(11) **2 881 736** (51) ***G01N 33/48***
(11) **2 942 404** (51) ***C12Q 1/68***

(71) Pragmatic Printing Ltd, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield, Durham TS21 3FG, GB

(11) **2 264 803** (51) ***H01L 51/05***
(11) **2 392 038** (51) ***H01L 51/00***
(11) **2 474 029** (51) ***H01L 21/768***
(11) **2 553 718** (51) ***H01L 21/336***
(11) **2 691 985** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 724 373** (51) ***H01L 29/66***
(11) **2 815 432** (51) ***H01L 29/66***
(11) **2 817 827** (51) ***H01L 29/786***

(71) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno (BZ), IT

(11) **2 201 178** (51) ***E01H 4/02***
(11) **2 203 605** (51) ***E01H 4/02***
(11) **2 212 474** (51) ***E01H 4/02***
(11) **2 212 476** (51) ***E01H 4/02***
(11) **2 398 966** (51) ***E01H 4/02***
(11) **2 655 165** (51) ***B62D 11/16***
(11) **2 855 241** (51) ***B62D 11/00***

(71) Seventh Sense Biosystems, Inc., 200 Boston Avenue, Medford, MA 02155, US

(11) **2 408 369** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 408 372** (51) ***A61B 5/151***
(11) **2 493 535** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 493 536** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 493 537** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 523 603** (51) ***A61B 5/151***
(11) **2 523 706** (51) ***A61M 5/178***
(11) **2 701 598** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 701 600** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 701 601** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 702 406** (51) ***G01N 33/49***
(11) **2 954 916** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 992 827** (51) ***A61B 5/15***

(71) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US

(11) **1 618 471** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 618 506** (51) ***G06F 17/50***
(11) **1 618 507** (51) ***G06F 17/50***
(11) **1 668 493** (51) ***G06F 9/40***
(11) **1 683 057** (51) ***G06F 17/50***
(11) **1 700 205** (51) ***G06F 9/40***
(11) **1 709 529** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 763 804** (51) ***G06F 17/50***
(11) **1 797 515** (51) ***G06F 17/50***
(11) **1 815 366** (51) ***G06F 17/50***
(11) **1 828 940** (51) ***G06F 17/50***
(11) **1 831 783** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 831 847** (51) ***G06T 11/60***
(11) **1 836 565** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 849 064** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 854 004** (51) ***G06F 9/46***
(11) **1 859 349** (51) ***G06F 9/48***
(11) **1 880 281** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 882 222** (51) ***G06F 9/54***
(11) **1 889 154** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 891 522** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 894 093** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 896 941** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 910 924** (51) ***G06F 9/46***
(11) **1 910 925** (51) ***G06F 9/46***
(11) **1 910 967** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 929 399** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 934 725** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 938 230** (51) ***G06F 17/50***
(11) **1 941 406** (51) ***G06F 17/50***
(11) **1 946 207** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 949 224** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 960 877** (51) ***G06F 9/50***
(11) **1 966 689** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 994 483** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 005 298** (51) ***G06F 9/48***
(11) **2 018 611** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 019 989** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 049 994** (51) ***G06F 9/54***
(11) **2 057 539** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 062 136** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 062 175** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 080 094** (51) ***G06F 9/46***
(11) **2 102 746** (51) ***G06F 9/45***
(11) **2 111 581** (51) ***G06F 9/54***
(11) **2 115 592** (51) ***G06F 11/36***
(11) **2 176 802** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 312 439** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 312 477** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 323 031** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 374 061** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 393 006** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 418 577** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 419 825** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 466 403** (51) ***G05B 17/02***
(11) **2 507 707** (51) ***G06F 9/46***
(11) **2 507 752** (51) ***G06N 7/00***
(11) **2 508 988** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 510 433** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 513 791** (51) ***G06F 9/46***
(11) **2 577 453** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 622 467** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 661 683** (51) ***G06F 9/42***
(11) **2 671 161** (51) ***G06F 12/02***
(11) **2 718 809** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 718 821** (51) ***G06F 11/36***
(11) **2 718 846** (51) ***G06F 17/24***
(11) **2 776 943** (51) ***G06F 17/10***
(11) **2 791 803** (51) ***G06F 11/36***
(11) **2 815 310** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 915 040** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 960 789** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 960 790** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 972 800** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 972 997** (51) ***G06F 17/24***

(71) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760-2098, US

(11) **2 115 585** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 147 374** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 165 260** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 210 206** (51) ***G06F 21/10***
(11) **2 212 789** (51) ***G06F 11/07***
(11) **2 229 623** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 238 540** (51) ***G06F 11/36***
(11) **2 297 639** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 504 764** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 718 820** (51) ***G06F 11/36***
(11) **2 745 201** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 758 870** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 769 302** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 788 867** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 789 103** (51) ***H03M 13/39***
(11) **2 823 418** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 883 137** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 901 270** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 901 271** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 901 278** (51) ***G06F 9/48***
(11) **2 909 680** (51) ***G05B 13/04***
(11) **2 926 281** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 972 799** (51) ***G06F 9/44***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 349 203** (51) ***H01L 21/02***
(72) Kato, Hiroyuki, Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo, JP
Sano, Michihiro, Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo, JP

(11) **1 427 186** (51) ***H04N 21/442***
(72) Carpenter, Kenneth F., 544 South Brentwood Drive, Mount Laurel, New Jersey 08054, US
Knee, Robert A., 747 Grissom Drive, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
Herrington, W. Benjamin, 725 West 20th Street, Tulsa, Oklahoma 74107, US
Ellis, Michael D., 1300 Kingwodd Place, Boulder, Colorado 80304, US

(11) **1 527 311** (51) ***F28F 1/12***
(72) RICHTER, Rainer, Erdmannsdörferstrasse 12 A, 81247 München, DE
WÖLK, Gerrit, Olgastr. 126, 70180 Stuttgart, DE
BOCHERT, Ralf, Neckarkanalstrasse 66, 71686 Remseck, DE
KRAMER, Wolfgang, Am Knechtacker 4, 35041 Marburg, DE
KASPAR, Martin, Bruckstrasse 33, 70734 Fellbach, DE
REHM, Arnoldt, Baumhalde 2, 71254 Ditzingen, DE

(11) **1 548 361** (51) ***F23R 3/28***
(72) Kobayashi, Masayoshi, 2-1-1-311, Nishiokamoto Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Ninomiya, Hiroyuki, 1293-1-419, Toba, Akashi-shi Hyogo-ken, JP

Miyamoto, Hiroaki, 2-8-304, Kawasaki-cho, Akashi-shi Hyogo-ken, JP
Oda, Takeo, 7-8-7, Kasugadai, Nishu-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(11) **1 610 292** (51) ***G09G 3/32***
(72) Kimura, Hajime, Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

(11) **1 849 235** (51) ***H03M 1/20***
(72) Reeves, Bryan Anthony, 3 Atlas Place, Chapel Hill QLD 4069, AU

(11) **1 858 563** (51) ***A61L 29/14***
(72) AMANO, Kenichi, c/o Nippon Sherwood Med. Ind., Ltd., 1217-1 Tomonaga, Fukuroishi, Shizuoka 437-0004, JP
SANO, Tomokazu, c/o Nippon Sherwood Med. Ind., Ltd., 1217-1 Tomonaga, Fukuroishi, Shizuoka 437-0004, JP
NISHITANI, Kyoko, c/o Nippon Sherwood Med. Ind., Ltd., 1217-1 Tomonaga, Fukuroishi, Shizuoka 437-0004, JP

(11) **1 888 166** (51) ***A61M 1/10***
(72) JASSAWALLA, Jal, 34 East Altarinda Drive, Orinda, California 94563, US
MILLER, Phillip J., 968 Regal Road, California 94708, US
LAFORGE, David H., 240 Columbia Ave., Kensington, California 94708, US

(11) **1 912 028** (51) ***F24H 9/18***
(72) Brun, Michel, 1, Route de Balgau, 68740 Rustenhart, FR
Denny, Geoffrey, 8, rue Hector Berlioz, 68170 Rixheim, FR
Eckerlen, Gérard, 17, rue des Bonnes Gens, 68250 Rouffach, FR
Gogmos, Erwan, 155, avenue Félix Faure, 92800 Puteaux, FR
Miss, Pascal, 3, rue des Iris, 67600 Sélestat, FR
Mougey, Mathieu, 5, rue des Roses, 68170 Rixheim, FR
Robin, Nicolas, 16, rue de l'Ile Napoléon, 68100 Mulhouse, FR
Schmittheisler, Christophe, 16, rue Schafrain, 67680 Epfig, FR
Weingaertner, Stéphane, 5a, rue des Anémones, 68250 Pfaffenheim, FR

(11) **1 935 684** (51) ***F24H 9/18***
(72) Frank, Ingo, Hausweinberg 13, 71334 Waiblingen, DE
Gogmos, Erwan, 155, avenue Félix Faure, 92800 Puteaux, FR
Gross, Dieter, Leharstrasse 2, 70195 Stuttgart, DE
Kohl, Michael, Südstrasse 23, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Otto, Jürgen, Amselweg 5, 71723 Grossbottwar, DE

(11) **1 950 317** (51) ***C22C 38/00***
(72) MURAKAMI, Hidekuni c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushushi, Fukuoka, 804-8501, JP
NISHIMURA, Satoshi c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushushi, Fukuoka, 804-8501, JP

(11) **2 039 993** (51) ***F23B 40/04***
(72) SALMHOFER, Manfred, Wolfgruben 88, 8211 Grosspesendorf, AT
FLITSCH, Manfred, Breitenbuch 30, 8082 Kirchbach, AT

(11) **2 091 449** (51) ***A61B 17/84***
(72) BEGER, Jens, Schlehenweg 7, 78532 Tuttlingen, DE
KLINGSEIS, Susanne, Bonifaz-Locher-Weg 12, 88400 Biberach, DE

(11) **2 115 041** (51) ***C08J 3/00***
(72) MCANDREW, Thomas P., 37 Turret Drive, Limerick, PA 19468, US
ROGER, Christophe, 714 Buttonwood Drive, Limerick, PA 19468, US
BRESSAND, Emily, Wilhelmstrasse 45, 52070 Aachen, DE
LAURENT, Pierre, 27 rue Henri Rolland, 69100 Villeurbanne, FR

(11) **2 165 200** (51) ***G01N 35/00***
(72) VIRÁG, Tibor, Lidérc u. 40-42/I, 1121 Budapest, HU
MOLNÁR, Béla, Kulich Gyula u. 4., 1182 Budapest, HU
SZIPÖCS, Ferenc, Zrínyi u. 27., 1195 Budapest, HU
NÉMETH, Ottó, Rumi út 54., 9700 Szombathely, HU
BILETZKY, Attila, Mária Terézia u. 27., 1221 Budapest, HU
VARGA, Viktor Sebestyén, Szugló u. 125./D B épület 14 lakás, 1141 Budapest, HU
LÁSZLÓ, Attila, Kálvária u. 8., 2072 Zsámbék, HU

(11) **2 166 298** (51) ***F26B 13/10***
(72) Dr. Aust, Richard, Frankfurter Str. 50, 41236 Mönchengladbach, DE

(11) **2 170 384** (51) ***A61K 39/23***
(72) BALINT, Joseph, P., 520 Second Avenue West Suite 311, Seattle, Washington 98119, US
JONES, Frank, R., 410 West Harrison Street, Suite 100, Seattle, Washington 98119, US
GAYLE, Richard, B., III, 8209 232nd Street Southeast, Woodinville, Washington 98072, US

(11) **2 197 361** (51) ***A61B 17/04***
(72) SMITH, Kevin W., 570 Arvida Parkway, Coral Gables, FL 33156, US
BALES, Thomas, 9151 Arvida Lane, Coral Gables, FL 33156, US
DEVILLE, Derek Dee, 5500 Oak Lane, Coral Gables, FL 33156, US
RIVERA, Carlos, 5817 Southwest 120 Avenue, Cooper City, FL 33156, US
PALMER, Matthew A., 12790 Southwest 64 Court, Miami, FL 33156, US

(11) **2 210 591** (51) ***A61K 9/16***
(72) Maruyama, Naosuke, c/o Speciality Chemicals Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO.,LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP

(11) **2 217 525** (51) ***B67C 3/00***
(72) PÖSCHL, Stefan, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
MEINZINGER, Rupert, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(11) **2 228 159** (51) ***B23B 51/00***
(72) SAITO, Manabu, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku Tokyo 150-8554, JP
TSUCHIYA, Junji, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku Tokyo 150-8554, JP
TAKAHASHI, Hideharu, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku Tokyo 150-8554, JP
NAKAHATA, Tatsuo, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku Tokyo 150-8554, JP
HIGASHIWAKI, Hirofumi, c/o Makotoloy Co., Ltd. 4-38, Shigita 2-chome, Higashiosaka Osaka 577-0052, JP
HASHIMOTO, Eiji, c/o Makotoloy Co., Ltd. 4-38, Shigita 2-chome, Higashiosaka Osaka 577-0052, JP

(11) **2 234 154** (51) ***H01L 23/473***
(72) Inoue, Seiji, c/o DENSO CORPORATION Intell. Prop. Dept., 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Ohkouchi, Yasuyuki, c/o DENSO CORPORATION Intell. Prop. Dept., 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(11) **2 247 291** (51) ***A61K 31/395***
(72) BORODY, Thomas Julius, Level 1 229 Great North Road, Five Dock, New South Wales 2046, AU
GOSSELIN, Patrick, 220, Armand-Frappier, Laval, Quebec H7V 4A6, CA

(11) **2 265 607** (51) ***C07D 451/00***
(72) BHAMIDIPATI, Somasekhar, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco California 94080, US
CLOUGH, Jeffrey, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco California 94080, US
ARGADE, Ankush, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco California 94080, US
SINGH, Rajinder, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco California 94080, US
MARKOVTSOV, Vadim, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco California 94080, US
DING, Pingyu, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco California 94080, US
YU, Jiaxin, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco California 94080, US
ATUEGBU, Andy, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco California 94080, US
HONG, Hui, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco California 94080, US
DARWISH, Ihab, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco California 94080, US
THOTA, Sambiah, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco California 94080, US

(11) **2 275 194** (51) ***B01D 53/94***
(72) Dornhaus, Franz, Robert-Haller-Ring 36, 63110 Rodgau, DE
Frantz, Stéphanie, Pfauenaugenweg 2, 63457 Hanau, DE
Grisstede, Ina, Traubenstrasse 1, 68199 Mannheim, DE

(11) **2 312 942** (51) ***A01M 23/24***
(72) NATHAN, Philip, 3 Knollwood Road, Litchfield, CT 06759, US
PHILLIPS, Matthew L., 12 Brook Hill Road, Litchfield, CT 06759, US
BRIGGS, Lynn, 292 Farmington Avenue, Bristol, CT 06010, US
DANNIGER, Thomas Paul, 373 Long Trail, Ostrander, OH 43061, US
FOSTER, Richard Gene, 4015 Ryleland Court, Powell, OH 43065, US

(11) **2 318 257** (51) ***B62B 5/06***
(72) Sonnendorfer, Horst, Lindberghstr. 8, 82178 Puchheim, DE
Wieth, Franz, Lindberghstr. 8, 82178 Puchheim, DE

(11) **2 334 399** (51) ***B01D 46/00***
(72) KREINER, Anton, Klosterweg 8, 94419 Reisbach, DE

ROHRMEIER, Josef, Osterham 57, 84082 Laberweinting, DE
PFLÜGER, Frank, Jahnstrasse 4/1, 74343 Sachsenheim, DE

(11) **2 336 741** (51) ***G01K 7/01***
(72) Nguyen Hoang, Viet, c/o NXP B.V. High Tech Campus 32, 5656 AE, EINDHOVEN, NL
Bancken, Pascal, c/o NXP B.V. High Tech Campus 32, 5656 AE, EINDHOVEN, NL
Surdeanu, Radu, c/o NXP B.V. High Tech Campus 32, 5656 AE, EINDHOVEN, NL
Bataillou, Benoit, c/o NXP B.V. High Tech Campus 32, 5656 AE, EINDHOVEN, NL
van Steenwinckel, David, c/o NXP B.V. High Tech Campus 32, 5656 AE, EINDHOVEN, NL

(11) **2 352 476** (51) ***A61H 1/02***
(72) KOJO, Arto, Metallimiehenkatu 2-4 A, 04410 Järvenpää, FI

(11) **2 400 529** (51) ***H01L 21/329***
(72) Peroni, Marco, Via Luigi Mancinelli, 60, 00199 ROMA, IT
Pantellini, Alessio, c/o Finmeccanica-Società per anzioni Piazza Monte Grappa 4, 00195 ROMA, IT

(11) **2 406 674** (51) ***G02B 6/02***
(72) LIMPERT, Jens, Mühlenweg 12, 07751 Jena, DE
RÖSER, Fabian, Kiefernstr. 24, D-01097 Dresden, DE
EIDAM, Tino, Lange Str. 32, 07751 Jena, DE
JÁUREGUI MISAS, César, Jahnstr. 4, 07743 Jena, DE
TÜNNERMANN, Andreas, Wilhelm-Wagenfeld Str. 16, 99425 Weimar, DE

(11) **2 421 282** (51) ***H04R 25/00***
(72) Hannemann, Ronny, Weisestr. 11, 91054 Buckenhof, DE
Schlee, Winfried, Oberer Weg 27, 97525 Schwebheim, DE
Seubert, Nadine, Haydnstrasse 1, 91052 Erlangen, DE
Ziegler, Martina, Hutweide 62, 91054 Buckenhof, DE

(11) **2 430 017** (51) ***C07D 407/04***
(72) ROVATI, Lucio, Claudio, Via Ramazzotti 1, I-20052 Monza, IT
NAGELL, Astrid, Alsterkehre 8, 22399 Hamburg, DE
XIOL, Aguirre, Jaime, Casanova No 29 8-2, E-08011 Barcelona, ES
RULL, PROUS, Santiago, Francesc Carbonell No 32 4 2A, E-08034 Barcelona, ES
POHL, Ralf-Torsten, Nachtigallenweg 46, 67346 Speyer, DE
MENGS, Ulrich, Überhöfer Feld 7, 51503 Rösrath, DE

(11) **2 441 632** (51) ***B60W 10/26***
(72) KATO, Norihiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMAMOTO, Masaya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SATO, Haruki, c/o TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION 1-21, Imae Hanamoto-cho, Toyota-shi Aichi-ken 470-0334, JP

(11) **2 456 123** (51) ***H04L 12/24***
(72) YAO, Ke, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 462 587** (51) ***G11B 20/00***
(72) BOEHM, Reinhold, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19, 90429 Nuremberg, DE
GROESCHEL, Alexander, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19, 90429 Nuremberg, DE
HOERICH, Holger, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19, 90429 Nuremberg, DE
HOMM, Daniel, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19, 90429 Nuremberg, DE
SCHILDBACH, Wolfgang A., c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19, 90429 Nuremberg, DE
SCHUG, Michael, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19, 90429 Nuremberg, DE
WATZKE, Oliver, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19, 90429 Nuremberg, DE
WOLTERS, Martin, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19, 90429 Nuremberg, DE
ZIEGLER, Thomas, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19, 90429 Nuremberg, DE

(11) **2 520 939** (51) ***G01N 35/04***
(72) Sakashita, Yukinori, Hitachi, Ltd. IP Group 12th Floor, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Katsuaki, 2031-813 Tsuda, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-0032, JP
Sakairi, Susumi, Hitachi, Ltd. IP Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sakazume, Taku, 2772-6, Tsuda, Hitachinaka City, Ibaraki 312-0032, JP
Yamashita, Yoshihiro, 4860-38, Nakane, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-0011, JP

(11) **2 525 947** (51) ***B25J 17/02***
(72) Schwab, Martin, Kapellenweg 7, 91729 Obererlbach, DE

(11) **2 528 057** (51) ***G10L 19/025***
(72) PENG, Ke, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
CHEN, Guoming, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
YUAN, Hao, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
JIANG, Dongping, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
LI, Jiali, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 544 787** (51) ***B01D 29/35***
(72) Levitt, David J., 31 Santa Barbara Avenue, San Anselmo, CA 94960, US

(11) **2 551 479** (51) ***F02D 41/14***
(72) TAKAOKA, Kazuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SHIBATA, Daisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SAWADA, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KIDOKORO, Toru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 560 257** (51) ***H02G 3/04***
(72) ADACHI, Hideomi, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 2464-48 Washizu, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
KUBOSHIMA, Hidehiko, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 2464-48 Washizu, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

(11) **2 588 793** (51) ***F16L 37/18***
(72) Weh, Erwin, Josef-Henle-Strasse 1, 89257 Illertissen, DE
Weh, Wolfgang, Josef-Henle-Strasse 1, 89257 Illertissen, DE

(11) **2 605 646** (51) ***A01N 25/28***
(72) FINDLEY, Douglas, A., c/o Monsanto Technology LLC, Patent Dept: (E1NA), 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
PROSCH, S. Douglas, c/o Monsanto Technology LLC, Patent Dept: (E1NA), 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
FALETTI, Matthew, T., c/o Monsanto Technology LLC, Patent Dept: (E1NA), 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
PEREZ-JONES, Alejandro, c/o Monsanto Technology LLC, Patent Dept: (E1NA), 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
BRINKER, Ronald, J., c/o Monsanto Technology LLC, Patent Dept: (E1NA), 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US

(11) **2 609 608** (51) ***H01H 3/14***
(72) Menz, Jürgen, Am Meiler 3, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(11) **2 617 979** (51) ***F02K 3/06***
(72) Todorovic, Predrag, Schönhauser Allee 51, 10437 Berlin, DE
Araujo, Gustavo, 125 Tahoe Drive, Pooler GA 31322, US

(11) **2 621 786** (51) ***B62B 5/06***
(72) Sonnendorfer, Horst, Lindberghstr. 8, 82178 Puchheim, DE
Wieth, Franz, Lindberghstr. 8, 82178 Puchheim, DE

(11) **2 633 068** (51) ***C12Q 1/68***
(72) BERX, Geert, Melkwezerstraat 24, 3350 Linter-wommersom, BE
RASPÉ, Eric, Avenue du Château 142, 7700 Mouscron, BE

(11) **2 635 603** (51) ***C07K 16/28***
(72) HULTBERG, Anna, Quastraat 22, 9270 Laarne, BE
SAUNDERS, Michael, Jonction 38, B-1190 Brussel, BE
DE HAARD, Johannes, t'Zwint 1, B-4436 NA Oudelande, BE
FESTJENS, Els, Ellestraat 116D, B-8550 Zwevegen, BE
DE JONGE, Natalie, Restert 94, 9320 Nieuwekerken, BE
MICHIELI, Paulo, Via Bellini 66/1, I-10040 Rivalta di Torino, IT
BASILICO, Cristina, Via Miravalle 5 Pavarolo, Torino 10020, IT

DREIER, Torsten, Nelemeersstraat 32, 9830 St. Martens Latem, BE

(11) **2 682 035** (51) ***A47L 13/18***
(72) FILHO, René Xavier, 55 W. Pleasant Lake Road, North Oaks, MN 55127, US
Xavier, Simone Rodrigues Oliveira, 55 W. Pleasant Lake Road, North Oaks, MN 55127, US

(11) **2 687 130** (51) ***A47C 17/16***
(72) MACKERT, Michael, Kaunitzstraße 15, 59602 Rüthen, DE

(11) **2 697 653** (51) ***G01N 33/68***
(72) KENTSIS, Alex, 504 E. 63rd Street Apt. P., New York 10065 NY, US
KIM, Susan, 172 Melrose Street, Auburndale Massachusetts 02466, US
STEEN, Hanno, 157 Pleasant Street, Cambridge Massachusetts 02139, US

(11) **2 701 510** (51) ***A61K 31/40***
(72) BURLI, Roland Werner, 91 Stansted Road, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 2DU, GB
ESMIEU, William Rameshchandra Krishna, 17 St. David's House Bermuda Road, Cambridge, CB4 3LN, GB
LOCK, Christopher James, 10 Murton Close Burwell, Cambridge, Cambridgeshire CB25 0DT, GB
MALAGU, Karine Fabienne, 10 Doddenhill Close, Saffron Walden, Essex CB10 2EQ, GB
OWENS, Andrew Pate, Woodlands Grafham Road Ellington Thorpe, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 0AW, GB
HARTE, William Edward, 4225 Laurelview Drive, Moorpark California 93021, US

(11) **2 701 598** (51) ***A61B 5/15***
(72) HAGHGOOIE, Ramin, 32 Crosby Street, Arlington MA 02474, US
CHICKERING, Donald, E., III, 3 Holly Way, Framingham MA 01701, US
DAVIS, Shawn, 928 11th St, Unit 5, Santa Monica, CA 90404, US
MICHELMAN, Mark, 154 Beimont Street, Reading MA 01867, US
CHU, Li, Yang, 19 Paris Street, Apt. 304, Medford, MA 02155, US

(11) **2 701 600** (51) ***A61B 5/15***
(72) GONZALEZ-ZUGASTI, Javier, 15 Angie Road, North Billerica MA 01862, US
BOCCUTI, A., David, 63 Orient Avenue, Arlington MA 02474, US
CHICKERING, Donald, E., III, 3 Holly Way, Framingham MA 01701, US
MICHELMAN, Mark, 154 Belmont Street, Reading MA 01867, US
HAGHGOOIE, Ramin, 32 Crosby Street, Arlington MA 02474, US
DAVIS, Shawn, 928 11th St, Unit 5, Santa Monica, CA 90404, US
JAMES, Scott, 37 Rollins Road, Epping NH 03042, US
DADGAR, Maisam, 9 Rollins Court, Cambridge MA 02139, US
FISHER, Greg, 350 West 4th Street, Boston MA 02127, US
MILLER, Richard, L., 5 North Hill Avenue, Needham MA 02492, US
MORSE, Christopher, J., 130 Glen Street, Malden MA 02148-1106, US

(11) **2 709 078** (51) ***G07F 7/06***
(72) Sonnendorfer, Horst, Lindberghstr. 8, 82178 Puchheim, DE
Wieth, Franz, Lindberghstr. 8, 82178 Puchheim, DE

(11) **2 715 245** (51) ***F24J 2/12***
(72) Ozkul, Tarik, Fevzi Cakmak Cad. Saygin Sok. 8A/11, Maltepe, 34844 Istanbul, TR

(11) **2 715 407** (51) ***G01V 5/10***
(72) GRAU, James A., 130 Pokanoket Lane, Marshfield, Massachusetts 02050, US
MILES, Jeffrey, 17 Baker Road, Arlington, Massachusetts 02474, US
BERHEIDE, Markus, 16 Pilgrim Road, Medford, Massachusetts 02155, US

(11) **2 728 696** (51) ***H02J 4/00***
(72) Mauk, Richard A., W1997 Fairfield Lane, Sheboygan, WI 53083, US

(11) **2 731 530** (51) ***A61B 18/14***
(72) CHERNOV, Boris, -, deceased, RU
MISUCHENKO, Igoris, 23/1 Komendatskiy Avenue Apt 6, Saint-Petersburg 19737, RU
MARTSINOVSKIY, Georgy, 69 Engelsa Avenue Apt 82, Saint-Petersburg 194017, RU
VERBITSKY, Mikhail, 2003 Central Street, Stoughton, Massachusetts 02072, US

(11) **2 731 578** (51) ***A61J 15/00***
(72) Nevler, Avinoam, 15 Gilboa Street, 71799 Reut, IL
Shaked, Orit, 12 Klil Hachoresh Street, 30095 Ramat Yishai, IL
Haytman, Eyal, 19 Hazav Street, 25147 Kfar Vradim, IL

(11) **2 736 142** (51) ***H02J 3/38***
(72) KUSUNOSE, Tomonari, c/o Kyocera Corporation Head Office 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(11) **2 737 670** (51) ***H04W 40/22***
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, 931 route de Chamrousse, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
HUI, Jonathan W., 1718 Valley View Avenue, Belmont, CA 94002, US

(11) **2 759 370** (51) ***B23Q 1/00***
(72) Ebe, Frank, St. Leonhard Strasse 15/2, 88499 Daugendorf, DE
Koch, Alexander, Brunnenwinkel 9, 88512 Mengen, DE

(11) **2 766 242** (51) ***B62B 3/14***
(72) Sonnendorfer, Horst, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
Wieth, Franz, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE

(11) **2 768 382** (51) ***A61B 3/18***
(72) Vision Assessment Corporation, 2675 Coyle Avenue, Elk Grove Village, IL 60007, US

(11) **2 772 198** (51) ***A61B 17/072***
(72) Leimbach, Richard L., 2901 Markbreit Avenue, Cincinnati, OH 45209, US
Laurent, Ryan J., 6665 Miami Woods Drive, Loveland, OH 45140, US
Gagel, Jeffrey C., 6205 Pintail Court, Loveland, OH 45140, US
Fanelli, Nicholas, 5037 Roachester Osceola Road, Morrow, OH 45152, US
Zerkle, Jason E., 755 Macedonia Road, Blanchester, OH 45107, US

(11) **2 777 928** (51) ***B32B 7/02***
(72) DODGE, Arthur B., III, c/o Ecore International Inc. 715 Fountain Avenue (P.O. Box 989), Lancaster, PA Pennsylvania 17608-0989, US
MCFALLS, John, c/o Ecore International Inc. 715 Fountain Avenue (P.O. Box 989), Lancaster, PA Pennsylvania 17608-0989, US

(11) **2 795 425** (51) ***G06F 1/32***
(72) QIN, Peng, 8th Floor, Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100192, CN
DU, Lin, 8th Floor, Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100192, CN
ZHOU, Guanghua, 8th Floor, Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100192, CN

(11) **2 803 084** (51) ***H01L 23/29***
(72) STEVENS, Blake, 525 West 28th St. No. 667, New York, 10001 NY, US
SORENSON, Max, 3193 Da Vinci Drive, Cottonwood Heights, UT 84121, US
CHASON, Marc, 1809 Fairhaven Lane, Schaumburg, IL 60194, US

(11) **2 803 125** (51) ***H02H 7/127***
(72) STEVENS, Blake, 525 West 28th St. No. 667, New York, NY 10001, US
SORENSON, Max, 3193 Davinci Drive, Cottonwood Heights, UT 84121, US

(11) **2 803 750** (51) ***C21D 8/02***
(72) JEON, Sun-Ho, 101-701, 101, Jwaya-ro Haeryong-myeon, Suncheon-si, Jeollanam-do 540-853, KR
CHIN, Kwang-Geun, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

(11) **2 813 779** (51) ***F24H 9/14***
(72) FUJIBAYASHI, Shingo, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, OSAKA, 540-6207, JP
SAKAI, Manabu, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, OSAKA, 540-6207, JP

(11) **2 814 317** (51) ***A61K 33/18***
(72) CAPRIOTTI, Joseph, 6002 Diamond Ruby, Suite 3 PMB 137, Christiansted, 00820, VI
CAPRIOTTI, Kara, 7008 Lafayette Avenue, Fort Washington, PA 19034-2101, US
LESSIN, Stuart, 191 Cardiff Lane, Haverford, PA 19041, US

(11) **2 814 582** (51) ***A63B 22/00***
(72) THOMAS, William Henry, 42 Linden Crescent, Qunaba Queensland 4670, AU
CRANITCH, Steven Patrick, 27 Kelsey Street, Coorparoo, Queensland 4151, AU

(11) **2 818 747** (51) ***F16D 27/08***
(72) Gieras, Jacek F., 315 Strickland St., Glastonbury, CT 06033, US
Rozman, Gregory I., 6428 Sawgrass Drive, Rockford, IL 61114, US
Moss, Steven J., 3381 Fawnridge Dr., Rockford, IL 61114, US

(11) **2 834 582** (51) ***F28D 1/03***
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, Vicolo Rovero 1, I-31100 Treviso, IT
SPERANZON, Renato, Via Cornè 6/2, I-31045 Motta Di Livenza, IT

(11) **2 838 112** (51) ***H01L 21/311***
(72) Ohtake, Hiroto, c/o Tokyo Electron Miyagi Limited 1 Techno Hills Taiwa-cho, Kurokawa-gun, Miyagi 981-3629, JP
Kitamura, Akinori, c/o Tokyo Electron Miyagi Limited 1 Techno Hills Taiwa-cho, Kurokawa-gun, Miyagi 981-3629, JP

Matsuoka, Hironori, c/o Tokyo Electron Miyagi Limited 1 Techno Hills Taiwa-cho, Kurokawa-gun, Miyagi 981-3629, JP
Noto, Yoko, c/o Tokyo Electron Miyagi Limited 1 Techno Hills Taiwa-cho, Kurokawa-gun, Miyagi 981-3629, JP

(11) **2 839 537** (51) ***H01Q 1/24***
(72) GORILOVSKY, Dmitry, Drezdenskaya Str. 6-1-36, 194017 St. Petersburg, RU
SVERDLOV, Dennis, Pilotov 16-2-18, St.-Petersburg 190000, RU

(11) **2 839 616** (51) ***H04L 12/721***
(72) LEFEBVRE, Geoffrey, 4475 Beaconsfield Avenue, Montreal, Québec H4A 2H5, CA
RUBOW, Erik, 405 Auburn Way No.4, San Jose, CA 95129, US
MANGHIRMALANI, Ravi, 40685 Ambar Place, Fremont, CA 94539, US

(11) **2 846 520** (51) ***H04M 1/57***
(72) Moncomble, Ghislain, 20 rue lestrezec, 22310 Plestin les Grèves, FR
Meurisse, Jean-Sebastien, 6 clos de Jardellec, 22700 Louannec, FR

(11) **2 847 000** (51) ***B41F 7/30***
(72) ABERGEL, Edmond, 86 Cours de Vincennes, F-75012 Paris, FR
GAUTIER-LE BOULCH, Louis, 10 Avenue du maréchal Joffre, 92190 Meudon, FR

(11) **2 849 429** (51) ***H04N 5/232***
(72) Park, Jongkyeong, IP Center, LG Electronics 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, 137-893 SEOUL, KR

(11) **2 852 224** (51) ***H04W 48/20***
(72) Martin, Brian, 67 Bricksbury Hill, Farnham, Surrey GU9 0LY, GB
Geary, Stuart, Mulberry House 26 Harrow Road, Fleet, Hampshire GU51 1JD, GB
Charles, Alexander, 28 Saddleback Way, Fleet, Hampshire GU51 2US, GB
Franklin, Steven, 33 Monro Drive, Guildford, Surrey GU2 9PS, GB
Tooley, James, 171B Arthur Road Wimbledon Park, Greater London, Surrey SW19 8AD, GB
Callender, Christopher, Shepherds Croft Cleish, Kinross, Kinross-shire KY13 0LW, GB

(11) **2 856 607** (51) ***H02J 13/00***
(72) TRUDEL, Gilles, 6390 Des Jalesne, Anjou, Québec H1M 1Y2, CA
JASMIN, Simon, 2136 Saint-Timothée, Montréal, Québec H2L 3P6, CA
NORMANDIN, Irénée, 1125, rue Albert Charpentier, Sherbrooke, Québec J1L OE1, CA

(11) **2 856 699** (51) ***H04L 12/24***
(72) PEREZ MARTINEZ, Alfonso de Jesus, Avda Valladolid N21 B BJ, E-28008 Madrid, ES
ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, C/ Colombia 3 5A, E-28016 Madrid, ES
CLARK, Stuart, 3595 Granada Avenue, Unit 448, Santa Clara, CA 95051, US

(11) **2 864 557** (51) ***E04B 1/342***
(72) RASCH, Bodo, Wispelwald 5, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
BRADATSCH, Jürgen, Wispelwald 5, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
FREI, Otto, Berghalde 19, 71299 Leonberg, DE
LEITNER, Martin, Brennerstrasse 34, I-39049 Sterzing, IT

(11) **2 868 299** (51) ***A61F 7/12***
(72) Hof, Refael, 5 Tzor Street, 40300 Kfar Yona, IL
Perevalov, Valery, 58 Katzenelson St., 44405 Kfar Saba, IL

(11) **2 869 206** (51) ***G06F 9/54***
(72) Ryu, Hwa Soo, c/o LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro, Dongan-gu, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 870 124** (51) ***C07B 47/00***
(72) PANDEY, Ravindra, K., 6220 Creekhaven, East Amherst, NY 14051, US
GUPTA, Anurag, 1607 Commonwealth Ave. Apt No.: 34, Brighton, MA 02135, US
JOSHI, Penny, 131 Cambridge Boulevard Apt. 2, Amherst, NY 14226, US
ETHIRAJAN, Manivannan, 72 Edgebrook Estates 9, Cheektowaga, NY 14227, US
SRIVATSAN, Avinash, 5225 Pooks Hill Road, Apt. B24N, Bethesda, MD 20814, US

(11) **2 870 738** (51) ***H04L 25/03***
(72) ERIKSSON, Thomas, Gabriels Lycka 9, S-423 43 Göteborg, SE
RYDSTRÖM, Mats, Lindåsvägen 96, S-427 39 Billdal, SE

(11) **2 871 186** (51) ***C07D 487/08***
(72) Tripier, Raphaël, 20, rue Kergreac'h, 29860 Kersaint-Plabennec, FR
Halime, Zakaria, 19, rue de Glasgow, 29200 Brest, FR

(11) **2 883 335** (51) ***H04L 25/02***
(72) CHINNICI, Stefano, Via Aristotele 73, I-20128 Milano (MI), IT
RYDSTROM, Mats, Lindasvägen 96, SE-427 39 Billdal, SE
TARABLE, Alberto, Via Ferna 23, I-10091 Alpignano (TO), IT
MONTORSI, Guido, Strada Val Salice 19, I-10131 Torino (TO), IT

(11) **2 883 974** (51) ***C22C 38/00***
(72) LEE, You-Hwan, 333-104 Jigok Green Villa, 319 Jigok-ro Nam-gu, Pohang-si Gyeongsanbuk-do 790-834, KR
BAE, Chul-Min, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
RYU, Geun-Soo, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

(11) **2 890 682** (51) ***C07D 231/12***
(72) PAZENOK, Sergii, Wipperauer Str. 57, 42699 Solingen, DE
VORS, Jean-Pierre, 6, Allée Adanson, 69110 Sainte Foy les Lyon, FR
LEROUX, Frédéric R., 2, Rue des Iris, 67850 Herrlisheim, FR
GIORNAL, Florence, Quartier le Pélori, 84860 Caderousse, FR

(11) **2 896 217** (51) ***H04R 25/00***
(72) Koskowich, Gregory N., PO Box 1438, Pleasanton, California 94566, US
Lesinski, George S., 7384 Riberby Drive, Cincinnati, Ohio 45255, US

(11) **2 899 765** (51) ***H01L 41/08***
(72) Ryu, Jungho, (Seongju-dong, Free Village APT) 111-dong, 1604-ho, 253, Daeam-ro Seongsan-gu, Changwon-si, KR
Park, Dong-Soo, (Gaeum-dong, Hanlim Fullever APT) 101-dong, 1302-ho, 10-21 Gaeumjeong-ro 23beon-gil Seongsan-gu, Changwon-si, KR
Yoon, Woon-Ha, (Seongju-dong, Hanlim Purgio APT) 107-dong, 302-ho, 13, Oeri-ro 34beon-gil Seongsan-gu, Changwon-si, KR

(11) **2 901 182** (51) ***G06Q 10/06***
(72) HULL, Robert M., 14111 Grovemist Ln., Houston, Texas 77082, US
KIM, Sung Hyun, 8333 Braesmain Dr., Apt. 1207, Houston, Texas 77025, US
SEULAKHAN, Darrin S., 12119 Cove Ridge Lane, Cypress, Texas 77433, US
BOOTHE, Michael L., 9250 Larston Street, Houston, Texas 77052, US

(11) **2 901 831** (51) ***A01C 7/04***
(72) Garner, Elijah B., 2789 Pleasant Ridge Ct., Bettendorf, IA 52722-6808, US
Zumdome, Lee E., 3328 S Hampton Dr., Bettendorf, IA 52722, US

(11) **2 901 832** (51) ***A01C 7/04***
(72) Garner, Elijah B., 2789 Pleasant Ridge Ct., Bettendorf, IA 52722-6808, US
Zumdome, Lee E., 3328 S Hampton Dr., Bettendorf, IA 52722, US
Mariman, Nathan A., 1928 Kadel Drive, Geneseo, IL 61254, US

(11) **2 901 834** (51) ***A01C 7/04***
(72) Zumdome, Lee E., 3328 S Hampton Dr., Bettendorf, IA 52722, US
Mariman, Nathan A., 1928 Kadel Drive, Geneseo, IL 61254, US

(11) **2 901 835** (51) ***A01C 7/04***
(72) Zumdome, Lee E., 3328 S Hampton Dr., Bettendorf, IA 52722, US

(11) **2 901 837** (51) ***A01C 7/10***
(72) Harmelink, Gregory, 4025 Rivershore Dr. S., Moorhead, MN 56560, US
Garner, Elijah B., 2789 Pleasant Ridge Ct., Bettendorf, IA 52722-6808, US

(11) **2 901 838** (51) ***A01C 7/20***
(72) Garner, Elijah B., 2789 Pleasant Ridge Ct., Bettendorf, IA 52722-6808, US
Friestad, Michael E., 9 Watch Hill Road, Rock Island, IL 61201, US
Mariman, Nathan A., 1028 Kadel Drive, Geneseo, IL 61254, US

(11) **2 902 293** (51) ***B60W 40/00***
(72) Arora, William, 650 Bellevue Way, No. 2105, Bellevue, WA 98004, US
Ghaffari, Roozbeth, 10 Rogers Street, Apt. 806, Cambridge, MA 024142, US

(11) **2 902 586** (51) ***F01C 1/02***
(72) Richards, Sandy Mark, 319 Main Street, Pershing, IN Indiana 47370, US
O'Keefe, Christopher, R., 2030 Dividend Drive, Columbus, Ohio 43228, US
Meyer, Eric, R., 4185 County Line Road, Greensburg, IN Indiana 47240, US
Wilson, Bradley, T., 3966 Charleston Park, Tyler, Texas 75701, US

(11) **2 903 007** (51) ***H01B 13/00***
(72) NOMURA, Kenichi, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
USHIJIMA, Hirobumi, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
IWASE, Noriko, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND

TECHNOLOGY Tsukuba Central 1 1-1-1 Umezono, Tsukuba Ibaraki 305-8560, JP
YOSHIDA, Manabu, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP

(11) **2 906 789** (51) ***F01L 13/00***
(72) Eisenbeis, Uwe, Gartenstr. 13, 85630 Harthausen, DE

(11) **2 910 186** (51) ***A61B 5/042***
(72) Kordis, Thomas F., TOPERA, INC. 1530 O'Brien Drive, Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
Johnson, Eric T., TOPERA, INC. 1530 O'Brien Drive, Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
Burke, Phillip C., TOPERA, INC. 1530 O'Brien Drive, Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
Kent, Darrin J., TOPERA, INC. 1530 O'Brien Drive, Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
Ragland, Robert Ryan, TOPERA, INC. 1530 O'Brien Drive, Suite A, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 912 038** (51) ***C07D 487/04***
(72) BURLI, Roland Werner, 91 Stansted Road, Bishop's Stortford Herts CM23 2DU, GB
ESMIEU, William Rameshchandra Krishna, 17 St. David's House Bermuda Road, Cambridge CB4 3LN, GB
LOCK, Christopher James, 10 Murton Close Burwell, Cambridge Cambridgeshire CB25 0DT, GB
MALAGU, Karine Fabienne, 10 Doddenhill Close, Saffron Walden Essex CB10 2EQ, GB
OWENS, Andrew Pate, Woodlands Grafham Road Ellington Thorpe, Huntingdon Cambridgeshire PE28 0AW, GB
HARTE, William Edward, 4225 Laurelview Drive, Moorpark, California 93021, US

(11) **2 914 881** (51) ***F16H 61/38***
(72) Long, Charles F., 237 Fawn Court, Pittsboro, IN 46167, US
McCauley, Phillip, 11061 Brentwood Avenue, Zionsville, IN 46077, US
Taylor, Charles, 9428 Benchmark Drive, Indianapolis, IN 46240, US

(11) **2 915 521** (51) ***A61J 3/00***
(72) AN, Myeong Gu, 803-1303 Jugong Apt. 92 Gangnamdong-ro Giheung-gu, Gyeonggi-do 446-719, KR
SUNG, Soo-Hyun, 102-201 Hangsol Apt. 120 Seonsa-ro Gangdong-gu, Seoul 134-877, KR

(11) **2 921 990** (51) ***G06K 9/00***
(72) Kopriva, Ivica, RUDJER BOSKOVIC INSTITUTE Bijenicka cesta 54, 10000 Zagreb, HR
Popovic-Hadzija, Marijana, RUDJER BOSKOVIC INSTITUTE Bijenicka cesta 54, 10000 Zagreb, HR
Hadyija, Mirko, RUDJER BOSKOVIC INSTITUTE Bijenicka cesta 54, 10000 Zagreb, HR
Aralica, Gorana, RUDJER BOSKOVIC INSTITUTE Bijenicka cesta 54, 10000 Zagreb, HR

(11) **2 923 326** (51) ***G06Q 20/40***
(72) DUCHARME, Brian J., C/o MasterCard International Incorporated 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US

(11) **2 927 238** (51) ***C07H 21/04***
(72) Wangh, Lawrence J., Brandeis University 415 South Street, Waltham, MA 02454-9110, US
Rice, John, Brandeis University 415 South Street, Waltham, MA 02454-9110, US
Pierce, Kenneth, Brandeis University 415 South Street, Waltham, MA 02454-9110, US
Reis, Arthur, Brandeis University 415 South Street, Waltham, MA 02454-9110, US
Hartshorn, Cristina, 81 Newfield Street, West Roxbury, MA 02132, US
Sanchez, J. Aquiles, 14 Foster Drive, Framingham, MA 01701, US
Salk, Jesse, 5741 30th Ave NE, Seattle, WA 98105, US

(11) **2 927 725** (51) ***G02B 7/00***
(72) Neugebauer, Christian, Krumböckgasse 5, A-1230 Wien, AT
Janu, Paul, Messenhausergasse 14/27, A-1030 Wien, AT

(11) **2 931 652** (51) ***B82Y 40/00***
(72) PARAMELLE, David, c/o Institute of Materials Research and Engineering 3 Research Link, Singapore 117602, SG
TOMCZAK, Nikodem, c/o Institute of Materials Research and Engineering 3 Research Link, Singapore 117602, SG
FREE, Paul, c/o Institute of Materials Research and Engineering 3 Research Link, Singapore 117602, SG
LIM, Sierin, c/o Nanyang Technological University 70 Nanyang Drive Block N1.3, Singapore 637457, SG
PENG, Tao, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

(11) **2 932 673** (51) ***H04L 27/26***
(72) ERIKSSON, Thomas, Gabriels Lycka 9, S-423 43 Göteborg, SE
EMANUELSSON, Thomas, Lilla Dalavägen 9, S-426 68 Västra Frölunda, SE
RYDSTRÖM, Mats, Lindåsvägen 96, S-427 39 Billdal, SE

(11) **2 934 344** (51) ***A61B 17/02***
(72) CANTILLON-MURPHY, Padraig, C/O UCC Technology Transfer Office Western Gateway Building UCC Cork, Co. Cork, IE
O'SHEA, Conor, C/O UCC Technology Transfer Office Western Gateway Building UCC Cork, Co. Cork, IE
O'RIORDAIN, Michael, C/O UCC Technology Transfer Office Western Gateway Building UCC Cork, Co. Cork, IE
O'DONOGHUE, Conor, C/O UCC Technology Transfer Office Western Gateway Building UCC Cork, Co. Cork, IE
BURKE, Grace, C/O UCC Technology Transfer Office Western Gateway Building UCC Cork, Co. Cork, IE
CUMMINS, Daniel, C/O UCC Technology Transfer Office Western Gateway Building UCC Cork, Co. Cork, IE
FINN, Richard, C/O UCC Technology Transfer Office Western Gateway Building UCC Cork, Co. Cork, IE
ANDREWS, Emmet, Belmont Douglas Road, Cork T12FD7A, IE

(11) **2 935 398** (51) ***C08G 64/14***
(72) SYBERT, Paul Dean, 1 Lexan Lane, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
MORIZUR, Jean-Francois, 1 Lexan Lane, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
JOHNSON, Peter, 1 Lexan Lane, Mt. Vermon, IN 47620, US
EVANS, Thomas L., 1 Lexan Lane, Mt Vernon, IN 47620, US
HOOVER, JAmes Francklin, 1 Lexan Lane, Mt. Vernon, IN 47620, US
FLORES, Amanda Marie, 1 Lexan Lane, Mt Vernon, IN 47620, US

(11) **2 935 908** (51) ***F15C 3/04***
(72) KOLB, Andrew, 2838 Mount Saint Helen's Place South, Seattle, WA 98144, US
SPRAGUE, Isaac, 7014 116th Avenue Northeast Unit D, Kirkland, WA 98034, US
KAY, Justin, L., 14333 165th Place Southeast, Renton, WA 98059, US
BRAGD, Matthew, Scott, 17301 NE 45th St., Apt. 90, Redmond, WA 98052, US
STONE, Martha, 8463 154th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052, US

(11) **2 937 414** (51) ***C12N 1/20***
(72) KIM, Ji Wan, Perceived Materials Research Team 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Tae Hee, 101-203 Hengrim Maeul Samsung Raemian 1 Cha Apt. 333 Dongtanjiseong-ro, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-776, KR
PARK, So Yoon, 501-103 Shindonga Apt. Sadang 2-dong Dongjak-gu, Seoul 156-777, KR

(11) **2 939 341** (51) ***H02P 29/02***
(72) ARABACKYJ, Marc, Atlantastrasse 15, 90408 Nürnberg, DE
JERICHOW, Edgar, In der Mühlleite 16, 90453 Nürnberg, DE
KUHN, Mathias, Dillbergstr. 1, 90542 Eckental, DE
GÜRTLER, Thomas, Helene-Grünberg-Straße 4, 90480 Nürnberg, DE
PSCHORR, Andreas, Notfaftstrasse 11, 93053 Regensburg, DE
LÖRINCZ, Robert, Luceafarul Nr. 9-11 Bl. B Ap. 24, R-300414 Timisoara, RO

(11) **2 940 153** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Hindson, Benjamin J, 1039 Bannock Street, Livermore, CA 94551, US
Colston, Billy W. Jr., 9981 Torreon Avenue, San Ramon, CA 94583, US
Ness, Kevin, 4306 Campinia Place, Pleasanton, CA 94566, US
Masquelier, Donald A, 440 Fiesta Court, Tracy, CA 95376, US

(11) **2 940 186** (51) ***C23C 22/06***
(72) KIM, Hyun-Tae, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
JIN, Young-Sool, 6-402, 302, Geumho-ro, Gwangyang-si Jeollanam-do 57806, KR

(11) **2 940 187** (51) ***C23C 22/07***
(72) KWAK, Young-Jin, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
NAM, Kyung-Hoon, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
JUNG, Yong-Hwa, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Tae-Yeob, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
LEE, Dong-Yoeul, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
CHO, Seok-Won, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
LEE, Young-Ra, 215, Bongcheon-gil, Geumnam-myeon Sejong-si 30088, KR

EOM, Mun-Jong, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
JUNG, Woo-Sung, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
HONG, Seok-Jun, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
MIN, Jae-Kyu, 1305 Neulpureun Apt. Yugang-ri Yeonil-eup Nam-gu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-885, KR
SOHN, Hong-Kyun, 229-130 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-330, KR

(11) **2 940 464** (51) ***G01N 27/83***
(72) LEE, Ju-Seung, 203-1104, 57, Yugang-gil 9beon-gil Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37656, KR
CHOI, Sang-Woo, Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, KR
CHOI, Se-Ho, Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, KR
YUN, Jong-Pil, Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, KR
BAE, Ho-Moon, Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, KR

(11) **2 941 856** (51) ***H04L 29/06***
(72) BREWER, Beth Ann, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
LINDNER, Mark Aaron, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(11) **2 946 109** (51) ***F03G 7/08***
(72) KOCH, Thilo, Am Güßgraben 8, 85055 Ingolstadt, DE
UNGER, Andreas, Gabelsberger Str. 5, 85080 Gaimersheim, DE
SCHEURICH, Bastian, Donauschwabenstr. 19, 74206 Bad Wimpfen, DE
GAUTERIN, Frank, Slevogtstr. 21, 76829 Leinsweiler, DE

(11) **2 947 029** (51) ***B65D 88/74***
(72) Grün, Gunnar, Hippmannstr. 5, 80639 München, DE
Norrefeldt, Victor, Matheisweg 440, 83624 Otterfing, DE
Kirmayr, Thomas, Marschall 3, 83607 Holzkirchen, DE
Tan, Hélène Aude, Einwanggasse 44/11, 1140 Wien, AT
Steiger, Simone, Christoph-von-Gluck-Platz 19b, 80807 München, DE
Noisten, Peter, Am Anger 3, 83626 Valley, DE

(11) **2 947 115** (51) ***C08J 9/00***
(72) Fuchs, Sabine, August-Bebel-Str. 173, 33602 Bielefeld, DE
Keppeler, Uwe, Weinbietstr. 13, 67126 Hochdorf-Assenheim, DE
Albert, Tim, Brüsseler Str. 35, 53332 Bornheim, DE

(11) **2 947 726** (51) ***H01R 33/08***
(72) Hennig, Manfred, Stalleickenweg 22, 44867 Bochum, DE

(11) **2 948 984** (51) ***H01L 27/146***
(72) KIM, Do, Young, 5007 N.w. 69th Place, Gainesville, FL 32653, US
SO, Franky, 308 Felspar Way Cary, North Carolina 27518, US
LEE, Jae, Woong, 900 E Six Forks RD, Unit 232 Raleigh, North Carolina 27602, US

(11) **2 949 901** (51) ***F02B 25/04***
(72) MASUDA, Yutaka, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA, Takeshi, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
HIROSE, Takayuki, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA, Takayuki, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
KUGE, Takahiro, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(11) **2 951 852** (51) ***H01J 49/02***
(72) OUYANG, Zheng, 949 Onyx Street, West Lafayette, IN 47906, US
REN, Yue, 1281 Win Hentschel Blvd., West Lafayette, IN 47906, US
LIU, Jiangjiang, 1415 Spahn Dr, Waunakee, IN 53597, US
LI, Linfan, 3434 Edison Drive, West Lafayette, IN 47906, US

(11) **2 953 022** (51) ***G06F 9/44***
(72) HIRAMA, Mika, c/o Toshiba Tec Corporation Gate City Osaki- West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
FUJIWARA, Akihiko, c/o Toshiba Tec Corporation Gate City Osaki- West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
TANAKA, Hiroyo, c/o Toshiba Tec Corporation Gate City Osaki- West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
UCHIDA, Shigeo, c/o Toshiba Tec Corporation Gate City Osaki- West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(11) **2 953 457** (51) ***A01N 43/00***
(72) HAQ, Nadia, 20 Wheeler Rd., Lexington, MA 02420, US
NIU, Deqiang, 162 Lowell Street, Lexington, Massachusetts 02420, US
PETTER, Russell C., 22 Robinwood Lane, Stow, Massachusetts 01775, US
QIAO, Lixin, 49 Blanchard Street, Andover, Massachusetts 01810, US
SINGH, Juswinder, 94 Heritage Avenue, Ashland, Massachusetts 01721, US
ZHU, Zhendong, 8 Nipmuck Drive, Westborough, Massachusetts 01581, US

(11) **2 953 933** (51) ***C07D 215/06***
(72) RICHARDSON, Thomas, E., 1028 Shagbark Court, Chapel Hill, NC 27517, US
BRUGGER, Nadia, 7Haskell Street, Cambridge, MA 02140, US
POTNICK, Justin, 53 Conant Street, Acton, MA 01720, US

(11) **2 953 939** (51) ***C07D 401/04***
(72) RICHARDSON,Thomas E., 1028 Shagbark Court, US/ Chapel Hill, NC 27517, US

(11) **2 954 121** (51) ***E02F 9/22***
(72) URBANOWICZ, Marek, Kluczborska 37/1, Wroclaw 50-322, PL

(11) **2 954 145** (51) ***E21B 10/08***
(72) LIN, Chih, 652 Old Phelps Road, Huntsville, TX 77340, US
KOLTERMANN, Terry, J., 301 Palmetto, Corpus Christi, TX 78412, US
ZAHRADNIK, Anton, F., 227 Burkwood Court, Sugar Land, TX 77479, US
FLORES, Alejandro, 10 Moon Beam Court, Spring, TX 77381, US
RICKS, Gregory, L., 31319 Brighton Brook Lane, Spring, TX 77386, US

(11) **2 954 425** (51) ***G06F 17/00***
(72) NYSETVOLD, Thomas, Trevor, 88 S. Flagstone Path Circle, The Woodlands, Texas 77381, US
HEPWORTH, Ammon, 1478 E 1320 S, Provo, UT 84606, US
JENSEN, Charles, G., 498 E. 2600 N., Provo, Utah 84604, US

(11) **2 954 900** (51) ***A61K 31/52***
(72) Honigberg, Lee, 965 Esmeralda Ave. 3, San Francisco, CA California 94110, US
Verner, Erik, 1521 Notre Dame Avenue, Belmont, CA California 94402, US
Buggy, Joseph, J, 1229 Marilyn Drive, Mountain View, CA California 94040, US
Loury, David, 7130 Galli Drive, San Jose, CA 95129, US
Chen, Wei, 791 Ridgeview Terrace, Fremont, CA California 94536, US

(11) **2 956 898** (51) ***G06Q 30/00***
(72) HUANG, Sandra Liu, 324 Princeton Road, Menlo Park, California 94025, US
D'ANGELO, Adam Edward, 345 Forest Ave., Palo Alto, California 94301, US
LEWENSTEIN, Joel Oren, 275 Hawthorne Ave, Apt 125, Palo Alto, CA 94301, US
LIVNE, Yair, 322 Bryant Street, Palo Alto, California 94301, US
PRICE, Gregory N., 2772 Bryant Street, San Francisco, California 94110, US

(11) **2 956 998** (51) ***H01R 13/447***
(72) KLOOSTERBOER, Michael J., 1415 Grand St. N.E., Minneapolis, Minnesota 55413, US

(11) **2 957 071** (51) ***H04L 12/24***
(72) BANTUKUL, Apirux, 508 Bridewell Court, Cary, NC 27511, US
STEINBERG, Joanne, 2183 Bickerton Ave, Ottawa, Ontario K1J 6Y2, CA
MCMURRY, Sam Eric, 2991 Greenfield Drive, Richardson, TX 75082, US

(11) **2 957 671** (51) ***D06F 58/18***
(72) Del Pos, Maurizio, Via Revedole, 83, I-33170 Pordenone (PN), IT
Vignocchi, Massimiliano, Via Burida 1/b, I-33170 Pordenone (PN), IT
Padovan, Loris, Via A.M.Cortinovis, 25a, I-33079 Sesto Al Reghena (PN), IT
Bison, Alberto, Via Damiani, 4b, I-33170 Pordenone (PN), IT

(11) **2 959 256** (51) ***F41H 5/06***
(72) HARWOOD, Craig, 11 Compark Circuit, Mulgrave Victoria 3170, AU
CAMPBELL, John Orr, 11 Compark Circuit, Mulgrave Victoria 3170, AU

(11) **2 959 298** (51) ***G01N 33/574***
(72) FITZGERALD, Rebecca, MRC Cancer Cell Unit Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 2XZ, GB
ROSS-INNES, Caryn, 38 Priam's Way, Stapleford Cambridgeshire CB22 5DT, GB

(11) **2 959 535** (51) ***H01P 1/208***
(72) KENINGTON, Peter Blakeborough, Trap Farm Devauden, Chepstow NP16 6PE, GB
HENDRY, David Robert, 83 Agnes St., Auchenflower QLD 4066, AU
COOPER, Steven John, 139 Hamilton Road Moorooka, Brisbane Queensland 4105, AU

(11) **2 959 587** (51) ***H03L 7/00***
(72) ELKHOLY, Ahmed, 2215 S. 1st St., Champaign, IL 61820, US
AHMED, Ayman, 39 Hassan Aflaton Street Nasr City, Cairo 11341, EG

(11) **2 959 760** (51) ***A01B 73/04***
(72) Bornhorst, Werner, Prengers Padd 7, 49413 Dinklage, DE
Gieseke, Reinhart, Am Eichenwall 4, 27798 Hude, DE

(11) **2 960 118** (51) ***B60R 21/272***
(72) TOKUDA, Masakazu, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
KOBAYASHI, Tomoharu, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
YAMAZAKI, Masayuki, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
FUKUMOTO, Kenji, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
HABU, Katsuya, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP

(11) **2 960 245** (51) ***C07F 1/08***
(72) CHUN, Hyun-Aee, No. 2704, 1cha, 2, Jeongja-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13560, KR
PARK, Sung-Hwan, 841-1302 Gyeryong Apt. 33 Surisan-ro, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-751, KR
KIM, Yun-Ju, 108-302 Yeoksam Prugio Apt. 332 Eonju-ro Gangnam-gu, Seoul 135-796, KR
PARK, Su-Jin, 202 25 Sillok 1-gil Sangrok-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 426-861, KR
PARK, Sook-Yeon, 378-702, 34, Ogeum-ro, Gunpo-si Gyeonggi-do 15863, KR
TAK, Sang-Yong, 17-1 Heukgyo-ro 81beon-gil Jung-gu, Busan 600-083, KR

(11) **2 960 251** (51) ***C07K 16/30***
(72) Tedder, Thomas F., 3000 Wild Meadow Drive, Durham, NC 27705, US
Uchida, Junji, 122-21 Ujitoumokawa, Uji-City, Kyoto 611-0021, JP
Hamaguchi, Yasuhito, 13-1 Takaramachi, Kanazawa City, 920-8641, JP
Poe, Jonathan C., 15 Shelburn Court, Durham, NC 27712, US

(11) **2 960 711** (51) ***G02F 1/1335***
(72) OGAWA, Shinji, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
IWASHITA, Yoshinori, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
MAKI, Hiroshi, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
KOIKE, Junichiro, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
SHISHIKURA, Masami, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
ASAMI, Ryosuke, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP

(11) **2 961 273** (51) ***A01N 43/80***
(72) GUICHARD, Aurélien, 7 lotissement Petit Rivolet, F-01090 Montceaux, FR
FAU, Jacques, 91 avenue des Fleurs, F-64170 Artix, FR
SEPULCHRE DE CONDE, Christophe, c/o Arysta LifeScience Route d'Artix, F-64150 Nogueres, FR

(11) **2 961 479** (51) ***A61P 9/12***
(72) GLADWIN, Mark, Thomas, 636 Woodvalley Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
CHAMPION, Hunter, Clay, ¨273 Old Gate Road, Midland, GA 31820-4774, US
PARSLEY, Edwin, 2602 Washington Avenue Unit G, Houston, TX 77007-6099, US

(11) **2 962 093** (51) ***G01N 27/333***
(72) ANDERSON, Andrew G., 6 Calista Terrace, Westford, MA 01886, US
VELAZQUEZ, Troy A., 148 Shore Drive, Salem, NH 03079, US
IVASHIN, Dmitriy V., 80 Foster Street Unit 309, Peabody, MA 01960, US
BOUMSELLEK, Said, 11383 Mustang Ridge Drive, San Diego, CA 92130, US

(11) **2 962 461** (51) ***H04N 19/00***
(72) ORTON-JAY, Sam, 9 Cambridge Street, Tunbridge Wells, Kent TN2 4SJ, GB
NALETOV, Ivan Vladimirovich, Rosinka, Vyaznikovskiy Str. 13, 634040 Tomsk, RU

(11) **2 962 725** (51) ***A61N 1/00***
(72) Errico, Joseph P., 5 Tiffanys Way, Warren, New Jersey 07059, US
Simon, Bruce, 56 Pollard Rd., Mountain Lakes New Jersey 07040, US
Raffle, John T., 1905 West 33rd Street, Austin, Texas 78703, US

(11) **2 963 145** (51) ***C23C 14/02***
(72) HOVSEPIAN, Papken E., 11 Manor Oaks Drive, Sheffield, S2 5LZ, GB
DOERWALD, Dave, Kruidenstraat 117, 8515 HP Nijmegen, NL
TIETEMA, Roel, Ovidiuslaan 1, 5926 SK Venlo, NL
EHIASARIAN, Arutiun Papken, 66 Parkhead Road, Sheffield S11 9RB, GB

(11) **2 963 464** (51) ***G02B 3/00***
(72) PAULY, Mark, BC 348 Station 14 EPFL, 1015 Lausanne, CH
TESTUZ, Romain P., EPFL IC/LGG station 14, 1015 Lausanne, CH
SCHWARTZBURG, Yuliy, Rue de Genève 66B, 1004 Lausanne VD, CH

(11) **2 963 576** (51) ***G06F 21/10***
(72) VLOT, Marnix, Fleminglaan 5, 5644 DJ Eindhoven, DE
SCHAAF, Christoph, Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(11) **2 963 634** (51) ***G08G 1/16***
(72) MITOMA Hiroto, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
OTA, Ryo, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
OTSUKA Yuji, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(11) **2 963 728** (51) ***H01M 10/44***
(72) INABA, Ryoh, c/o Hitachi ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
KOBAYASHI, Yutaka, c/o Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(11) **2 963 900** (51) ***H04L 29/12***
(72) WAKEFIELD, Kevin, Dower House, Church Road, Bitton, BS30 6LJ Bristol, GB
PRUDDEN, Nicholas, 15 Penn Lea Road, BA1 3RF Bath, GB

(11) **2 964 070** (51) ***A61B 1/00***
(72) MARK, Joseph L., 321 W. 62nd Street, Indianaplis, Indiana 46260, US
DOUGHERTY, Brian C., 114 Bluebird Hill, Terre Haute, Indiana 47803, US
FURORE, Adam, 1604 E Market St, Warsaw, Indiana 46582, US

(11) **2 964 343** (51) ***A62D 1/00***
(72) BLUNK, Dirk, Lechenicher Weg 25, 50354 Hürth, DE
WIRZ, Kai Oliver, Tiergarten 9, 45239 Essen, DE
MEISENHEIMER, Richard, Daniel, Matthias, Hagedornstraße 33, 51069 Köln, DE
HETZER, Ralf, Helmut, Neues Land 14, 29649 Wietzendorf, DE

(11) **2 964 418** (51) ***B23K 26/359***
(72) EL-DASHER, Bassem S., c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 7000 East Avenue P.O. 808, L703, Livermore, California 94550, US
BAYRAMIAN, Andrew, 777 Meadow Way, Manteca, California 95336, US
DEMUTH, James A., c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 7000 East Avenue P.O. 808, L703, Livermore, California 94550, US
FARMER, Joseph C., 1455 Yorkshire Loop, Tracy, California 95376, US
TORRES, Sharon G., 734 Via Del Sol, Livermore, California 94550, US

(11) **2 964 516** (51) ***B63C 11/04***
(72) SMITH, Raymond, 924 Eumundi Noosa Rd, Doonan Western Australia 4562, AU
HART, Nathan, Department of Biological Sciences Macquarie University, North Ryde, NSW 2109, AU

(11) **2 964 839** (51) ***E02D 29/02***
(72) CALLEWAERT, Mike, 12543 24th Avenue, Surrey, British Columbia V4A 2E5, CA

(11) **2 965 411** (51) ***H02M 1/36***
(72) CHANDUPATLA, Satish, 2 Kimball Court Apt 503, Woburn, Massachusetts 01801, US
JAYABALAN, Ranjit, 240 Conant Street Apt. 307, Danvers, Massachusetts 01923, US

(11) **2 967 079** (51) ***A01N 63/00***
(72) MCSPADDEN GARDENER, Brian, B., 158 Cohan Road, Wooster, OH 44691, US
PAUL, Pierce, Anderson, 2745 Lee Drive, Wooster, OH 44691, US
BOEHM, Michael, J., 357 Pinney Drive, Worthington, OH 43085, US
XIAOQING, Rong, 2800 Hart St., Apt. 8, Charleston, WV 25304-1150, US
SCHISLER, David, 215 E. Tyler Street, Morton, IL 61550, US

(11) **2 967 109** (51) ***A23G 3/34***
(72) STAWSKI, Barbara, 501 Marengo Avenue, Forest Park, Illinois 60130, US
MARTIN, Penny Frances, 1122 North Clark Strret apt 2909, Chicago, IL 60610, US
BARON, Jiri, Klapalkova 2239, 149 00 Praha 4, CZ

(11) **2 967 159** (51) ***A41B 11/02***
(72) BEHREND, Carl, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

MCLACHLAN, Oliver, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
MORRISON, Catherine F., c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

(11) **2 967 212** (51) ***A47B 21/02***
(72) HECHT, Sam, Industrial Facility Ltd Clerks Well House 3rd Floor 20 Britton Street, London EC1M 5UA, GB
VON LINTEL, Phillip, Industrial Facility Ltd Clerks Well House 3rd Floor 20 Britton Street, London, EC1M 5UA, GB
FARRER, Ralph James, 2 Bloomfield Rise, Paulton Somerset BS39 7TF, GB
GARTLAND, Paul S., 6664 North Town Trail, Holland, MI 49424, US
CARRILLO, Noel, 5283 McCormick Drive SW, Grandville, MI 49424, US
SQUIRES, Andrew, OSD Tech LLC Suite 8 2565 28th Street, Wyoming, MI 49519, US
BLOOMFIELD, Martin P., 67 Dovers Park, Bathford Bath BA1 7UD, GB
ALDRICH, John F., 3014 Tansy Trail, Grandville, MI 49418, US

(11) **2 967 215** (51) ***A47C 1/02***
(72) BEHAR, Yves, Fuseproject 1401 16th Street, San Francisco, CA 94103, US
LI, Qin, 223 Longford Drive, South San Fran, CA 94080, US
EDAHIRO, Naoya, 375 Bartlett Street, San Francisco, CA 94110, US
MURPHY-REINHERTZ, Noah, 81 Landers Street, 1, San Francisco, CA 94114, US
CHANG, Diana, 2021 26th St., San Francisco, CA 94107, US
KREIDER, Erik, 2752 Harrison St., San Francisco, CA 94110, US
LEWIS, Casey, Doran, 6118 Dry Creek Crcle, Highland, UT 84003, US
KURRASCH, Andrew, J., 904 Allegan Street, Saugatuck, MI 49453, US
CASTRO, Elindo, G., Jr., 2639 Picadilly Drive SW, Wyoming, MI 49418, US

(11) **2 967 463** (51) ***A61B 5/157***
(72) PATWARDHAN, Aniruddha P., 11887 Weathered Edge Drive, Fishers, Indiana 46037, US
HUGHES, Gary L., 7585 East Triple Crown Lane, Cambia, IN 46113, US
BENEDICT, William, 7736 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US

(11) **2 967 681** (51) ***A61B 17/70***
(72) BLAIN, Jason, 3115 Melrose Drive, Suite 200, Carlsbad, CA 92010, US
MARTIN, Greg, 270 Neptune, Encinitas, CA 92024, US

(11) **2 967 685** (51) ***A61B 17/70***
(72) BLAIN, Jason, 3115 Melrose Drive Suite 200, Carlsbad, CA 92010, US
MARTIN, Greg, 270 Neptune, Encinitas, CA 92024, US

(11) **2 967 807** (51) ***A61F 2/01***
(72) RICHTER, Yoram, 8 Anafa Street, 4704247 Ramat Hasharon, IL
WEISZ, Ety, 9 Montifiori Street, 5522618 Kiriat Ono, IL
SCHWARZ, Boaz, 4 Oskar Schindler Street, Bat Yam, 5930320, IL

(11) **2 967 823** (51) ***A61F 2/04***
(72) CARPENTER, Scott, 3324 Hogarth Place, Fremont, CA 94555, US
POOR, Michael, 4540 Bartolo Terrace, Fremont, CA 94536, US
PALMAZ, Julio, C., 4031 Hagen Road, Napa, CA 94558, US

(11) **2 967 864** (51) ***A61F 2/24***
(72) RICHTER, Yoram, 8 Anafa Street, 4704247 Ramat Hasharon, IL
ARNOLD, Emily, Kehilat Padova 27, 6940427 Tel Aviv, IL
COHEN, Ilana, Brandis A 3, 3824531 Hadera, IL
WEISZ, Ety, 69 Shlomtzion Hamalka Street, Tel Aviv 6226623, IL

(11) **2 968 078** (51) ***A61K 6/00***
(72) ALLRED, Peter M., 13821 Asherwoods Cove, Bluffdale, Utah 84065, US
KASTELER, Christian D., 6506 South Rothmoor Dr., Murray, Utah 84121, US

(11) **2 968 600** (51) ***A61K 47/48***
(72) BATT, David, Bryant, 33 Campbell Road, Waylard, MA 01778, US
ETTENBERG, Seth, Alexander, 43 Stratford Road, Melrose, MA 02176, US
HAUBST, Nicole, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
HU, Tiancen, 250 Mass. Avenue, Cambridge, MA 02139, US
JENKINS, David, 149 Estabrook Road, Carlisle, MA 01741, US
TOKSOZ, Engin, MorphoSys Lena-Christ Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
MEYER, Matthew, John, 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(11) **2 969 096** (51) ***B01D 15/08***
(72) WRENCH, Nathan, 27 Totthill Road, Swaffham Prior Cambridgeshire CB25 QJX, GB
MAINWARING-BURTON, William, c/o Cambridge Consultants Science Park, Milton Road, Cambridge, CB4 0DW, GB
BUTCHER, Chris, 1943 Jeanette Drive, Pleasant Hill, California 94523, US
HARRISON, Nick, 80 High Street, Oakington Cambridgeshire CB24 3AG, GB

(11) **2 969 257** (51) ***B05D 5/08***
(72) SMITH, Jonathan David, 91 Richfield Road, Arlington, MA 02474, US
HIBBEN, Charles W., 20 Parsons Walk, Darien, Connecticut 06820, US
CONG, Tao, 10 Facon, Apt. 1013, Quincy, Massachusets 02169, US
CARBECK, Jeffrey, 124 Radcliffe Road, Belmont, Massachusets 02478, US
BOERS, Carsten, 195 Binney Street, Apt.4514, Cambridge, Massachusets 02142, US
VARANASI, Kripa, 31 Fletcher Avenue, Lexington, Massachusets 02420, US
GREEN, Emily, 10 Columbus Drive, Apt. 4, Boston, Massachusets 02116, US

(11) **2 969 360** (51) ***B23K 9/32***
(72) POSTLETHWAITE, Deanna, 423 Bell Street, Chagrin Falls, OH 44022, US
WALLACE, Matthew, Wayne, 24 Red Stone Way, Farrnington, OT 06032, US
ZBORAY, David, Anthony, 34 Teeter Rock Road, Trumbull, CT 06611, US
LENKER, Zachary, Steven, 300 South Street, Apt. F5, Vernon, CT 06066, US

(11) **2 969 418** (51) ***B26D 7/14***
(72) SECONDI, Jacques, Joseph, Philippe, 822 Route du Pilat, 38122 Monsteroux Milieu, FR
DIJON, Pierre-Luc, Paul, André, 23A rue Vaillant Couturier, 38150 Salaise sur Sanne, FR

(11) **2 969 491** (51) ***B29C 70/32***
(72) TREMELLING, Darren, Dale, 1702 Waterclose Court, Apex, North Carolina 27502, US
KIM, Hongrae, 515 Sherwood Forest Place, Cary, NC 27519, US
VELTHUIS, Rudi, Belchenweg 3, 79787 Lauchringen, DE
ZANT, Nikolaus, 603 Polk Street, Raleigh, North Carolina 27604, US
SCHNEIDER, Marco, Tiefensteinweg 12, CH-5303 Würenlingen, CH
SHRESTHA, Ghanshyam, 708 Wineberry Road, Apex, NC 27523, US

(11) **2 969 498** (51) ***B29D 11/00***
(72) MAHADEVAN, Shivkumar, 3635 Casitas Drive, Jacksonville, FL 32224, US
VANDERLAAN, Douglas G., 1453 N. Market Street, Jacksonville, Florida 32206, US
SCALES, Charles W., 1011 Eagle Point Drive, St. Augustine, Florida 32092, US
PATTON, Jaqunda, 12390 Deersong Drive North, Jacksonville, Florida 32218, US
VENKATASUBBAN, Kunisi, 14115 Waverly Falls Lane West, Jacksonville, Florida 32224, US

(11) **2 969 630** (51) ***B60K 17/04***
(72) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US

(11) **2 969 828** (51) ***B65D 55/14***
(72) ACCURSO, Roger W., 5722 San Carlos Way, Pleasanton, California 94566, US

(11) **2 970 243** (51) ***C07D 413/14***
(72) NAKAI, Takashi, 7 Gardner Street, Newton, MA 02458, US
MOORE, Joel, 4 Cherry Street, Lexington, MA 02421, US
PERL, Nicholas Robert, 7 Gibbens Street, Somerville, MA 02143, US
IYENGAR, Rajesh R., 23 Stratford Road, West Newton, MA 02465, US
MERMERIAN, Ara, 18 Island Hill Avenue, Unit 212, Melrose, MA 02176, US
IM, G-Yoon Jamie, 931 Massachusetts Avenue, Apt. 604, Cambridge, MA 02139, US
LEE, Thomas Wai-Ho, 665 Lowell Street, Unit 60, Lexington, MA 02420, US
HUDSON, Colleen, 146 Clifton St. 7, malden, MA 02148, US
RENNIE, Glen Robert, 46 Elmwood St. 2, Somerville, MA 02144, US
JIA, James, 4 Jeanette Avenue, Apt. 3, Belmont, MA 02478, US
RENHOWE, Paul Allen, 19 Sky View Road, Sudbury, MA 01776, US
BARDEN, Timothy Claude, 19 Intervale Road, Salem, MA 01970, US
YU, Xiang Y, 2 Whispering Way, Acton, MA 01720, US
SHEPPECK, James Edward, 356 Crittenden Dr., Newtown, Pennsylvania 18940, US
IYER, Karthik, 30 Cambridge Park Drive, Apt. 6121, Cambridge, MA 02140, US
JUNG, Joon, 111 Wendell Road, Newton, MA 02459, US
MILNE, George Todd, 169 Mason Terrace, Brookline, MA 02446, US
LONG, Kimberly Kafadar, 2 Jamaica Place, Unit 2, Boston, MA 02130, US

(11) **2 970 493** (51) ***C07K 16/28***
(72) WILLINGHAM, Stephen, 265 Campus Drive, Stanford, California 94305, US
HOWARD, Maureen, Stanford University The Institute for Stem Cell Biology and Regenerative Medicine 265 Campus Drive, 3rd Floor, Stanford, CA 94305, US

LIU, Jie, 3119 Stockton Place, Palo Alto, CA 94303, US
MAJETI, Ravindra, Stanford Institute for Stem Cell Bio and Regenerative Medicine 1050 Arastradero Road Building A, Stanford, California 94304, US
PROHASKA, Susan Sweeney, 725 Mariposa Avenue No 207, Mountain View, CA 94041, US
VOLKMER, Anne K., 265 Campus Drive, Stanford, CA 94305, US
VOLKMER, Jens-Peter, 265 Campus Drive, Stanford, CA 94305, US
WEISSMAN, Irving L., 747 Santa Ynez Street, Stanford, CA 94305, US

(11) **2 970 760** (51) ***C09K 9/02***
(72) DEMEIO, Rachel, L., 37 Annadale Drive, Gibsonia, PA 15044, US
KUMAR, Anil, 2402 Oak Hurst Court, Murrysville, PA 15668, US
HE, Meng, 4460 Roanoak Way, Palm Harbor, FL 34685, US
DABIDEEN, Darrin, R., 305 Schenley Road, Pittsburgh, PA 15217, US
MONDAL, Sujit, 149 Lori Road, Gibsonia, PA 15044, US

(11) **2 970 815** (51) ***C10M 169/04***
(72) MOSLEH, Mohsen, 8701 Bradmoor Drive, Bethesda, Maryland 20817-3636, US
GHADERI-YEGANEH, Mohammad, 16 Woodsend Ct, Potomac, Maryland 20854, US

(11) **2 970 936** (51) ***C12N 9/92***
(72) CHEN, Zhongqiang, 115 Congressional Drive Apt. D, Wilmington, DE 19807, US
KELLY, Kristen, J., 2510 Foulk Woods Road, Wilmington, DE 19810, US
YE, Rick, W., 177 Odyssey Drive, Wilmington, DE 19808, US

(11) **2 970 987** (51) ***C12N 15/63***
(72) HOGE, Stephen, G., 66 Summit Avenue, Brookline, MA 02446, US
HUANG, Eric, Yi-Chun, 90 Wareham Street 302, Boston, MA 02118, US
BOLEN, Joseph, Beene, 1 Avery Street 29B, Boston, MA 02111, US
GUILD, Justin, 495 Edgell Road, Framingham, MA 01701, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, Avenue Neptune 15, 1410 Waterloo, BE
ELLSWORTH, Jeff, Lynn, 23 Meriam Street, Lexington, MA 02420, US

(11) **2 971 118** (51) ***C12Q 1/68***
(72) GU, Li-Qun, 4912 Laredo Trail, Columbia Missouri 65203, US
ZHANG, Xinyue, 16 Broadway Village Dr. Apt. F, Columbia, MO 65201, US

(11) **2 971 125** (51) ***C12Q 1/68***
(72) JOUNG, J. Keith, 1 Magnolia Way, Winchester Massachusetts 01890, US
SANDER, Jeffry D., 909 NW Rockcrest Road, Ankeny, IA 50023, US
FU, Yanfang, 180 Mountain Ave Apt. 23, Malden Massachusetts 02148, US
MAEDER, Morgan, 1569 Beacon Street Apt. 32, Brookline Massachusetts 02446, US

(11) **2 971 152** (51) ***C12Q 1/68***
(72) DIEHN, Maximilian, 159 Mesa Verde Way, San Carlos California 94070, US
ALIZADEH, Arash Ash, 328 Greenfield Avenue, San Mateo California 94403, US
NEWMAN, Aaron M., 530 Kendall Avenue Apt. 7, Palo Alto California 94306, US
BRATMAN, Scott V., 44 Soho Square, Toronto, ON M5T 2Z4, CA

(11) **2 971 181** (51) ***C12Q 1/68***
(72) RAMSEY, John Michael, 104 Morganscliff Court, Chapel Hill North Carolina 27517, US
MENARD, Laurent, 206 Old Dock Trail, Cary North Carolina 27519, US

(11) **2 971 324** (51) ***D06M 10/00***
(72) WHITE, Brandy, J, 14 Seaton Place NE, Washington, DC 20002, US

(11) **2 971 396** (51) ***E04B 2/82***
(72) ALEXANDER, Brian, 165 Water Street, Douglas, MI 49406, US
BEHAR, Yves, Fuseproject 1401 16th Street, San Francisco, CA 94103, US
BHAGWAT, Adwait, 12241 Millrun Court Apartment 1a, Holland, MI 49424, US
BOOK, Jeffrey, Allen, A-4624 64th Street, Holland, MI 49423, US
CARILLO, Noel, 5283 Mccormick Drive Southwest, Grandville, MI 49418, US
CASTRO, Elindo, G., 2639 Picadilly Drive Southwest, Wyoming, MI 49418, US
CHANG, Diana, 2021 26th Street, San Francisco, CA 94107, US
DRAL, Joel, 8691 Maple Lane, Zeeland, MI 49464, US
EDAHIRO, Naoya, 375 Bartlett Street, San Francisco, CA 94110, US
KATJE, Michael, J., 13480 Hidden Creek Dr., Grand Haven, MI 49417, US
KROHN, Bronwyn, 1711 Weymouth Dr. SE, Grand Rapids, MI 49508, US
LAMORE, Eileen, M., 15350 Green Oak Street, Grand Haven, MI 49417, US
LEWIS, Casey, Doran, 223 Longford Drive, San Francisco, CA 94110, US
LI, Qin, 223 Longford Drive, South San Francisco, CA 94080, US
MATTHAI, John, 1818 South Shore Drive, Holland, MI 49423, US
MORONEY, Jonathan, 15126 Arborwood Dr., Grand Haven, MI 49417, US
MURPHY-REINHERTZ, Noah, O-10923 2nd Avenue, Grand Rapids, MI 49534-6753, US

(11) **2 971 835** (51) ***F16D 48/06***
(72) VERSTEYHE, Mark R.J., Rivierstraat 7, B-8020 Oostkamp, BE
SHARIATMADAR, Keivan, Euromarktstraat 10, 9900 Eeklo, BE
DEMARÉ, Arnout, Heuntjesstraat 63, 8570 Anzegem, BE
MAESSEN, Mark, Florasingel 59, 6043 WC Roermond, NL

(11) **2 971 843** (51) ***F16F 1/368***
(72) SPIEGEL, Jonathan, 19094 E. Mansfield Drive, Aurora, Colorado 80013, US
PILPEL, Benjamin D., 7836 S. University Way, Centennial, Colorado 80122, US
PILPEL, Edward D., 64 Ayrshire Lane, Avon, Connecticut 06001, US
GORDON, Michael, 10799 Evergold Way, Highlands Ranch, Colorado 80126, US

(11) **2 971 853** (51) ***F16H 1/46***
(72) ADREON, Wes, 424 Rosemal Lane, Deforest WI 53532, US
GRAYBAR, Michael, 3706 Eliot Lane, Madison, WI 53704, US

(11) **2 972 062** (51) ***F42B 7/04***
(72) MEYER, Stephen W., 132 Walden Drive, Glen Carbon, IL 62034, US

(11) **2 972 099** (51) ***G01C 21/36***
(72) BOUAZIZ, Tahar, Am Westerberg 6A, 85055 Ingolstadt, DE
BETZ, Michael, Dieselstrasse 18, 85080 Gaimersheim, DE
ANGELESCU, Emanuel, Sperberweg 10, 50858 Köln, DE
KÖBERLE, Carolin, Gundekarstrasse 20, 85057 Ingolstadt, DE
STEINLE, Jürgen, Jesuitenstrasse 11, 85049 Ingolstadt, DE

(11) **2 972 307** (51) ***G01N 33/48***
(72) GOLDSTEIN, Peter, 29 Pleasant Street No 1, Cambridge, MA 02139, US
HEATON, William, 1552 East Gate Way 231, Pleasanton, CA 94566, US
PREPARATA, Franco, 80 Hartshom Road, Providence, RI 02906, US
UPFAL, Eli, 1 Faunce Drive, Providence, RI 02906, US

(11) **2 972 565** (51) ***G02B 27/48***
(72) HENLEY, Jeremiah, D., 1452 South El Rey Street, Salt Lake City UT 84108, US
TALBERT, Joshua, D., 1763 Fort Union Boulevard, Cottonwood Heights, UT 84121, US
BLANQUART, Laurent, 2776 Great Smokey Court, Westlake Village, CA 91362, US
WICHERN, Donald, M., 5591 South 1100 East, South Ogden, UT 84405, US

(11) **2 972 753** (51) ***G06F 3/12***
(72) BOOT, Bram, Henri La Fontainestraat 34, 2018 Antwerpen, BE
JACOBS, Ron, 4985 Thornwood Cove, Acworth, GA 30102, US
GOHDE, Stephen Charles, 494 Carter Avenue SE, Atlanta, GA 30317, US
SPENCER, Stephen, 1285 Druid Knoll Drive NE, Atlanta, GA 30319, US
AIRODI, Latha, 1712 Chattakay Lane, Suwanee, GA 30024, US
TAYLOR, Nancy Elaine, 662 Ravinia Way, Lawrenceville, GA 30044, US
NESFEDER, Jr., David G., 3536 Lake Ridge Drive, Gainesville, GA 30506, US

(11) **2 973 051** (51) ***G06F 17/30***
(72) TSIROGIANNIS, Dimitrios, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
BINKERT, Nathan A., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
HARIZOPOULOS, Stavros, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
SHAH, Mehul A., 12543 Palmtag Drive, Saratoga, Florida 95070, US
SOWELL, Benjamin A., 855 El Camino Real 350, Palo Alto, California 94301, US
KAPLAN, Bryan D., 855 El Camino Real 350, Palo Alto, California 94301, US
MEYER, Kevin R., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US

(11) **2 973 161** (51) ***G06F 21/30***
(72) SHELLER, Micah, 2447 NE Hyde Street, Hillsboro, Oregon 97124, US
GUTIERREZ, Christopher, 1986 Williams Glen Blvd, Zionsville, IN 46077, US
CAHILL, Conor, 38580 Daymont Lane, Waterford, Virginia 20197, US
MARTIN, Jason, 6248 SW 153rd Avenue, Beaverton, Oregon 97007, US
BAKER, Brandon, 504 NE 18th Avenue, Hillsboro, Oregon 97124, US

(11) **2 973 437** (51) ***G07C 5/00***
(72) DE OLIVERIRA, Sergio, Schulte, 6006 Old Bridge Ave NW, Massillon, OH 44646, US

PURRENHAGE, Benjamin, J., 9814 Sunnywood Drive, Kalamazoo, MI 49009, US
SWIFT, Philip, W., 68 East Dixon Avenue, Dayton, OH 45419, US

(11) **2 973 519** (51) ***G09F 9/302***
(72) JUREWICZ, William, Jefferson, C/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza Nw, Atlanta, GA 30313, US
SQUIRES, James, Allen, C/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza NW, Atlanta, GA 30313, US
HAROLDSON, Barrett, David, C/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza Nw, Atlanta, GA 30313, US
DUARTE, Lawrence, Alexander, 6669 S. Pennsylvania Street, Centennial, CO 80121, US
HUESKE, Jeremiah, Matthew, C/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza Nw, Atlanta, GA 30313, US
KWONG, Lo, Chi, C/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza Nw, Atlanta, GA 30313, US
ROSKE, Shawn, C/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza Nw, Atlanta, GA 30313, US
OBELLEIRO, Julio, C/o The Coca-cola Company One The Coca-cola Plaza Nw, Atlanta, GA 30313, US
PERKINS, Mervin, 8415 W 68th Pl, Arvada, CO 80004, US
WEST, Ryan, C/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza Nw, Atlanta, GA 30311, US
REVELAS, Peter, C/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza Nw, Atlanta, GA 30313, US
KIRSCHNER, Jonathan, 5224 Old Mountain Lane, Powder Springs, GA 30127, US
MARCHBANKS, Lisa, R., C/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza Nw, Atlanta, GA 30313, US
PRESTEN, Marjorie, C/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza Nw, Atlanta, GA 30313, US
BROWN, Katherine, Marie, 8475 Underwood Lane N, Maple Grove, MN 55369, US
BILLIG, Jeremy, D., C/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza Nw, Atlanta, GA 30313, US
BRYANT, Gregory, Oren, C/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza Nw, Atlanta, GA 30313, US

(11) **2 973 737** (51) ***H01L 31/04***
(72) SMITH, Robert, 5627 Prairie Loop, Placerville, CA 95667, US
SCHROEDER, Mark, 7860 Lovers Lane, Hollister, CA 95023, US
BAWDEN, Larry, 3720 Devon Court, El Dorado Hills, CA 95762, US
FISHER, John, 119 Egloff Circle, Folsom, CA 95630, US
BOHLAND, John, 106 Corrigan Ct., Folsom, CA 95630, US

(11) **2 973 782** (51) ***H01M 2/20***
(72) BISKUP, Richard J., 125 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025, US
JAN, James, 1100 Island Drive Suite 103, Redwood City, California 94065, US
TSAI, Benson, 1100 Island Drive Suite 103, Redwood City, California 94065, US

(11) **2 973 885** (51) ***H01R 13/66***
(72) WEBER, Ronald Martin, 220 Clear Spring Road, Annville, Pennsylvania 17003, US
JACKSON, Stephen Mark, 4570 Meghan's Run, Batavia, Ohio OH 45103, US

(11) **2 973 888** (51) ***H01R 24/64***
(72) WACHTEL, Paul, W., 725 South Chestnut Avenue, Arlington Heights, IL 60005, US
BOLOURI-SARANSAR, Masud, 15205 Brassie Drive, Orland Park, IL 60462, US
STRAKA, Frank, M., 10822 Jillian Road, Orlando Park, IL 60467, US
CIEZAK, Andrew, 20165 S. Woodland Circle, Mokena, IL 60448, US

(11) **2 974 575** (51) ***H05K 7/20***
(72) TOTANI, Mozan, 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
BIANCULLI, Barry, 1815 Crescent Court, Los Banos, CA 93635, US

(11) **2 974 978** (51) ***B65D 75/58***
(72) HANNECART, Bruno, HANOVA 157, boulevard Victor Hugo, 62400 Béthune, FR
VASSEUR, Sébastien, 14, allée des Eglantiers, 59190 Hazebrouck, FR

(11) **2 976 329** (51) ***C07D 219/02***
(72) STOESSEL, Philipp, Sophienstrasse 30, 60487 Frankfurt am Main, DE
PARHAM, Amir, Hossain, Roemischer Ring 26, 60486 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, Birngartenweg 131, 64291 Darmstadt-Arheiligen, DE
JATSCH, Anja, Josef-May-Strasse 2, DE / 60489 Frankfurt am Main, DE

(11) **2 976 549** (51) ***F16H 1/28***
(72) BRASSITOS, Elias, 553 Hyde Park Avenue, Boston, MA 02131, US
WEINBERG, Brian, 6351 Lambda Drive, San Diego, CA 92120, US
KONG, Qingchao, 100 Stockton Street, Chelsea, MA 02150, US
MAVROIDIS, Constantinos, 898 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02476, US

(11) **2 976 944** (51) ***A01K 1/015***
(72) MOCHIZUKI, Shotaro, c/o Peparlet Co., Ltd. 422 Shimodoma, Fujieda-shi Shizuoka 426-0003, JP
YAMADA, Hidekazu, c/o Peparlet Co., Ltd. 422 Shimodoma, Fujieda-shi Shizuoka 426-0003, JP
OTOMO, Takahiro, c/o Peparlet Co., Ltd. 422 Shimodoma, Fujieda-shi Shizuoka 426-0003, JP
SOGO, Tatsuya, c/o UNI-CHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TAKAGI, Chiyo, c/o UNI-CHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(11) **2 977 097** (51) ***B01D 61/38***
(72) Vissing, Thomas, Tværvej 78, DK-2830 Virum, DK
Perry, Mark, Edward, 925 Bukit Timah Road 04-13, The Cascadia, 589640 Singapore, SG
Nielsen, Claus, Helix, Kaermindevej 1, DK-2630 Taastrup, DK
Jensen, Peter, Holme, Classengade 11 3. tv, DK-2100 København, DK
Hansen, Jesper, Søndergaard, Östergatan 16, lgh 1404, 211 25 Malmö, SE

(11) **2 977 336** (51) ***B65D 88/20***
(72) Hobson, James, 505 Arbor Lane, Burleson, TX Texas 76028, US
Austin, James, 3901 Harlanwood Road, Fort Worth, TX Texas 76109, US
Pesakovich, Boris, 1822 Beacon Street, Apt. 6, Brookline, MA Massachusetts 02445, US
Noukas, Elias G., 9 Wolcott Park, No. 1 Medford, MA 02155, US
Janko, Thomas, 25 Beacon Street, Stoneham, MA Massachusetts 02180, US
McMahon, Shaun, P.O. Box 406, Dublin, NH New Hampshire 03444, US

(11) **2 978 081** (51) ***H01R 24/00***
(72) STRAKA, Frank, M, 10822 Jillian Road, Orland Park, IL 60467, US
TELLAS, Ronald, L., 6926 Hawk Drive, Schererville, IN 46375, US

(11) **2 978 334** (51) ***A43B 13/00***
(72) ABSHIRE, Danny, 6168 Flagstaff Road, Boulder, Colorado 80302, US
ABSHIRE, Cody, 6168 Flagstaff Road, Boulder, Colorado 80302, US
TAYLOR, Bob, Haojiaying-cun Xiazhuangtown, Chengyang-qu Qinghai 266107, CN
ADAMSON, Ian, 5347 Denver Street, Boulder, Colorado 80304, US

(11) **2 979 092** (51) ***G01N 33/50***
(72) SUNDVOR, Scott, 6SensorLabs, Inc. 2121 Harrison Street, San Francisco, California 94110, US
WALTON, John, 340 Franklin Street Apt. 4, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KIEL, Jonathan William, 643 Woodcrest Avenue, Ardmore, Pennsylvania 19003, US
MEKLER, Jeffrey, 150 Allston Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TALEGHANI, Shireen, 2001 McAllister Street Apt. 252, San Francisco, California 94118, US
MOONEY, Jacob, 62 Buckboard Drive, Westford, Massachusetts 01886, US

(11) **2 979 346** (51) ***H02K 1/18***
(72) LE GOFF, Morgan, 30 rue du Coteau, F-91360 Epinay Sur Orge, FR
NAJI, Saïd, 3 Square du Chevrefeuille, F-78990 Elancourt, FR
VINCENT, Philippe, 9 rue des Piqueurs de Grès, F-28230 Epernon, FR
CAPOULUN, Geoffroy, 30 rue Vergennes, 78000 Versailles, FR
FARKH, Alain, 31 rue du Vert Galant, F-78490 Montfort l'Amaury, FR

(11) **2 979 413** (51) ***H04L 27/26***
(72) DAVYDOV, Alexei, Lenin Ave 28/11-40, Nizhny Novgorod NIZ 603132, RU
MOROZOV, Gregory, Geroya Davydova Str. 2-9, Nizhny Novgorod NIZ 603047, RU
HAN, Seunghee, c/o Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 979 677** (51) ***A61J 17/00***
(72) Recht, Andreas, Am Dreieck 3, 27404 Heeslingen, DE
Wagenknecht, Uwe, Weidenweg 30, 21255 Tostedt, DE
Itzek, Eckhard, Auf dem Berge 20, 27404 Nartum, DE
Holschumacher, Ralf, Quittenweg 11, 27404 Zeven, DE
Warden, Bodo, Franziskanerstraße 12, 41063 Mönchengladbach, DE
Kröncke, Sara Rebecca, Lutterothstr. 52a, 20255 Hamburg, DE

(11) **2 979 847** (51) ***B29C 65/02***
(72) SALTENBERGER, Reimar, c/o Stanley Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1, 35394 Giessen, DE
STAU, Bastian, c/o Stanley Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1, 35394 Giessen, DE

KURZ, Roland, c/o Stanley Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1, 35394 Giessen, DE
BRUMM, Mathias, c/o Stanley Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1, 35394 Giessen, DE
SENG, Hans-Peter, c/o Stanley Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1, 35394 Giessen, DE

(11) **2 979 848** (51) ***B29C 65/50***

(72) SALTENBERGER, Reimar, c/o Stanley Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1, 35394 Giessen, DE
STAU, Bastian, c/o Stanley Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1, 35394 Giessen, DE
MICHEL, Ralf, c/o Stanley Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1, 35394 Giessen, DE
BRUMM, Mathias, c/o Stanley Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1, 35394 Giessen, DE

(11) **2 980 205** (51) ***C12N 1/12***

(72) WATANABE, Makoto, c/o UNIVERSITY OF TSUKUBA 1-1 Tennodai 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
DEMURA, Mikihide, c/o UNIVERSITY OF TSUKUBA 1-1 Tennodai 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
KAWACHI, Masanobu, c/o Microbical Culture Collection National Institute for Environmental Studies 16-2, Onogawa, Tsukuba-city Ibaraki 305-8506, JP
SATO, Natsuki, c/o Hatano Research Institute, Food and Drug Safety Center, 729-5 Ochiai, Hadano-shi, Kanagawa 2578523, JP
AKASHI, Akira, c/o KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO. Ltd. TECHNICAL RESEARCH CENTER 1-4 Murotani 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
TAKEZAKI, Jun, c/o KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO. Ltd. TECHNICAL RESEARCH CENTER 1-4 Murotani 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
HAMADA, Takeshi, c/o KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO. Ltd. TECHNICAL RESEARCH CENTER 1-4 Murotani 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
TAKAHASHI, Madoka, c/o KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO. Ltd. TECHNICAL RESEARCH CENTER 1-4 Murotani 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
OHIRAKI, Kenji, c/o KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO. Ltd. TECHNICAL RESEARCH CENTER 1-4 Murotani 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP

(11) **2 980 492** (51) ***F24D 3/08***

(72) Ennemoser, Johannes Paul, c/o MBE, Leonhardstrasse 2 Postfach 320, 8010 Graz, AT

(11) **2 980 744** (51) ***G06Q 30/02***

(72) Gerlach, Simon, Zuckerallee 59, 38527 Meine, DE
Scholz, Lars, 1705 Mills Ave., Belmont, California, 94002, US
Post, Henning, VWGOA Zimmermannstraße 17, 38106 Braunschweig, DE

(11) **2 981 414** (51) ***B32B 27/08***

(72) CRABB, Charles, C., 605 Crosshill Drive, Royersford, PA 19468, US
MEHLMANN, Florence, 6 Williams Lane, Berwyn, PA 19312, US
RICHARDS, Thomas, H., 21 New Galena Road, New Britain, PA 18932, US
RISSEL, Charles, W., 2991 Comfort Road, New Hope, PA 18938, US

(11) **2 981 900** (51) ***G06F 13/14***

(72) HERRELL, Russ W., 3404 E. Harmony Rd., Fort Collins, Colorado 80528, US
GOSTIN, Gary, 5400 Legacy, Plano, Texas 75024, US
LESARTRE, Gregg B., 3404 E. Harmony Rd., Fort Collins, Colorado 80528, US
MORRIS, Dale C., 1815 Central Park Dr. PMB 346, Steamboat Springs, Colorado 80477, US

(11) **2 981 917** (51) ***G06F 17/50***

(72) BOWMAN, Kelly Eric, 3033 Navajo Lane, Provo, Utah 84604, US
BRIGHT, Timothy A., 17126 NW Gables Creek Lane, Beaverton, OR 97006, US
JENSEN, Charles, Gregory, 498 E. 2600 N., Provo, Utah 84604, US
HEPWORTH, Ammon, 3056 Cherokee Lane, Provo, Utah 84604, US
BRIGGS, Jared Calvin, 627 S 800 W, Provo, Utah 84651, US
RED, Walter, Edward, 2699 W. 370 N., Provo, Utah 84601, US

(11) **2 983 472** (51) ***A01N 39/04***

(72) BARRIENTOS, Carlos, 6416 Monaghan Drive, Dublin, Ohio 43016, US
FISHER, Jennifer, 729 Gallop Ln, Marysville, Ohio 43040, US
BAKER, Robert D., 131 Debbie Drive, Westerville, Ohio43081, US

(11) **2 983 811** (51) ***B01F 7/00***

(72) REIF, Oscar-Werner, Lindemannallee 40, 30173 Hannover, DE
GRELLER, Gerhard, Adolf-Siewert-Strasse 50, 37085 Göttingen, DE
HUSEMANN, Ute, Gesundbrunnen 18, 37079 Göttingen, DE
DREHER, Thomas, Schillerstrasse 74, 37083 Göttingen, DE
SCHEIBE, Oliver, Adalbertstr. 4, 36039 Fulda, DE

(11) **2 983 904** (51) ***B29D 30/26***

(72) THOMFOHRDE, Claudia, Teichweg 5, 38542 Leiferde, DE
REITMANN, Sebastian, Glückauf-Str. 30, 31558 Hagenburg, DE
LINNE, Stefan, Nektarweg 2a, 30900 Wedemark, DE
KNEUSSEL, Ewald, Am Deichfeld 4a, 30890 Barsinghausen, DE
MÖLLER, Christian, Haydnweg 3, 31552 Rodenberg, DE

(11) **2 984 150** (51) ***C09K 11/06***

(72) HEIL, Holger, Hallgartenstrasse 61, 60389 Frankfurt am Main, DE
GERHARD, Anja, Im Bruehl 101, 63329 Egelsbach, DE
ECKES, Fabrice, 15 Rue de Michelfelden, 68300 Saint Louis, FR
DARSY, Amandine, Hansteinstrasse 2, 60318 Frankfurt am Main, DE

(11) **2 984 197** (51) ***C22C 38/00***

(72) LEINENBACH, Christian, Grundstrasse 13, CH-8320 Fehraltdorf, CH
MOTAVALLI, Masoud, Schlosstrasse 25, CH-8803 Rüschlikon, CH
WEBER, Benedikt, St. Gallerstrasse 50, CH-8400 Winterthur, CH
LEE, Wookjin, 1-306 Hwashin apartment, 9, Soemi-ro 235beon-gil, Dongnae-gu, Busan 47718, KR
BRÖNNIMANN, Rolf, Lüssweg 19, CH-8542 Wiesendangen, CH
CZADERSKI, Christoph, Oelestrasse 40, CH-8625 Gossau, CH

(11) **2 984 239** (51) ***E02B 17/00***

(72) YOUNAN, Adel, H., 5900 Bellevue Falls Ln, Sugar Land, TX 77479, US
HAMILTON, Jed, M., 289 River Ridge, Spring Branch, TX 78070, US
AUDIBERT, Jean, M., 341 Wildflower Lane, Kerrvilee, TX 78028, US
LEE, Yew, Choong Patrick, 95 W. Valera Ridge Place, The Woodlands, TX 77389, US

(11) **2 984 358** (51) ***F16C 33/78***

(72) LÖFQVIST, Andreas, Kobersgatan 5, S-413 71 Göteborg, SE
STIGSJÖÖ, Lars, Malörtsgatan 162, S-424 61 Angered, SE
PICHLMAIER, Emmanuel, Hart 10a, A-8732 Seckau, AT
SWETE, Wolfgang, Hautzenbichlstrasse 16/25, A-8720 Knittelfeld, AT

(11) **2 984 426** (51) ***F25D 23/12***

(72) BAUMANN, Christian, Herzogin-Juliane-Str. 7, 89567 Sontheim-Brenz, DE
FLICKINGER, Wolfgang, Lange äcker 5, 89428 Syrgenstein, DE
LAIBLE, Karl-Friedrich, Ahornweg 53, 89129 Langenau, DE
LINDEL, Andreas, Spechtweg 3, 89537 Giengen, DE
SCHLANDER, Ulrich, Hirtenbergweg 13, 89278 Nersingen, DE
WEHLAUCH, Marcus, Ludwig-Richter-Str. 26, 89520 Heidenheim, DE

(11) **2 984 453** (51) ***G01C 21/36***

(72) ANGELESCU, Emanuel, Sperberweg 10, 50858 Köln, DE

(11) **2 984 543** (51) ***G06F 3/041***

(72) SUNG, Kihoon, 19th Floor Daehan Investment and Securities Building 27-3 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-705, KR
JEONG, JaeHoon, 19th Floor Daehan Investment and Securities Building 27-3 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-705, KR
SEBASTIAN, Muthu, 509 Sembawang Road, 509-2 Seletaris Condo, 757710 Singapore, SG
AHN, Woo-Young, 102-202 Daelim-apt, Gojan-Dong, Ansan-city, Gyeonggi-Do, KR
CHO, Bong Hyun, 246-89 Sandong-ro Eumbong-myeon Yeongdeungpo-gu, Asan-si Chungcheongnam-do 336-863, KR

(11) **2 984 652** (51) ***G11C 16/02***

(72) MATAYA, Richard A., 81 Radiance Lane, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
CAMPBELL, Tegan, 3355 MIchelson Drive Suite 100, Irvine, California 92612, US

(11) **2 984 691** (51) ***H01L 51/50***

(72) STOESSEL, Philipp, Guenthersburgallee 93, 60389 Frankfurt am Main, DE
PARHAM, Amir, Hossain, Roemischer Ring 26, 60486 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, Birngartenweg 131, 64291 Darmstadt, DE
JATSCH, Anja, Josef-May-Strasse 2, 60489 Frankfurt am Main, DE
KAISER, Joachim, Elisabeth-Selbert-Strasse 13, 64289 Darmstadt, DE

(11) **2 984 748** (51) ***H02P 8/14***

(72) DORTCH, Michael D., c/o Thermal Imaging Radar, LLC 1450 West 105 North, Orem UT 84057, US

PRICE, Larry J., c/o Thermal Imaging Radar, LLC 1450 West 105 North, Orem UT 84057, US
WITTMAN, Brian A., 1360 East Main Street Suite B, Lehi, UT 84043, US
GREENE, Shaun P., 1360 East Main Street Suite B, Lehi, UT 84043, US

(11) **2 984 881** (51) ***H04W 56/00***
(72) CHIODINI, Alain, Sagem Defense Securite 18-20 Quai du Point du jour, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
ROVER, Arnaud, c/o SAGEM DEFENSE SECURITE 18-20 Quai du Point du Jour, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **2 986 236** (51) ***A61B 17/16***
(72) BAKE, Nina, Jaktgatan 19, S-115 45 Stockholm, SE
KROLL, Maria, Mariebogatan 24, S-554 39 Jönköping, SE
JOHANSSON HEROU, Niklas, Hagagatan 15, S-564 32 Bankeryd, SE

(11) **2 986 725** (51) ***C12N 15/31***
(72) BUSBY, Jason Nicholas, School of Biological Sciences University of Auckland 3 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
LOTT, Jeremy Shaun, School of Biological Sciences University of Auckland 3 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
HURST, Mark Robin Holmes, c/o AgResearch Limited 5th Floor, Tower Block Ruakura Research Centre East Steet, Hamilton, NZ

(11) **2 986 827** (51) ***F01N 3/035***
(72) QUADRI, Syed Saleem, BHEL Officers Layout SRK Gardens Plot No. 19 First Floor, Bengaluru 560 041, IN
CHEN, Yin, 3859 Long Ridge Blvd., Carmel, IN 46072, CA
KOLODZIEJ, Bogdan T., 9545 Ridgetop Trail, Clarkston, Michigan 48348, US
SMITH, Michael, 8490 Four Mile Ridge Road, Nashville, Indiana 47448, US

(11) **2 986 996** (51) ***G01S 5/00***
(72) MOK, Wing Yan, 1405 Van Ness Ave Apt 602, San Francisco, CA 94109, DE
NAETHKE, Lutz, Siekgraben 4, 38124 Braunschweig, DE
NIKOLAEV, Andrey, 30 Turgenev Str., Nizhny Novgorod 603024, RU
SHARAGA, Avishay, 165 Jasmine Road, 73140 Bet Nehemya, IL
BOOS, Zdravko, In der Heuluss 66, 81827 Munich, DE

(11) **2 987 010** (51) ***G02B 6/10***
(72) BÖTTNER, Stefan, Lenbachstr. 7, 01219 Dresden, DE
SCHMIDT, Oliver G., Clausen-Dahl-Strasse 6, 01219 Dresden, DE

(11) **2 987 386** (51) ***H04W 84/04***
(72) TAGG, James, Hurst Farm Dairy Lane, Crockham Hill Kent TN8 6RA, GB
BORISOGLEBSKI, Igor, c/o Truphone Limited Rua Manuel Francisco n. 4 - 3a, 2645 - 558 Alcabideche, PT

(11) **2 987 476** (51) ***A61G 7/00***
(72) NOMURA, Katsuyoshi, c/o Paramount Bed Co., Ltd. 14-5 Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
NAKANO, Yuji, c/o Paramount Bed Co., Ltd. 14-5 Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
SHIMADA, Tatsuya, c/o Paramount Bed Co., Ltd. 14-5 Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
HIRAI, Eita, c/o Paramount Bed Co., Ltd. 14-5 Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
YANAGIHARA, Takeshi, c/o Paramount Bed Co., Ltd. 14-5 Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
MATSUMOTO, Takaki, c/o Paramount Bed Co., Ltd. 14-5 Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
KAGEYAMA, Dan, c/o Paramount Bed Co., Ltd. 14-5 Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
KUBOTA, Shinnosuke, c/o Paramount Bed Co., Ltd. 14-5 Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP

(11) **2 987 958** (51) ***F01D 5/28***
(72) CHEN, Yan, 77 Pheasant Way, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
GUO, Changsheng, 17 Castlewood Dr., South Windsor, CT 06074, US

(11) **2 988 266** (51) ***G06Q 30/06***
(72) TAMURA, Mitsuyuki, c/o Toshiba Tec Corporation Gate City Osaki- West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(11) **2 988 625** (51) ***A46B 9/02***
(72) SANCHEZ, Marcel, 23 rue du Maréchal Foch, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR
CAULIER, Eric, 5 impasse de la Croisette, 60420 Ferrieres, FR
THENIN, Audrey, 6 rue Fleury Panckoucke, F-92190 Meudon, FR

(11) **2 988 695** (51) ***A61B 90/00***
(72) WALD, Andrew, 891 14th Street 1203, Denver, Colorado 80202, US
JACOBSEN, Brad, 2840 Prince Circle, Erie, Colorado 80516, US
CONSIDINE, Charles R., 1502 Branch Owl Place, Santa Rosa, California 95492, US
STRUPECK, Frank, 275 S. Lark Avenue, Louisville, CO 80027, US

(11) **2 988 703** (51) ***A61F 2/46***
(72) SHADECK, Louis M., 9660 N. Matsonford Ave., Dunnellon, FL 34433, US
BERMAN, Phillip J., 9462 Ponder Road, Jacksonville, Florida 32257, US

(11) **2 988 923** (51) ***B29C 70/46***
(72) BRÜHLER, Jürgen, Hein von Stein Str. 4, 83301 Traunreut, DE
SEIP, Benjamin, Geltendorfer Str. 1, 82299 Türkenfeld, DE
TICHELMANN, Patrick, Feldstr. 4, 51643 Gummersbach, DE

(11) **2 988 980** (51) ***B60W 50/06***
(72) WILDGRUBER, Mario, Hans-Windsinger-Str. 2, 85296 Rohrbach, DE
WALDAU, Arthur, Christian-Wink-Str. 9, 85072 Eichstätt, DE

(11) **2 989 020** (51) ***B65D 71/36***
(72) BATES, Aaron, L, 16820 Jaydee Court, Moseley, Virginia 23120, US
LOFTIN, Caleb, S, 1725 Wilmington Avenue, Richmond, Virginia 23227, US
BALL, Nathaniel, B, 1215 Hermitage Road Unit 3206, Richmond, VA 23220, US
RAMSUER, Brandon, L, 3009 Skipwith Road, Henrico, Virginia 23294, US

(11) **2 989 064** (51) ***C04B 33/13***
(72) MIRONETS, Sergey, 210 North Church Street Unit 3605, Charlotte, North Carolina 28202, US
COOK III, Grant, O., 30314 Vinebriar Drive, Spring, Texas 77386, US

(11) **2 989 137** (51) ***C08G 18/16***
(72) GIMENO SANTOS, Patricia, Pflasteräckerstrasse 16, 70186 Stuttgart, DE
NIETHAMMER, Matthias, Kronenweg 4, 73079 Süssen, DE
GRÖTZINGER, Jochen, Zeppelinweg 1/1, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
ZILG, Carsten, Reisstrasse 17, 70435 Stuttgart, DE

(11) **2 989 174** (51) ***C09K 3/32***
(72) CHIARAMELLO, Jean-Marc, 44 avenue de la Marne, F-06100 Nice, FR
BERTRAND, Claude, 293 Montée des Castellanet, 83460 Taradeau, FR

(11) **2 989 273** (51) ***E05B 85/12***
(72) FRANKE, Stefan, Heidbrooksring 1 a, 38536 Seershausen, DE
LAMPERTZ, Sven, Fliegelstr. 1, 29392 Wesendorf, DE
HEINZEL, Thorsten, An der Zuckerfabrik 3, 38442 Wolfsburg, DE
STUDENY, Christian, Georg-Westermann-Allee, 38104 Braunschweig, DE
WITZKE, Herbert, Faules Feld 2, 38442 Wolfsburg, DE

(11) **2 989 281** (51) ***E21B 17/00***
(72) BRÜHLER, Jürgen, Hein von Stein Str. 4, 83301 Traunreut, DE
TICHELMANN, Patrick, Feldstr. 4, 51643 Gummersbach, DE
SEIP, Benjamin, Geltendorfer Str.1, 82299 Türkenfeld, DE

(11) **2 989 282** (51) ***E21B 17/00***
(72) LANG, Markus, Fliederweg 4, 85467 Neuching, DE
TICHELMANN, Patrick, Feldstr. 4, 51643 Gummersbach, DE

(11) **2 989 285** (51) ***E21B 17/04***
(72) MISSELBROOK, John, G., 94 Lynx Meadows Drive, Calgary, Alberta T3L 2L9, CA
CHABERT, Craig, Plas Trefilan Talsarn, Lampeter SA48 8QZ, GB

(11) **2 989 379** (51) ***F21V 8/00***
(72) FEUERLE, Helmut, Falz 218, A-6934 Sulzberg, AT
KILGA, Marcel, Unter der Bahn 9a, A-6840 Götzis, AT
SPIEGEL, Michael, Heiligreuthe 4, A-6850 Dornbirn, AT
SCHWAIGHOFER, Andreas, Reuteweg 12a 1, 6850 Dornbirn, AT

(11) **2 989 457** (51) ***G01N 33/487***
(72) VAN DER ENGH, Gerrit J, 9756 49th Avenue NE, Seattle Washington 98115, US
PETERSEN, Timothy, Wayne, 10503 13th Avenue NW, Seattle, WA 98177, US

(11) **2 989 488** (51) ***G01T 1/26***
(72) MARSOLAT, Fanny, 58 Jean-Baptiste Baudin, F-94800 Villejuif, FR
TRANCHANT, Nicolas, 28 avenue des Erables, F-91170 Viry-chatillon, FR
TROMSON, Dominique, c/o Cea Saclay/drt/list/dm21 Laboratoire Capteurs Diamant Bat 451 Pièce 76B Point Courrier 45, F-91191 Gif-sur-Yvette, FR

POMORSKI, Michal, 35, avenue du Général de Gaulle Rés. Clos d'Alançon B3, F-91140 VILLEBON-SUR-YVETTE, FR

(11) **2 989 893** (51) ***A01K 67/027***

(72) MCWHIRTER, John, 2035 Crescent Dr., Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, 16 Franklin Lane, Harrison, NY 10528, US
STEVENS, Sean, 355 Berry Street 413, San Francisco, CA 94158, US
DAVIS, Samuel, 332 West 88th Street, Apt. B2, New York, NY 10024, US
BUCKLER, David R., 115 Millard Avenue, Sleepy Hollow, NY 10591, US
HOSIAWA, Karolina A., 14 Church St., 2nd Floor, Tarrytown, NY 10591, US
MURPHY, Andrew J., 10 Newton Court, Croton-on-Hudson, NY 10520, US

(11) **2 990 211** (51) ***B41J 2/175***

(72) OTSU, Kazuhiko, c/o TOSHIBA TEC CORPORATION Gate City Osaki- West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
HARA, Kazuhiro, c/o TOSHIBA TEC CORPORATION Gate City Osaki- West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
KURIBAYASHI, Yasushi, c/o TOSHIBA TEC CORPORATION Gate City Osaki- West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
KANEKO, Yoshiaki, c/o TOSHIBA TEC CORPORATION Gate City Osaki- West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
ISHIKAWA, Hiroyuki, c/o TOSHIBA TEC CORPORATION Gate City Osaki- West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(11) **2 990 394** (51) ***C07C 1/00***

(72) De Fougerolles, Antonin R., 15 Ave Neptune, Waterloo 1410, BE
Kotelianski, Victor E., 4 Charlesgate East, Apt. 405, Boston, MA 02215, US
Garber, Ellen, 14 Donnell Street, Cambridge, MA 02138-1352, US
Reid, Carl, 22 Stonecrest Road, Mattapan, MA 02126, US

(11) **2 990 782** (51) ***G01N 21/78***

(72) ZHOU, Jing, 82 Webster Manor Dr., Webster, NY 14580, US
JIA, Nancy Y., 1462 Fieldcrest Drive, Webster, NY 14580, US
HONG, Wei, 666 N. Pleasant Street, Amherst, MA 01003, US
KANUNGO, Mandakini, 9 Pennicott Circle, Penfield, NY 14526, US
LIU, Xing, 123 Kittleberger Park Apt. 3, Webster, NY 14580, US

(11) **2 990 978** (51) ***G06F 21/10***

(72) VLOT, Marnix, Fleminglaan 5, 5644 DJ Eindhoven, NL
SCHAAF, Christoph, c/o Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(11) **2 991 614** (51) ***A61K 8/46***

(72) SCHRÖDER, Thomas, Alsterredder 12 c, 22395 Hamburg, DE
HENTRICH, Dirk, Schleswiger Damm 266b, 22457 Hamburg, DE
WASSEN, Marine, 10 rue Joseph Junck, L-1839 Luxemburg, LU

(11) **2 991 615** (51) ***A61K 8/49***

(72) SCHRÖDER, Thomas, Alsterredder 12 c, 22395 Hamburg, DE
HENTRICH, Dirk, Schleswiger Damm 266b, 22457 Hamburg, DE
WASSEN, Marine, 10 Rue Joseph Junck, L-1839 Luxemburg, LU

(11) **2 992 083** (51) ***C12M 1/34***

(72) ECKHARDT, Allen, E., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
POLLACK, Michael, G., 500 N Duke St., 54-309, Durham, NC 27701, US
COHEN, David, S., 231 Forbush Mountain Drive, Chapel Hill, NC 27514, US

(11) **2 992 135** (51) ***D21C 3/20***

(72) FALLON, Denis, 3310 Gordon Drive, Blacksburg, Virginia 24060, US
LI, Bin, 2105 Linden Ct., Blacksburg, VA 24060, US
LI, Rongfu, 1302 Maplewood Lane, Blacksburg, VA 24060, US
MEHTA, Jay, 900 Brightwood Manor Drive Apt. 2, Blacksburg, Virginia 24060, US
PAN, Tianshu, 6236 Lake Providence Lane, Charlotte, North Carolina 28277, US
SHER, Jaimes, c/o Celanese Ltd. IP Legal Dept. 222 W. Las Colinas Boulevard Suite 900N, Irving, Texas 75039, US
ALLEN, Leslie, 3596 Indian Meadow Drive, Blacksburg, Virginia 24060, US
ARORA, Dinesh, 2503 Muricia Drive, League City, Texas 77573, US
BOATWRIGHT, Monica, 2202 Broadway Ave., Apt. B, Roanoke, VA 24014, US
BUNDREN, Christopher M., 1219 Village Way South, Blacksburg, Virginia 24060, US
COMBS, Michael, 141 Scarbrough Lane, Shady Spring, WV 25918, US

(11) **2 992 202** (51) ***F02M 35/024***

(72) GENSLER, Harry, Uracherstr. 2, 71229 Leonberg, DE
KAISER, Stefan, Hochberger Straße 1, 71336 Waiblingen, DE
KOHLER, Samuel, Danziger Str. 16, 71093 Weil im Schönbuch, DE
WAIBEL, Hans, Kocherstraße 4, 71686 Remseck Aldingen, DE
DEPIEREUX, Dirk, Ranhazweg 5, 85521 Ottobrunn, DE

(11) **2 992 278** (51) ***F25B 33/00***

(72) WYTTENBACH, Joël, Lieu dit Thoméroz, 73230 Thoiry, FR
JOBARD, Xavier, 10 chemin de Courtaudières, F-41190 Chambon-sur-cisse, FR

(11) **2 992 338** (51) ***G01R 19/00***

(72) JOHNSON, Thomas, Edward, 9990 Read Road, Lake Country, British Columbia V4V 1L3, CA
BOBOWSKI, Jake, Stanley, 12883 Okanagan Centre Road East, Lake Country, British Columbia V4V 1G5, CA
SLAMKA, Rick, 2835 Ourtoland Road, West Kelowna, British Columbia V1Z 2H7, CA
STEINER-JOVIC, Mischa, 3580 Oxford St., Vancouver BC V5K 1P1, CA

(11) **2 992 451** (51) ***G06F 17/00***

(72) SAUDER, Derek, 14347 N. Lake Windermere Road, Tremont, IL 61568, US
BAURER, Phil, 13643 Antioch Road, Tremont, IL 61568-9368, US
ALLGAIER, Ryan, 103 Patriot Drive, East Peoria, IL 61611, US

(11) **2 992 761** (51) ***A22C 17/02***

(72) Gwyther, Peter, 112 Flintlock Road, Madison, CT 06443, US

(11) **2 992 767** (51) ***A24C 5/00***

(72) Müller, Thomas, Osterstr. 2, 20259 Hamburg, DE
Diedrich, Daniel, Prätoriusweg 3, 20255 Hamburg, DE

(11) **2 992 792** (51) ***A47J 31/40***

(72) MAGNIET, Inès, 1253 La Jolla Rancho Road, La Jolla, CA California 92037, US
EPARS, Yann, Ch. Des Marionnettes 141, 1093 La Conversion, CH
MARTIN, Vincent, Ch. du Risel 3, 1023 Crissier, CH
WYSS, Heinz, Chisemattweg 12, 3672 OBERDIESSBACH, CH
BERNHARDSGRUETTER, Raphael, Paradiesstrasse 10A, 9000 St.Gallen, CH
LEHMANN, Roland, Oberdorfstrasse 101, 9100 HERISAU, CH

(11) **2 993 431** (51) ***F25D 29/00***

(72) Staud, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
Tischer, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
Kleinlein, Philipp, Brudermühlstraße 1, 81371 München, DE
Kessler, Andreas, Am Hochstand 16a, 81827 München, DE
Fink, Andrea, Karlstraße 87, 89547 Gerstetten, DE

(11) **2 993 955** (51) ***H04W 84/20***

(72) FANG, Wenyi, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Li, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

I.12(12)

- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **2 963 823** (51) ***H03K 17/96***
(43) 06.01.2016
(13) A2

(11) **2 990 041** (51) ***A61K 31/702***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 990 492** (51) ***C12Q 1/68***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 990 555** (51) ***E04B 1/74***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 990 935** (51) ***G06F 3/147***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 683 547** (51) ***B32B 27/32***
(86) US 2013/032434 15.03.2013
(87) WO 2013/172978 21.11.2013

(11) **2 700 028** (51) ***G06F 21/00***
(86) IL 2012/000163 18.04.2012
(87) WO 2012/143920 26.10.2012

(11) **2 705 480** (51) ***G06Q 30/02***
(86) IL 2012/000171 29.04.2012
(87) WO 2012/150585 08.11.2012

(11) **2 767 074** (51) ***G06F 15/16***
(86) US 2012/059727 11.10.2012
(87) WO 2013/055902 18.04.2013

(11) **2 815 370** (51) ***G06Q 30/00***
(86) US 2013/026429 15.02.2013
(87) WO 2013/123389 22.08.2013

(11) **2 906 782** (51) ***E21B 7/00***
(86) US 2013/064552 11.10.2013
(87) WO 2014/059282 17.04.2014

(11) **2 992 381** (51) ***G02B 27/00***
(86) US 2014/048370 28.07.2014
(87) WO 2016/018206 04.02.2016

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 450 623** (51) ***A23K 1/18***
(60) 16155253.4

(11) **1 543 561** (51) ***H01L 29/45***
(60) 16154220.4

(11) **1 562 324** (51) ***H04L 12/24***
(60) 16155024.9

(11) **1 678 926** (51) ***H04M 1/725***
(60) 16154559.5

(11) **1 702 243** (51) ***G03H 1/08***
(60) 15160570.6
16154546.2

(11) **1 745 458** (51) ***G09G 5/00***
(60) 10011833.0 / 2 343 699
16000268.9

(11) **1 804 092** (51) ***G02B 5/20***
(60) 16154149.5

(11) **1 866 422** (51) ***C12N 15/864***
(60) 10179260.4 / 2 359 865
10179330.5 / 2 359 866
10179347.9 / 2 357 010
10179534.2 / 2 359 867
10179583.9
10184600.4 / 2 383 346
16154948.0

(11) **1 885 384** (51) ***A61K 38/00***
(60) 16154718.7

(11) **1 978 722** (51) ***H04N 1/00***
(60) 15202048.3
16155001.7

(11) **1 994 139** (51) ***C12N 1/36***
(60) 16155296.3

(11) **1 996 376** (51) ***B25J 9/16***
(60) 16154439.0

(11) **2 001 414** (51) ***A61F 2/40***
(60) 16154346.7

(11) **2 006 406** (51) ***C22C 38/00***
(60) 16154787.2

(11) **2 047 909** (51) ***B01L 3/00***
(60) 16155194.0
16155197.3

(11) **2 056 408** (51) ***H01R 13/11***
(60) 16000298.6

(11) **2 058 504** (51) ***F02M 25/07***
(60) 16000255.6
16000264.8

(11) **2 062 391** (51) ***H04L 12/12***
(60) 16154464.8

(11) **2 116 051** (51) ***H04N 7/173***
(60) 16154432.5

(11) **2 139 457** (51) ***A61K 31/445***
(60) 16154811.0

(11) **2 160 211** (51) ***A61M 1/00***
(60) 16154834.2

(11) **2 171 673** (51) ***G07C 5/00***
(60) 16154427.5

(11) **2 174 599** (51) ***A61B 17/072***
(60) 16154209.7

(11) **2 183 378** (51) ***C12N 15/10***
(60) 16154206.3

(11) **2 245 896** (51) ***H04W 72/08***
(60) 16155152.8

(11) **2 252 247** (51) ***A61F 13/02***
(60) 16155114.8

(11) **2 282 636** (51) ***A01N 43/42***
(60) 16154723.7

(11) **2 290 958** (51) ***H04N 21/431***
(60) 16154355.8

(11) **2 308 975** (51) ***C12N 15/13***
(60) 16154916.7

(11) **2 310 215** (51) ***B60F 3/00***
(60) 16154910.0

(11) **2 318 095** (51) ***A61N 1/378***
(60) 16154607.2

(11) **2 361 760** (51) ***C09J 4/06***
(60) 16154914.2

(11) **2 369 928** (51) ***A01N 43/40***
(60) 16155033.0

(11) **2 380 592** (51) ***A61K 39/395***
(60) 16154411.9
16154418.4

(11) **2 386 049** (51) ***F25D 23/12***
(60) 16155000.9

(11) **2 389 495** (51) ***E21B 17/07***
(60) 16154319.4
16154330.1
16154337.6

(11) **2 391 405** (51) ***A61M 1/28***
(60) 16155327.6

(11) **2 405 273** (51) ***G01N 33/82***
(60) 16154623.9

(11) **2 414 394** (51) ***C07K 16/24***
(60) 16155009.0

(11) **2 435 402** (51) ***C07C 257/06***
(60) 16154129.7

(11) **2 436 327** (51) ***A61B 18/14***
(60) 16154503.3

(11) **2 439 794** (51) ***H01L 33/38***
(60) 16154884.7

(11) **2 440 002** (51) ***H04W 76/02***
(60) 16155326.8

(11) **2 444 390** (51) ***C07C 231/12***
(60) 16154843.3

(11) **2 445 656** (51) ***B07B 1/46***
(60) 16154913.4

(11) **2 451 299** (51) ***A61K 31/519***
(60) 16154294.9

(11) **2 471 244** (51) ***H04L 29/08***
(60) 12185358.4 / 2 541 875
16154430.9

(11) **2 480 676** (51) ***C07K 16/18***
(60) 16154526.4

(11) **2 491 126** (51) ***C12N 15/82***
(60) 16154429.1

(11) **2 502 080** (51) ***G01N 33/72***
(60) 16155015.7

(11) **2 511 492** (51) ***F01N 3/08***
(60) 16154693.2

(11) **2 512 917** (51) ***B64C 25/40***
(60) 12185352.7 / 2 537 749
12185354.3 / 2 537 750
12185355.0 / 2 537 751
16154537.1

(11) **2 516 735** (51) ***D21F 5/00***
(60) 16154385.5

(11) **2 527 007** (51) ***A61P 31/18***
(60) 16154531.4

(11) **2 532 100** (51) ***H04B 7/06***
(60) 16155026.4

(11) **2 539 242** (51) ***B65D 77/20***
(60) 16154726.0

(11) **2 540 022** (51) ***H04L 1/06***
(60) 16155204.7

(11) **2 556 091** (51) ***C07K 16/24***
(60) 16154907.6

(11) **2 556 674** (51) ***H04N 19/46***
(60) 16154720.3

(11) **2 559 690** (51) ***C07D 271/08***
(60) 16155113.0

(11) **2 560 645** (51) ***A61K 31/437***
(60) 16154533.0

(11) **2 560 954** (51) ***C07D 209/12***
(60) 16154612.2

(11) **2 566 297** (51) ***H05B 6/70***
(60) 16155369.8

(11) **2 569 776** (51) ***G21C 3/08***
(60) 16154148.7

(11) **2 576 541** (51) ***C07D 403/14***
(60) 16155153.6

(11) **2 583 063** (51) ***G01C 21/34***
(60) 16154711.2

(11) **2 583 978** (51) ***C07K 16/18***
(60) 16154617.1

(11) **2 585 420** (51) ***C07B 63/04***
(60) 16155130.4

(11) **2 599 312** (51) ***H04N 7/26***
(60) 16155311.0

(11) **2 600 718** (51) ***A01N 43/653***
(60) 16154390.5
16154391.3
16154392.1

(11) **2 614 600** (51) ***H04W 88/08***
(60) 16155101.5

(11) **2 615 786** (51) ***H04L 27/26***
(60) 16154417.6

(11) **2 616 024** (51) ***A61F 9/007***
(60) 16154545.4

(11) **2 616 782** (51) ***G01C 19/5776***
(60) 16155129.6

(11) **2 623 043** (51) ***A61B 17/072***
(60) 16154561.1

(11) **2 632 906** (51) ***C07D 261/12***
(60) 16154502.5

(11) **2 638 161** (51) ***C12N 15/113***
(60) 16154588.4

(11) **2 638 640** (51) ***H04B 7/04***
(60) 16155235.1

(11) **2 646 218** (51) ***B29C 45/00***
(60) 16154565.2

(11) **2 669 313** (51) ***C08G 69/44***
(60) 16154587.6

(11) **2 673 361** (51) ***C12N 15/113***
(60) 16154927.4

(11) **2 684 890** (51) ***C07K 14/33***
(60) 16154633.8

(11) **2 688 729** (51) ***B29C 65/48***
(60) 16154858.1

(11) **2 694 100** (51) ***A61K 39/00***
(60) 16154327.7

(11) **2 695 466** (51) ***H04W 72/08***
(60) 16154366.5

(11) **2 705 043** (51) ***C07D 498/22***
(60) 16154522.3

(11) **2 711 072** (51) ***B01F 9/00***
(60) 16155148.6

(11) **2 719 775** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16154383.0

(11) **2 720 981** (51) ***C01G 51/00***
(60) 16154652.8

(11) **2 730 828** (51) ***F16L 19/00***
(60) 16154500.9

(11) **2 733 217** (51) ***C12Q 1/44***
(60) 16154774.0

(11) **2 739 542** (51) ***B65D 39/00***
(60) 16155109.8

(11) **2 741 834** (51) ***B01D 11/00***
(60) 16154118.0

(11) **2 741 838** (51) ***B01D 39/16***
(60) 16154980.3

(11) **2 745 576** (51) ***H04W 36/24***
(60) 16155187.4

(11) **2 777 532** (51) ***A61B 17/072***
(60) 16155348.2

(11) **2 777 643** (51) ***A61F 2/95***
(60) 16154680.9

(11) **2 785 693** (51) ***C07D 211/86***
(60) 16154555.3

(11) **2 790 638** (51) ***A61J 7/00***
(60) 16154717.9

(11) **2 818 050** (51) ***A22C 21/00***
(60) 16154477.0

(11) **2 820 654** (51) ***G21C 19/26***
(60) 16155068.6

(11) **2 826 325** (51) ***H04L 1/16***
(60) 16154585.0

(11) **2 841 059** (51) ***A61K 9/22***
(60) 16154674.2

(11) **2 844 200** (51) ***A61F 11/00***
(60) 16155079.3

(11) **2 844 306** (51) ***A61L 15/32***
(60) 16154651.0

(11) **2 857 902** (51) ***G03F 7/20***
(60) 16155011.6

(11) **2 873 501** (51) ***B27K 3/02***
(60) 16000235.8

(11) **2 875 604** (51) ***H04L 1/00***
(60) 16155159.3
16155161.9
16155164.3
16155176.7
16155177.5

(11) **2 879 533** (51) ***A24F 47/00***
(60) 16155092.6

(11) **2 902 036** (51) ***A61K 38/00***
(60) 16154315.2

(11) **2 911 533** (51) ***A23P 1/08***
(60) 16155027.2

(11) **2 966 861** (51) ***H04N 7/18***
(60) 16154382.2

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **2 589 597** (51) ***C07D 239/90***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **2 963 823** (51) ***H03K 17/96***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 640 607** (51) ***F03D 3/06***
12.02.2016

(11) **1 692 754** (51) ***H02J 7/00***
16.02.2016

(11) **1 866 501** (51) ***E04F 11/18***
12.02.2016

(11) **1 962 073** (51) ***G01L 5/00***
11.02.2016

(11) **1 983 961** (51) ***A61H 3/04***
12.02.2016

(11) **1 995 339** (51) ***C22C 38/00***
11.02.2016

(11) **2 065 417** (51) ***C08G 18/65***
17.02.2016

(11) **2 071 055** (51) ***C23C 28/00***
16.02.2016

(11) **2 092 767** 15.02.2016 (51) ***H04W 84/02***
(11) **2 124 422** 15.02.2016 (51) ***H04M 1/247***
(11) **2 148 973** 11.02.2016 (51) ***E21B 23/03***
(11) **2 159 517** 16.02.2016 (51) ***F25C 1/12***
(11) **2 163 904** 11.02.2016 (51) ***G01P 3/487***
(11) **2 176 657** 12.02.2016 (51) ***G01N 33/00***
(11) **2 180 070** 16.02.2016 (51) ***C21D 9/46***
(11) **2 182 085** 16.02.2016 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 183 679** 11.02.2016 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 184 523** 11.02.2016 (51) ***F16K 31/42***
(11) **2 186 142** 15.02.2016 (51) ***H01L 33/00***
(11) **2 191 600** 12.02.2016 (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 198 623** 17.02.2016 (51) ***H04L 25/03***
(11) **2 203 895** 17.02.2016 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 214 130** 17.02.2016 (51) ***G06Q 20/00***
(11) **2 236 286** 17.02.2016 (51) ***B32B 29/02***
(11) **2 241 754** 15.02.2016 (51) ***F04B 27/10***
(11) **2 252 812** 16.02.2016 (51) ***F16J 15/34***
(11) **2 272 729** 12.02.2016 (51) ***B60W 10/10***
(11) **2 288 779** 12.02.2016 (51) ***E21B 10/36***
(11) **2 300 339** 16.02.2016 (51) ***B65G 47/08***
(11) **2 318 639** 11.02.2016 (51) ***E21B 10/43***
(11) **2 320 720** 15.02.2016 (51) ***A01K 73/045***
(11) **2 325 529** 12.02.2016 (51) ***F16J 15/08***
(11) **2 330 289** 12.02.2016 (51) ***F02P 5/152***
(11) **2 365 978** 17.02.2016 (51) ***C07F 9/00***
(11) **2 371 175** 16.02.2016 (51) ***H04W 74/04***
(11) **2 377 148** 17.02.2016 (51) ***H01L 21/3205***
(11) **2 378 061** 12.02.2016 (51) ***F01C 1/344***
(11) **2 380 353** 11.02.2016 (51) ***G06T 9/00***
(11) **2 392 913** 11.02.2016 (51) ***G01N 21/01***
(11) **2 401 715** 11.02.2016 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 406 072** 12.02.2016 (51) ***B32B 9/00***
(11) **2 406 511** 15.02.2016 (51) ***F16C 3/02***
(11) **2 407 574** 12.02.2016 (51) ***C23C 10/28***
(11) **2 420 704** 15.02.2016 (51) ***F16H 61/02***
(11) **2 422 286** 16.02.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 426 190** 11.02.2016 (51) ***C10M 169/04***
(11) **2 435 053** 15.02.2016 (51) ***A61K 31/74***
(11) **2 435 674** 17.02.2016 (51) ***F01N 9/00***
(11) **2 440 832** 12.02.2016 (51) ***F16S 1/10***
(11) **2 443 418** 17.02.2016 (51) ***G01C 21/32***
(11) **2 448 622** 11.02.2016 (51) ***A61M 11/00***
(11) **2 450 073** 11.02.2016 (51) ***A61M 16/00***
(11) **2 450 589** 11.02.2016 (51) ***F16D 41/06***
(11) **2 456 160** 15.02.2016 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 460 038** 15.02.2016 (51) ***G02B 6/124***
(11) **2 467 800** 11.02.2016 (51) ***G06F 21/14***
(11) **2 471 609** 16.02.2016 (51) ***B21D 7/16***
(11) **2 472 190** 11.02.2016 (51) ***F04D 17/16***
(11) **2 474 848** 12.02.2016 (51) ***G02B 7/02***
(11) **2 477 103** 16.02.2016 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 488 110** 17.02.2016 (51) ***A61B 17/88***
(11) **2 488 970** 17.02.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 495 611** 11.02.2016 (51) ***G02F 1/31***
(11) **2 496 020** 12.02.2016 (51) ***H04W 36/28***
(11) **2 498 260** 11.02.2016 (51) ***G11C 19/28***
(11) **2 499 563** 17.02.2016 (51) ***G06F 7/00***
(11) **2 501 532** 16.02.2016 (51) ***B29C 33/00***
(11) **2 503 813** 16.02.2016 (51) ***H04W 16/00***
(11) **2 505 015** 16.02.2016 (51) ***H04W 24/08***
(11) **2 506 072** 17.02.2016 (51) ***G03B 9/02***
(11) **2 510 039** 15.02.2016 (51) ***C08G 63/66***
(11) **2 512 228** 17.02.2016 (51) ***A01K 91/03***
(11) **2 513 711** 12.02.2016 (51) ***G02C 7/04***
(11) **2 514 235** 12.02.2016 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 514 281** 16.02.2016 (51) ***H05H 1/42***
(11) **2 524 146** 15.02.2016 (51) ***F16B 1/00***
(11) **2 525 076** 12.02.2016 (51) ***F02M 59/10***
(11) **2 525 752** 17.02.2016 (51) ***A61F 11/10***
(11) **2 529 313** 17.02.2016 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 529 979** 16.02.2016 (51) ***B60R 16/04***
(11) **2 534 679** 12.02.2016 (51) ***H01L 21/8242***
(11) **2 545 511** 12.02.2016 (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 546 088** 15.02.2016 (51) ***B60L 3/00***
(11) **2 546 978** 15.02.2016 (51) ***H02P 23/00***
(11) **2 547 832** 15.02.2016 (51) ***C09D 5/00***
(11) **2 547 888** 15.02.2016 (51) ***F02C 1/00***

(11) **2 548 133** 16.02.2016 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 548 367** 11.02.2016 (51) ***H04N 1/04***
(11) **2 549 808** 16.02.2016 (51) ***H04W 68/02***
(11) **2 550 672** 12.02.2016 (51) ***H01J 49/04***
(11) **2 551 480** 15.02.2016 (51) ***F01N 3/08***
(11) **2 551 925** 15.02.2016 (51) ***H01L 33/42***
(11) **2 554 707** 17.02.2016 (51) ***C23C 2/26***
(11) **2 554 866** 16.02.2016 (51) ***F16C 33/66***
(11) **2 557 894** 16.02.2016 (51) ***H05B 3/40***
(11) **2 561 434** 11.02.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 564 350** 17.02.2016 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 564 732** 12.02.2016 (51) ***A47F 5/02***
(11) **2 569 798** 16.02.2016 (51) ***H01J 37/32***
(11) **2 571 169** 16.02.2016 (51) ***H03M 1/14***
(11) **2 571 611** 12.02.2016 (51) ***B01F 3/08***
(11) **2 573 518** 17.02.2016 (51) ***G01S 5/02***
(11) **2 577 401** 15.02.2016 (51) ***G03G 9/083***
(11) **2 577 430** 16.02.2016 (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 578 880** 11.02.2016 (51) ***F04B 39/02***
(11) **2 579 568** 15.02.2016 (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 579 814** 12.02.2016 (51) ***A61F 2/16***
(11) **2 594 448** 17.02.2016 (51) ***B61D 17/08***
(11) **2 594 449** 17.02.2016 (51) ***B61D 17/08***
(11) **2 595 702** 17.02.2016 (51) ***A61N 5/06***
(11) **2 610 560** 11.02.2016 (51) ***F24H 1/00***
(11) **2 612 210** 11.02.2016 (51) ***G05D 23/00***
(11) **2 614 186** 12.02.2016 (51) ***E01D 15/14***
(11) **2 624 563** 12.02.2016 (51) ***H04N 19/593***
(11) **2 624 627** 16.02.2016 (51) ***H04W 28/02***
(11) **2 626 919** 12.02.2016 (51) ***H01L 33/64***
(11) **2 631 891** 12.02.2016 (51) ***G09B 23/28***
(11) **2 632 702** 15.02.2016 (51) ***B29D 30/00***
(11) **2 644 682** 12.02.2016 (51) ***C10B 29/06***
(11) **2 644 915** 15.02.2016 (51) ***F16C 29/04***
(11) **2 645 213** 15.02.2016 (51) ***G06F 3/042***
(11) **2 647 509** 11.02.2016 (51) ***B60C 13/00***
(11) **2 649 701** 12.02.2016 (51) ***H01M 2/20***
(11) **2 649 912** 12.02.2016 (51) ***A47G 23/08***
(11) **2 650 984** 16.02.2016 (51) ***H01R 43/02***
(11) **2 653 111** 11.02.2016 (51) ***A61B 17/02***
(11) **2 653 714** 12.02.2016 (51) ***F02P 19/02***
(11) **2 654 608** 11.02.2016 (51) ***A61C 13/00***
(11) **2 656 201** 16.02.2016 (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 656 671** 15.02.2016 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 659 106** 17.02.2016 (51) ***F02B 77/00***
(11) **2 661 893** 16.02.2016 (51) ***H04N 19/13***
(11) **2 664 558** 11.02.2016 (51) ***B65D 81/32***
(11) **2 664 710** 17.02.2016 (51) ***D21H 21/42***
(11) **2 665 671** 12.02.2016 (51) ***F16H 55/36***
(11) **2 667 001** 12.02.2016 (51) ***F02D 41/12***
(11) **2 667 950** 11.02.2016 (51) ***A62C 37/08***
(11) **2 669 174** 15.02.2016 (51) ***B63B 9/06***
(11) **2 670 612** 16.02.2016 (51) ***B60J 7/00***
(11) **2 671 155** 17.02.2016 (51) ***G06F 11/00***
(11) **2 673 511** 11.02.2016 (51) ***F04D 13/06***
(11) **2 673 704** 16.02.2016 (51) ***G06F 9/48***
(11) **2 673 800** 11.02.2016 (51) ***H01L 21/20***
(11) **2 675 161** 17.02.2016 (51) ***H04N 19/463***
(11) **2 676 254** 11.02.2016 (51) ***G09B 7/08***
(11) **2 679 042** 17.02.2016 (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 680 545** 15.02.2016 (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 682 495** 17.02.2016 (51) ***C22C 38/14***
(11) **2 682 950** 16.02.2016 (51) ***H01B 7/17***
(11) **2 685 603** 15.02.2016 (51) ***H02K 1/18***
(11) **2 691 257** 16.02.2016 (51) ***B60M 1/34***
(11) **2 701 122** 12.02.2016 (51) ***G06T 7/60***
(11) **2 713 484** 15.02.2016 (51) ***H02K 11/00***
(11) **2 713 487** 17.02.2016 (51) ***H02K 33/12***
(11) **2 718 141** 15.02.2016 (51) ***B60L 13/03***
(11) **2 727 437** 16.02.2016 (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 736 848** 17.02.2016 (51) ***C02F 1/00***
(11) **2 738 083** 15.02.2016 (51) ***B63C 11/00***
(11) **2 738 652** 16.02.2016 (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 741 236** 15.02.2016 (51) ***G06K 9/18***
(11) **2 744 590** 16.02.2016 (51) ***B01D 53/94***
(11) **2 747 995** 16.02.2016 (51) ***B28B 11/14***
(11) **2 751 381** 16.02.2016 (51) ***E21B 43/08***
(11) **2 758 009** 17.02.2016 (51) ***A61F 2/62***

(11) **2 759 173** 17.02.2016 (51) ***H04W 52/38***
(11) **2 759 356** 16.02.2016 (51) ***B21D 31/04***
(11) **2 759 622** 12.02.2016 (51) ***B32B 15/01***
(11) **2 761 870** 15.02.2016 (51) ***H04N 19/61***
(11) **2 762 263** 11.02.2016 (51) ***B23K 26/38***
(11) **2 762 447** 12.02.2016 (51) ***C01B 33/113***
(11) **2 766 747** 17.02.2016 (51) ***G01V 1/28***
(11) **2 770 220** 16.02.2016 (51) ***F16C 33/46***
(11) **2 772 989** 12.02.2016 (51) ***H01R 11/30***
(11) **2 775 134** 16.02.2016 (51) ***F02N 19/10***
(11) **2 781 460** 12.02.2016 (51) ***B65C 3/14***
(11) **2 781 856** 16.02.2016 (51) ***F25B 9/00***
(11) **2 782 066** 17.02.2016 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 783 976** 11.02.2016 (51) ***B63B 25/16***
(11) **2 784 169** 16.02.2016 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 784 918** 17.02.2016 (51) ***H02K 9/19***
(11) **2 785 966** 17.02.2016 (51) ***E21B 34/08***
(11) **2 787 448** 11.02.2016 (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 788 134** 16.02.2016 (51) ***B22D 11/06***
(11) **2 789 705** 12.02.2016 (51) ***C21D 9/40***
(11) **2 789 883** 17.02.2016 (51) ***F16K 1/32***
(11) **2 790 053** 17.02.2016 (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 791 349** 15.02.2016 (51) ***C12P 19/28***
(11) **2 791 462** 11.02.2016 (51) ***E21B 43/12***
(11) **2 795 422** 12.02.2016 (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 796 312** 12.02.2016 (51) ***B60L 3/00***
(11) **2 796 582** 17.02.2016 (51) ***C22C 37/00***
(11) **2 796 810** 16.02.2016 (51) ***F25B 5/02***
(11) **2 797 665** 11.02.2016 (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 799 560** 16.02.2016 (51) ***C21D 8/12***
(11) **2 799 871** 12.02.2016 (51) ***B03C 1/28***
(11) **2 800 456** 15.02.2016 (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 801 074** 15.02.2016 (51) ***G06T 1/20***
(11) **2 803 746** 17.02.2016 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 804 586** 12.02.2016 (51) ***A61L 27/26***
(11) **2 805 171** 12.02.2016 (51) ***G01R 19/00***
(11) **2 806 767** 17.02.2016 (51) ***A47B 47/04***
(11) **2 809 240** 12.02.2016 (51) ***A61B 17/02***
(11) **2 809 795** 11.02.2016 (51) ***C12P 19/34***
(11) **2 811 643** 11.02.2016 (51) ***H02P 6/18***
(11) **2 811 991** 11.02.2016 (51) ***A61K 31/145***
(11) **2 814 554** 12.02.2016 (51) ***A61M 25/088***
(11) **2 814 559** 17.02.2016 (51) ***A61M 39/06***
(11) **2 815 034** 11.02.2016 (51) ***E02F 9/28***
(11) **2 815 514** 16.02.2016 (51) ***H04B 1/525***
(11) **2 815 607** 17.02.2016 (51) ***H04W 36/08***
(11) **2 817 720** 12.02.2016 (51) ***G06F 13/10***
(11) **2 819 362** 11.02.2016 (51) ***H04L 29/04***
(11) **2 819 535** 15.02.2016 (51) ***A41D 19/00***
(11) **2 820 206** 12.02.2016 (51) ***E05B 19/04***
(11) **2 820 546** 16.02.2016 (51) ***G06F 11/30***
(11) **2 821 267** 16.02.2016 (51) ***B60H 1/22***
(11) **2 821 666** 11.02.2016 (51) ***F16F 15/02***
(11) **2 822 433** 16.02.2016 (51) ***A47L 5/28***
(11) **2 822 614** 11.02.2016 (51) ***A61M 1/12***
(11) **2 822 748** 15.02.2016 (51) ***B29C 47/10***
(11) **2 823 421** 17.02.2016 (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 823 895** 17.02.2016 (51) ***B05C 11/10***
(11) **2 824 340** 15.02.2016 (51) ***F16C 33/12***
(11) **2 824 546** 16.02.2016 (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 824 814** 11.02.2016 (51) ***H02M 1/00***
(11) **2 824 934** 16.02.2016 (51) ***H04N 21/40***
(11) **2 825 040** 15.02.2016 (51) ***A01N 43/42***
(11) **2 825 235** 11.02.2016 (51) ***A61M 16/10***
(11) **2 825 323** 12.02.2016 (51) ***B08B 9/28***
(11) **2 825 331** 16.02.2016 (51) ***B21C 33/00***
(11) **2 825 447** 15.02.2016 (51) ***B63H 5/14***
(11) **2 825 716** 15.02.2016 (51) ***E21B 19/09***
(11) **2 825 893** 16.02.2016 (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 825 955** 11.02.2016 (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 826 061** 15.02.2016 (51) ***H01L 21/768***
(11) **2 826 348** 12.02.2016 (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 826 685** 12.02.2016 (51) ***B60W 30/16***
(11) **2 826 748** 12.02.2016 (51) ***C01B 33/035***
(11) **2 827 103** 12.02.2016 (51) ***G01C 21/26***
(11) **2 827 861** 16.02.2016 (51) ***A61K 31/4164***
(11) **2 828 467** 11.02.2016 (51) ***E21B 17/10***
(11) **2 828 863** 17.02.2016 (51) ***H01B 17/62***

(11) **2 828 924** 15.02.2016 (51) ***C25D 7/00***

(11) **2 829 523** 16.02.2016 (51) ***C03B 9/38***

(11) **2 829 614** 16.02.2016 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 829 643** 16.02.2016 (51) ***D01F 8/06***

(11) **2 829 830** 16.02.2016 (51) ***F25J 3/08***

(11) **2 829 864** 12.02.2016 (51) ***G01N 21/27***

(11) **2 830 185** 15.02.2016 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 830 411** 11.02.2016 (51) ***A01G 25/00***

(11) **2 830 465** 12.02.2016 (51) ***A47H 23/02***

(11) **2 830 542** 17.02.2016 (51) ***A61F 2/44***

(11) **2 830 635** 12.02.2016 (51) ***A61K 31/727***

(11) **2 830 637** 12.02.2016 (51) ***A61K 33/18***

(11) **2 833 359** 12.02.2016 (51) ***G11B 17/26***

(11) **2 833 468** 16.02.2016 (51) ***H01M 10/0525***

(11) **2 833 527** 15.02.2016 (51) ***H02K 21/14***

(11) **2 833 668** 11.02.2016 (51) ***H04W 28/04***

(11) **2 834 019** 17.02.2016 (51) ***B09B 3/00***

(11) **2 834 037** 12.02.2016 (51) ***B23K 35/26***

(11) **2 834 428** 11.02.2016 (51) ***E04C 5/03***

(11) **2 835 162** 12.02.2016 (51) ***A63H 33/08***

(11) **2 835 323** 11.02.2016 (51) ***B65D 41/62***

(11) **2 835 456** 16.02.2016 (51) ***D03D 15/00***

(11) **2 835 632** 16.02.2016 (51) ***G01N 23/20***

(11) **2 836 122** 15.02.2016 (51) ***G01N 33/72***

(11) **2 836 719** 12.02.2016 (51) ***F04C 18/02***

(11) **2 836 856** 17.02.2016 (51) ***G01V 1/38***

(11) **2 836 858** 17.02.2016 (51) ***G01V 1/38***

(11) **2 836 915** 11.02.2016 (51) ***G06F 12/00***

(11) **2 837 006** 12.02.2016 (51) ***H01B 11/10***

(11) **2 837 185** 17.02.2016 (51) ***H04N 19/13***

(11) **2 837 320** 16.02.2016 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 837 508** 16.02.2016 (51) ***B60C 5/14***

(11) **2 837 802** 11.02.2016 (51) ***F02D 19/08***

(11) **2 838 014** 15.02.2016 (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 838 284** 12.02.2016 (51) ***H04W 8/00***

(11) **2 838 285** 17.02.2016 (51) ***H04W 8/00***

(11) **2 838 386** 12.02.2016 (51) ***A41D 13/00***

(11) **2 838 423** 17.02.2016 (51) ***A61B 5/04***

(11) **2 838 623** 12.02.2016 (51) ***A63B 22/02***

(11) **2 838 720** 12.02.2016 (51) ***B30B 15/20***

(11) **2 839 124** 11.02.2016 (51) ***F01L 1/18***

(11) **2 839 454** 17.02.2016 (51) ***G09G 3/20***

(11) **2 839 457** 17.02.2016 (51) ***G10C 3/04***

(11) **2 839 553** 16.02.2016 (51) ***H01S 3/30***

(11) **2 839 751** 16.02.2016 (51) ***A23L 7/109***

(11) **2 839 919** 12.02.2016 (51) ***B23K 13/00***

(11) **2 840 268** 16.02.2016 (51) ***F16C 33/42***

(11) **2 840 634** 15.02.2016 (51) ***H01M 4/04***

(11) **2 840 787** 17.02.2016 (51) ***H04N 19/70***

(11) **2 840 792** 11.02.2016 (51) ***H04N 19/129***

(11) **2 841 089** 11.02.2016 (51) ***A61K 38/22***

(11) **2 841 621** 12.02.2016 (51) ***C23C 16/455***

(11) **2 841 690** 12.02.2016 (51) ***E21B 34/08***

(11) **2 841 702** 17.02.2016 (51) ***F01D 5/12***

(11) **2 841 835** 16.02.2016 (51) ***F16L 9/128***

(11) **2 841 854** 16.02.2016 (51) ***F24F 13/08***

(11) **2 841 987** 16.02.2016 (51) ***G02F 1/15***

(11) **2 842 003** 16.02.2016 (51) ***G03H 1/04***

(11) **2 842 195** 12.02.2016 (51) ***H01M 10/44***

(11) **2 842 385** 15.02.2016 (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 843 051** 11.02.2016 (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 843 189** 15.02.2016 (51) ***E21D 23/00***

(11) **2 843 216** 17.02.2016 (51) ***F02D 41/04***

(11) **2 843 558** 16.02.2016 (51) ***G06F 12/00***

(11) **2 843 736** 15.02.2016 (51) ***H01M 4/48***

(11) **2 843 740** 16.02.2016 (51) ***H01M 4/62***

(11) **2 843 820** 17.02.2016 (51) ***H02M 7/48***

(11) **2 843 841** 17.02.2016 (51) ***H03M 3/04***

(11) **2 844 152** 17.02.2016 (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 845 577** 17.02.2016 (51) ***A61J 1/20***

(11) **2 845 958** 15.02.2016 (51) ***E03B 3/02***

(11) **2 846 153** 16.02.2016 (51) ***G01N 21/65***

(11) **2 846 392** 17.02.2016 (51) ***H01M 10/04***

(11) **2 846 544** 16.02.2016 (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 846 821** 11.02.2016 (51) ***A61K 38/18***

(11) **2 846 825** 12.02.2016 (51) ***A61K 38/46***

(11) **2 847 315** 12.02.2016 (51) ***C11D 9/10***

(11) **2 847 386** 12.02.2016 (51) ***E01C 23/16***

(11) **2 847 423** 12.02.2016 (51) ***E21B 43/26***
(11) **2 847 513** 12.02.2016 (51) ***F21V 29/00***
(11) **2 847 785** 15.02.2016 (51) ***H01L 21/306***
(11) **2 847 901** 16.02.2016 (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 848 328** 16.02.2016 (51) ***B21D 39/02***
(11) **2 848 476** 16.02.2016 (51) ***B60R 21/235***
(11) **2 848 672** 12.02.2016 (51) ***C09K 11/65***
(11) **2 848 961** 17.02.2016 (51) ***G01S 7/524***
(11) **2 850 278** 15.02.2016 (51) ***E21B 43/11***
(11) **2 850 280** 17.02.2016 (51) ***E21B 47/12***
(11) **2 850 472** 16.02.2016 (51) ***G02B 27/22***
(11) **2 850 486** 11.02.2016 (51) ***G02B 27/22***
(11) **2 850 716** 17.02.2016 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 850 758** 16.02.2016 (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 851 363** 15.02.2016 (51) ***C07C 309/30***
(11) **2 851 465** 12.02.2016 (51) ***D07B 1/06***
(11) **2 851 930** 12.02.2016 (51) ***H01J 43/24***
(11) **2 851 931** 12.02.2016 (51) ***H01J 43/24***
(11) **2 851 932** 12.02.2016 (51) ***H01J 43/24***
(11) **2 852 033** 16.02.2016 (51) ***H02K 5/22***
(11) **2 852 046** 11.02.2016 (51) ***H02P 9/30***
(11) **2 852 165** 11.02.2016 (51) ***H04N 17/02***
(11) **2 852 327** 17.02.2016 (51) ***A61B 10/02***
(11) **2 852 523** 16.02.2016 (51) ***B63B 21/04***
(11) **2 852 673** 11.02.2016 (51) ***C12P 3/00***
(11) **2 852 827** 17.02.2016 (51) ***G01N 21/35***
(11) **2 852 986** 15.02.2016 (51) ***H01L 31/18***
(11) **2 853 033** 16.02.2016 (51) ***H04N 19/91***
(11) **2 853 548** 11.02.2016 (51) ***C08F 6/16***
(11) **2 853 788** 16.02.2016 (51) ***F16J 15/34***
(11) **2 853 833** 16.02.2016 (51) ***F24F 11/02***
(11) **2 854 197** 12.02.2016 (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 854 494** 17.02.2016 (51) ***A01B 15/06***
(11) **2 854 644** 17.02.2016 (51) ***G01N 23/04***
(11) **2 854 654** 11.02.2016 (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 854 683** 16.02.2016 (51) ***A61B 18/18***
(11) **2 854 698** 11.02.2016 (51) ***A61C 13/265***
(11) **2 854 807** 15.02.2016 (51) ***A61K 31/433***
(11) **2 854 959** 17.02.2016 (51) ***A63B 24/00***
(11) **2 855 044** 11.02.2016 (51) ***B21H 5/02***
(11) **2 855 151** 15.02.2016 (51) ***B32B 37/00***
(11) **2 855 169** 16.02.2016 (51) ***B60C 7/10***
(11) **2 855 332** 17.02.2016 (51) ***B66C 15/04***
(11) **2 855 641** 11.02.2016 (51) ***C10L 1/08***
(11) **2 855 704** 12.02.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 855 879** 11.02.2016 (51) ***F02C 7/00***
(11) **2 855 886** 11.02.2016 (51) ***F02C 7/20***
(11) **2 855 899** 16.02.2016 (51) ***F02C 9/22***
(11) **2 856 054** 16.02.2016 (51) ***F27D 3/15***
(11) **2 856 514** 15.02.2016 (51) ***H01L 31/042***
(11) **2 856 684** 16.02.2016 (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 856 865** 12.02.2016 (51) ***A01K 1/015***
(11) **2 856 881** 11.02.2016 (51) ***A22C 13/00***
(11) **2 857 075** 11.02.2016 (51) ***A63F 13/837***
(11) **2 857 164** 12.02.2016 (51) ***B29C 47/08***
(11) **2 857 196** 17.02.2016 (51) ***B32B 27/30***
(11) **2 857 320** 17.02.2016 (51) ***B65C 3/14***
(11) **2 857 346** 12.02.2016 (51) ***B67D 1/07***
(11) **2 857 600** 12.02.2016 (51) ***E02F 9/20***
(11) **2 857 767** 11.02.2016 (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 857 966** 12.02.2016 (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 857 977** 16.02.2016 (51) ***G06F 13/00***
(11) **2 858 162** 12.02.2016 (51) ***H01M 10/04***
(11) **2 858 185** 15.02.2016 (51) ***H01T 21/02***
(11) **2 858 575** 17.02.2016 (51) ***A61B 10/02***
(11) **2 858 610** 17.02.2016 (51) ***A61F 7/00***
(11) **2 858 807** 12.02.2016 (51) ***B29C 59/02***
(11) **2 859 210** 15.02.2016 (51) ***F02C 7/22***
(11) **2 859 211** 12.02.2016 (51) ***F02C 7/24***
(11) **2 859 251** 15.02.2016 (51) ***F16G 11/09***
(11) **2 859 364** 11.02.2016 (51) ***G01R 31/02***
(11) **2 859 465** 17.02.2016 (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 859 493** 16.02.2016 (51) ***G06F 21/56***
(11) **2 859 637** 12.02.2016 (51) ***H02J 3/00***
(11) **2 859 746** 16.02.2016 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 859 757** 17.02.2016 (51) ***H04W 48/16***
(11) **2 859 758** 17.02.2016 (51) ***H04W 48/16***
(11) **2 859 837** 16.02.2016 (51) ***A61B 1/06***

(11) **2 860 205** 11.02.2016 (51) ***C08F 2/50***
(11) **2 860 236** 16.02.2016 (51) ***C09K 19/34***
(11) **2 860 308** 16.02.2016 (51) ***D06M 15/256***
(11) **2 860 500** 12.02.2016 (51) ***B42D 25/369***
(11) **2 861 174** 15.02.2016 (51) ***A61B 34/30***
(11) **2 861 238** 15.02.2016 (51) ***A61K 35/34***
(11) **2 861 240** 11.02.2016 (51) ***A61K 38/00***
(11) **2 861 294** 12.02.2016 (51) ***A61M 25/14***
(11) **2 861 300** 15.02.2016 (51) ***A61N 7/00***
(11) **2 861 466** 17.02.2016 (51) ***B60R 21/30***
(11) **2 861 765** 15.02.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 861 919** 12.02.2016 (51) ***F25B 43/04***
(11) **2 862 031** 12.02.2016 (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 862 112** 11.02.2016 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 862 496** 16.02.2016 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 862 571** 15.02.2016 (51) ***A61K 31/47***
(11) **2 862 607** 11.02.2016 (51) ***B01D 17/00***
(11) **2 862 887** 12.02.2016 (51) ***C08G 64/06***
(11) **2 862 983** 16.02.2016 (51) ***E04B 1/66***
(11) **2 863 077** 12.02.2016 (51) ***F16C 17/10***
(11) **2 863 139** 16.02.2016 (51) ***F24F 11/02***
(11) **2 863 407** 12.02.2016 (51) ***H01H 33/666***
(11) **2 863 440** 15.02.2016 (51) ***H01L 29/78***
(11) **2 863 508** 11.02.2016 (51) ***H02H 7/10***
(11) **2 863 631** 15.02.2016 (51) ***H04N 19/56***
(11) **2 863 657** 12.02.2016 (51) ***H04S 3/00***
(11) **2 863 732** 15.02.2016 (51) ***A01G 25/02***
(11) **2 863 735** 16.02.2016 (51) ***A01K 63/04***
(11) **2 863 754** 12.02.2016 (51) ***A23C 9/00***
(11) **2 863 883** 12.02.2016 (51) ***A61K 8/87***
(11) **2 864 006** 16.02.2016 (51) ***A63B 69/00***
(11) **2 864 207** 17.02.2016 (51) ***B65B 35/06***
(11) **2 864 507** 11.02.2016 (51) ***C22B 3/02***
(11) **2 864 542** 16.02.2016 (51) ***D21H 17/37***
(11) **2 864 763** 12.02.2016 (51) ***G01N 21/53***
(11) **2 864 781** 11.02.2016 (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 865 034** 12.02.2016 (51) ***H01M 4/86***
(11) **2 865 104** 12.02.2016 (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 865 106** 12.02.2016 (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 865 130** 11.02.2016 (51) ***H04L 9/08***
(11) **2 865 136** 16.02.2016 (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 865 146** 17.02.2016 (51) ***H04L 12/751***
(11) **2 865 200** 11.02.2016 (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 865 340** 12.02.2016 (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 865 379** 12.02.2016 (51) ***A61K 31/365***
(11) **2 865 409** 12.02.2016 (51) ***A61M 37/00***
(11) **2 865 485** 17.02.2016 (51) ***B23Q 11/00***
(11) **2 865 715** 16.02.2016 (51) ***C08L 33/04***
(11) **2 865 718** 12.02.2016 (51) ***C08L 67/00***
(11) **2 865 778** 16.02.2016 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 865 952** 11.02.2016 (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 865 990** 17.02.2016 (51) ***G01L 1/22***
(11) **2 866 284** 12.02.2016 (51) ***H01M 4/505***
(11) **2 866 428** 17.02.2016 (51) ***H04M 3/22***
(11) **2 866 483** 16.02.2016 (51) ***H04W 8/00***
(11) **2 866 492** 16.02.2016 (51) ***H04W 28/16***
(11) **2 866 535** 12.02.2016 (51) ***H05K 3/46***
(11) **2 866 545** 17.02.2016 (51) ***A01D 34/73***
(11) **2 866 703** 17.02.2016 (51) ***A61B 90/00***
(11) **2 866 763** 12.02.2016 (51) ***A61F 13/62***
(11) **2 866 798** 16.02.2016 (51) ***A61K 31/17***
(11) **2 866 816** 12.02.2016 (51) ***A61K 35/28***
(11) **2 866 866** 12.02.2016 (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 866 932** 11.02.2016 (51) ***B01J 23/52***
(11) **2 866 996** 17.02.2016 (51) ***B29C 39/02***
(11) **2 867 154** 16.02.2016 (51) ***B81B 7/00***
(11) **2 867 324** 12.02.2016 (51) ***C09K 8/035***
(11) **2 867 572** 16.02.2016 (51) ***F16L 58/02***
(11) **2 867 659** 17.02.2016 (51) ***G01N 27/00***
(11) **2 867 729** 12.02.2016 (51) ***G03G 5/14***
(11) **2 867 796** 12.02.2016 (51) ***G06F 11/34***
(11) **2 867 881** 12.02.2016 (51) ***B32B 25/08***
(11) **2 867 978** 17.02.2016 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 868 001** 15.02.2016 (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 868 025** 16.02.2016 (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 868 027** 15.02.2016 (51) ***H04J 3/06***
(11) **2 868 104** 12.02.2016 (51) ***H04N 21/23***
(11) **2 868 134** 12.02.2016 (51) ***H04W 28/02***

(11) **2 868 175** 12.02.2016 (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 868 297** 11.02.2016 (51) ***A61F 2/32***

(11) **2 868 493** 12.02.2016 (51) ***B60C 11/04***

(11) **2 868 508** 11.02.2016 (51) ***B60K 13/04***

(11) **2 868 555** 15.02.2016 (51) ***B62D 55/18***

(11) **2 868 700** 17.02.2016 (51) ***C08L 67/04***

(11) **2 868 747** 12.02.2016 (51) ***C12N 15/115***

(11) **2 868 901** 12.02.2016 (51) ***F02D 29/00***

(11) **2 868 925** 16.02.2016 (51) ***F04C 2/18***

(11) **2 869 100** 11.02.2016 (51) ***G02B 6/36***

(11) **2 869 117** 17.02.2016 (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 869 555** 12.02.2016 (51) ***H04N 19/31***

(11) **2 869 649** 12.02.2016 (51) ***H04W 72/02***

(11) **2 869 665** 16.02.2016 (51) ***H04W 92/18***

(11) **2 869 695** 16.02.2016 (51) ***A01K 13/00***

(11) **2 869 771** 17.02.2016 (51) ***A61B 17/12***

(11) **2 869 815** 16.02.2016 (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 869 823** 16.02.2016 (51) ***A61K 31/675***

(11) **2 869 859** 12.02.2016 (51) ***A61L 27/56***

(11) **2 870 098** 16.02.2016 (51) ***B66B 5/00***

(11) **2 870 232** 15.02.2016 (51) ***C12M 1/36***

(11) **2 870 311** 17.02.2016 (51) ***E05D 15/06***

(11) **2 870 461** 11.02.2016 (51) ***G01N 21/17***

(11) **2 870 492** 15.02.2016 (51) ***F41G 7/22***

(11) **2 870 508** 15.02.2016 (51) ***G03B 17/56***

(11) **2 870 537** 12.02.2016 (51) ***G06F 11/30***

(11) **2 870 541** 11.02.2016 (51) ***G06F 9/50***

(11) **2 870 665** 11.02.2016 (51) ***H01S 3/108***

(11) **2 870 677** 12.02.2016 (51) ***H02M 1/44***

(11) **2 870 698** 17.02.2016 (51) ***H04B 1/38***

(11) **2 870 703** 16.02.2016 (51) ***H04W 74/00***

(11) **2 870 729** 12.02.2016 (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 870 792** 15.02.2016 (51) ***H04L 5/14***

(11) **2 870 938** 11.02.2016 (51) ***A61B 18/00***

(11) **2 870 943** 15.02.2016 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 871 179** 11.02.2016 (51) ***C07D 211/58***

(11) **2 871 182** 12.02.2016 (51) ***C07D 303/04***

(11) **2 871 486** 12.02.2016 (51) ***G01R 15/20***

(11) **2 871 522** 15.02.2016 (51) ***G03F 7/038***

(11) **2 871 628** 11.02.2016 (51) ***G08G 1/16***

(11) **2 871 680** 15.02.2016 (51) ***H01L 31/02***

(11) **2 871 686** 15.02.2016 (51) ***H01L 51/50***

(11) **2 871 750** 11.02.2016 (51) ***H02J 13/00***

(11) **2 871 914** 15.02.2016 (51) ***H05B 3/00***

(11) **2 871 918** 17.02.2016 (51) ***H05K 1/05***

(11) **2 871 963** 15.02.2016 (51) ***A01N 65/00***

(11) **2 871 969** 11.02.2016 (51) ***A23L 33/185***

(11) **2 872 011** 15.02.2016 (51) ***A47D 13/02***

(11) **2 872 042** 12.02.2016 (51) ***A61B 5/145***

(11) **2 872 150** 12.02.2016 (51) ***A61K 35/14***

(11) **2 872 189** 12.02.2016 (51) ***A61L 27/24***

(11) **2 872 208** 12.02.2016 (51) ***A61M 21/02***

(11) **2 872 217** 15.02.2016 (51) ***A61P 25/00***

(11) **2 872 292** 17.02.2016 (51) ***B24B 37/22***

(11) **2 872 301** 12.02.2016 (51) ***B25J 17/02***

(11) **2 872 429** 16.02.2016 (51) ***B66B 1/46***

(11) **2 872 483** 17.02.2016 (51) ***C07C 279/26***

(11) **2 872 536** 17.02.2016 (51) ***C08B 37/14***

(11) **2 872 676** 16.02.2016 (51) ***C25B 9/08***

(11) **2 872 753** 11.02.2016 (51) ***F02B 39/14***

(11) **2 873 097** 15.02.2016 (51) ***H01L 27/146***

(11) **2 873 256** 12.02.2016 (51) ***H04W 8/20***

(11) **2 873 267** 11.02.2016 (51) ***H04W 12/06***

(11) **2 873 273** 12.02.2016 (51) ***H04W 36/14***

(11) **2 873 312** 17.02.2016 (51) ***H05K 5/00***

(11) **2 873 557** 15.02.2016 (51) ***B60N 3/06***

(11) **2 873 647** 12.02.2016 (51) ***C01B 33/18***

(11) **2 874 058** 16.02.2016 (51) ***G06F 3/0482***

(11) **2 874 209** 17.02.2016 (51) ***H01M 4/36***

(11) **2 874 216** 12.02.2016 (51) ***H01M 4/90***

(11) **2 874 240** 17.02.2016 (51) ***H01R 13/52***

(11) **2 874 344** 15.02.2016 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 874 411** 17.02.2016 (51) ***H04R 1/40***

(11) **2 874 519** 11.02.2016 (51) ***A47C 20/08***

(11) **2 874 550** 17.02.2016 (51) ***A61B 17/56***

(11) **2 874 571** 12.02.2016 (51) ***A61F 2/28***

(11) **2 874 580** 11.02.2016 (51) ***A61F 5/01***

(11) **2 874 592** 11.02.2016 (51) ***A61H 1/00***

(11) **2 874 736** 12.02.2016 (51) ***B01F 15/02***

(11) **2 874 745** 12.02.2016 (51) ***B01J 29/40***

(11) **2 874 886** 17.02.2016 (51) ***B65B 15/04***

(11) **2 874 924** 17.02.2016 (51) ***B65G 47/49***

(11) **2 874 932** 16.02.2016 (51) ***B66B 1/24***

(11) **2 874 935** 12.02.2016 (51) ***B66F 3/10***

(11) **2 874 980** 12.02.2016 (51) ***C07B 43/08***

(11) **2 874 987** 17.02.2016 (51) ***C07C 43/21***

(11) **2 874 989** 12.02.2016 (51) ***C07C 51/34***

(11) **2 875 033** 17.02.2016 (51) ***C07F 7/18***

(11) **2 875 105** 16.02.2016 (51) ***C10M 133/00***

(11) **2 875 147** 15.02.2016 (51) ***C12Q 1/48***

(11) **2 875 321** 16.02.2016 (51) ***G01J 3/00***

(11) **2 875 332** 11.02.2016 (51) ***G01N 11/04***

(11) **2 875 393** 12.02.2016 (51) ***G02B 6/293***

(11) **2 875 435** 16.02.2016 (51) ***G06F 13/00***

(11) **2 875 462** 11.02.2016 (51) ***G06F 21/10***

(11) **2 875 641** 12.02.2016 (51) ***H04N 19/30***

(11) **2 875 840** 12.02.2016 (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 875 851** 17.02.2016 (51) ***B01D 9/02***

(11) **2 876 080** 16.02.2016 (51) ***C01B 3/38***

(11) **2 876 090** 16.02.2016 (51) ***C02F 1/68***

(11) **2 876 109** 11.02.2016 (51) ***C07D 513/14***

(11) **2 876 139** 16.02.2016 (51) ***C09B 61/00***

(11) **2 876 162** 15.02.2016 (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 876 265** 11.02.2016 (51) ***F01K 1/04***

(11) **2 876 268** 17.02.2016 (51) ***F01K 23/04***

(11) **2 876 276** 15.02.2016 (51) ***F01D 5/02***

(11) **2 876 358** 17.02.2016 (51) ***F21S 2/00***

(11) **2 876 432** 16.02.2016 (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 876 448** 12.02.2016 (51) ***G01N 35/00***

(11) **2 876 469** 15.02.2016 (51) ***G02B 5/02***

(11) **2 876 647** 17.02.2016 (51) ***G21K 4/00***

(11) **2 876 648** 17.02.2016 (51) ***G21K 4/00***

(11) **2 876 667** 12.02.2016 (51) ***H01J 37/317***

(11) **2 876 746** 12.02.2016 (51) ***H01R 12/59***

(11) **2 876 777** 17.02.2016 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 876 919** 16.02.2016 (51) ***H04W 16/32***

(11) **2 876 958** 12.02.2016 (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 876 961** 17.02.2016 (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 876 962** 16.02.2016 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 877 006** 11.02.2016 (51) ***A01N 43/40***

(11) **2 877 016** 12.02.2016 (51) ***A01N 43/40***

(11) **2 877 017** 12.02.2016 (51) ***A01N 43/40***

(11) **2 877 019** 11.02.2016 (51) ***A01N 43/40***

(11) **2 877 064** 17.02.2016 (51) ***A47C 27/15***

(11) **2 877 129** 17.02.2016 (51) ***A61F 2/44***

(11) **2 877 173** 15.02.2016 (51) ***C07D 231/06***

(11) **2 877 194** 17.02.2016 (51) ***A61K 38/07***

(11) **2 877 258** 12.02.2016 (51) ***B01D 5/00***

(11) **2 877 291** 12.02.2016 (51) ***B05B 1/26***

(11) **2 877 324** 17.02.2016 (51) ***B25G 1/06***

(11) **2 877 391** 12.02.2016 (51) ***B62D 55/21***

(11) **2 877 439** 11.02.2016 (51) ***C07C 27/16***

(11) **2 877 548** 17.02.2016 (51) ***C09J 183/02***

(11) **2 877 579** 12.02.2016 (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 877 767** 12.02.2016 (51) ***F16L 11/04***

(11) **2 877 826** 17.02.2016 (51) ***G01L 3/00***

(11) **2 877 831** 17.02.2016 (51) ***G01N 15/04***

(11) **2 877 840** 17.02.2016 (51) ***G01N 23/222***

(11) **2 877 895** 11.02.2016 (51) ***G02F 1/167***

(11) **2 877 916** 11.02.2016 (51) ***G06F 9/00***

(11) **2 877 955** 16.02.2016 (51) ***G06F 21/30***

(11) **2 877 997** 12.02.2016 (51) ***G21C 15/18***

(11) **2 878 012** 16.02.2016 (51) ***G11C 13/00***

(11) **2 878 139** 17.02.2016 (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 878 144** 12.02.2016 (51) ***H04W 8/00***

(11) **2 878 251** 16.02.2016 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 878 337** 16.02.2016 (51) ***A61N 5/10***

(11) **2 878 512** 16.02.2016 (51) ***B62B 9/10***

(11) **2 878 590** 11.02.2016 (51) ***C07C 37/16***

(11) **2 878 604** 16.02.2016 (51) ***C07H 1/00***

(11) **2 878 640** 17.02.2016 (51) ***C08L 83/07***

(11) **2 878 664** 16.02.2016 (51) ***C12N 1/00***

(11) **2 878 687** 17.02.2016 (51) ***C21D 8/12***

(11) **2 878 694** 17.02.2016 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 878 830** 12.02.2016 (51) ***F15B 11/042***

(11) **2 878 953** 17.02.2016 (51) ***G01N 35/02***

(11) **2 878 955** 15.02.2016 (51) ***G01N 35/10***
(11) **2 878 956** 12.02.2016 (51) ***G01N 35/10***
(11) **2 879 088** 15.02.2016 (51) ***G06Q 50/30***
(11) **2 879 097** 17.02.2016 (51) ***G06T 19/00***
(11) **2 879 098** 15.02.2016 (51) ***G06T 19/00***
(11) **2 879 133** 12.02.2016 (51) ***G21C 15/28***
(11) **2 879 139** 16.02.2016 (51) ***H01F 3/10***
(11) **2 879 161** 17.02.2016 (51) ***H01L 21/00***
(11) **2 879 166** 15.02.2016 (51) ***H01L 21/3065***
(11) **2 879 179** 11.02.2016 (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 879 192** 15.02.2016 (51) ***H01L 31/042***
(11) **2 879 307** 12.02.2016 (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 879 335** 17.02.2016 (51) ***H04L 12/717***
(11) **2 879 349** 17.02.2016 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 879 400** 17.02.2016 (51) ***H04Q 9/00***
(11) **2 879 438** 16.02.2016 (51) ***H04W 48/12***
(11) **2 879 456** 12.02.2016 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 879 467** 15.02.2016 (51) ***H05B 33/02***
(11) **2 879 478** 16.02.2016 (51) ***A01C 15/02***
(11) **2 879 555** 16.02.2016 (51) ***A47J 27/10***
(11) **2 879 665** 11.02.2016 (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 879 682** 16.02.2016 (51) ***A61K 31/5585***
(11) **2 879 711** 17.02.2016 (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 879 712** 11.02.2016 (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 879 771** 16.02.2016 (51) ***B01D 27/00***
(11) **2 880 144** 11.02.2016 (51) ***C11D 3/37***
(11) **2 880 165** 17.02.2016 (51) ***C12N 15/54***
(11) **2 880 420** 16.02.2016 (51) ***G01N 21/17***
(11) **2 880 442** 11.02.2016 (51) ***G01N 33/573***
(11) **2 880 444** 11.02.2016 (51) ***G01N 33/53***
(11) **2 880 511** 16.02.2016 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 880 546** 16.02.2016 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 880 604** 16.02.2016 (51) ***G06Q 10/08***
(11) **2 880 618** 15.02.2016 (51) ***G06Q 40/04***
(11) **2 880 787** 16.02.2016 (51) ***H04H 60/76***
(11) **2 880 822** 16.02.2016 (51) ***H04L 12/46***
(11) **2 880 825** 17.02.2016 (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 880 856** 12.02.2016 (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 881 013** 12.02.2016 (51) ***A47C 17/04***
(11) **2 881 112** 12.02.2016 (51) ***A61K 31/198***
(11) **2 881 115** 12.02.2016 (51) ***A61K 31/426***
(11) **2 881 152** 12.02.2016 (51) ***A63F 1/06***
(11) **2 881 168** 17.02.2016 (51) ***B01F 7/04***
(11) **2 881 364** 16.02.2016 (51) ***C01B 17/16***
(11) **2 881 376** 12.02.2016 (51) ***C03C 27/12***
(11) **2 881 410** 12.02.2016 (51) ***C08F 290/06***
(11) **2 881 442** 17.02.2016 (51) ***C09D 175/04***
(11) **2 881 454** 12.02.2016 (51) ***C10M 163/00***
(11) **2 881 656** 12.02.2016 (51) ***F21V 8/00***
(11) **2 881 861** 17.02.2016 (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 881 862** 11.02.2016 (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 881 947** 12.02.2016 (51) ***G10L 13/02***
(11) **2 881 956** 16.02.2016 (51) ***C04B 35/26***
(11) **2 882 000** 12.02.2016 (51) ***H01L 33/60***
(11) **2 882 007** 17.02.2016 (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 882 030** 16.02.2016 (51) ***H01G 11/64***
(11) **2 882 197** 15.02.2016 (51) ***H04N 21/435***
(11) **2 882 202** 11.02.2016 (51) ***H04R 3/00***
(11) **2 882 245** 12.02.2016 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 882 368** 16.02.2016 (51) ***A61B 34/10***
(11) **2 882 615** 12.02.2016 (51) ***A44B 11/25***
(11) **2 882 870** 12.02.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 882 924** 16.02.2016 (51) ***E21B 19/16***
(11) **2 883 034** 15.02.2016 (51) ***G01N 15/00***
(11) **2 883 103** 16.02.2016 (51) ***G02B 27/02***
(11) **2 883 149** 16.02.2016 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 883 152** 12.02.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 883 200** 16.02.2016 (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 883 238** 12.02.2016 (51) ***H01L 21/02***
(11) **2 883 288** 16.02.2016 (51) ***H01S 1/00***
(11) **2 883 350** 15.02.2016 (51) ***H04N 7/173***
(11) **2 883 367** 17.02.2016 (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 883 382** 12.02.2016 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 883 386** 11.02.2016 (51) ***H04W 28/08***
(11) **2 883 466** 17.02.2016 (51) ***A41H 5/01***
(11) **2 883 544** 12.02.2016 (51) ***A61K 31/375***
(11) **2 883 637** 16.02.2016 (51) ***B23B 27/14***
(11) **2 883 913** 16.02.2016 (51) ***A61L 29/04***

(11) **2 883 952** 15.02.2016 (51) ***C12N 1/12***

(11) **2 883 979** 12.02.2016 (51) ***C23C 14/34***

(11) **2 884 413** 17.02.2016 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 884 496** 15.02.2016 (51) ***G21C 17/00***

(11) **2 884 572** 17.02.2016 (51) ***H01M 8/04007***

(11) **2 884 624** 15.02.2016 (51) ***H02J 9/00***

(11) **2 884 836** 17.02.2016 (51) ***A01K 15/04***

(11) **2 884 838** 16.02.2016 (51) ***A01K 15/04***

(11) **2 885 140** 12.02.2016 (51) ***B29C 70/22***

(11) **2 885 206** 12.02.2016 (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 885 323** 15.02.2016 (51) ***C08B 37/08***

(11) **2 885 615** 15.02.2016 (51) ***G01K 11/12***

(11) **2 885 715** 11.02.2016 (51) ***G06F 15/16***

(11) **2 885 781** 11.02.2016 (51) ***G09B 5/12***

(11) **2 885 842** 17.02.2016 (51) ***H01R 13/629***

(11) **2 885 914** 16.02.2016 (51) ***H04N 19/122***

(11) **2 885 971** 11.02.2016 (51) ***A01N 43/80***

(11) **2 886 149** 12.02.2016 (51) ***A61M 21/02***

(11) **2 886 389** 11.02.2016 (51) ***B60N 2/08***

(11) **2 886 468** 12.02.2016 (51) ***B65B 9/20***

(11) **2 886 484** 11.02.2016 (51) ***B65D 43/02***

(11) **2 886 643** 17.02.2016 (51) ***C12N 1/20***

(11) **2 886 815** 12.02.2016 (51) ***F01N 3/08***

(11) **2 887 133** 12.02.2016 (51) ***G02F 1/13357***

(11) **2 887 421** 11.02.2016 (51) ***H01M 2/04***

(11) **2 887 439** 11.02.2016 (51) ***H01M 10/052***

(11) **2 887 740** 17.02.2016 (51) ***H04W 36/38***

(11) **2 888 274** 16.02.2016 (51) ***C07K 14/00***

(11) **2 888 374** 12.02.2016 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 888 591** 17.02.2016 (51) ***G01N 33/53***

(11) **2 888 656** 12.02.2016 (51) ***G06F 9/06***

(11) **2 888 695** 11.02.2016 (51) ***H04W 4/04***

(11) **2 888 875** 11.02.2016 (51) ***H04N 17/00***

(11) **2 889 017** 17.02.2016 (51) ***A61F 2/08***

(11) **2 889 133** 16.02.2016 (51) ***B32B 5/26***

(11) **2 889 314** 11.02.2016 (51) ***C08F 2/32***

(11) **2 889 371** 12.02.2016 (51) ***C12N 1/20***

(11) **2 889 655** 17.02.2016 (51) ***G02B 5/30***

(11) **2 889 671** 17.02.2016 (51) ***G02C 7/12***

(11) **2 890 359** 12.02.2016 (51) ***A61K 8/00***

(11) **2 890 498** 17.02.2016 (51) ***B03C 1/00***

(11) **2 891 100** 16.02.2016 (51) ***G06F 11/36***

(11) **2 891 159** 11.02.2016 (51) ***H01B 1/22***

(11) **2 891 273** 17.02.2016 (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 891 496** 16.02.2016 (51) ***A61K 36/734***

(11) **2 891 554** 15.02.2016 (51) ***B32B 15/04***

(11) **2 892 163** 17.02.2016 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 892 253** 12.02.2016 (51) ***H04W 4/04***

(11) **2 892 523** 17.02.2016 (51) ***A61K 31/195***

(11) **2 892 541** 12.02.2016 (51) ***A61K 35/12***

(11) **2 892 618** 11.02.2016 (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 893 438** 17.02.2016 (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 893 482** 17.02.2016 (51) ***G06F 21/30***

(11) **2 893 530** 17.02.2016 (51) ***G10D 3/10***

(11) **2 893 605** 16.02.2016 (51) ***H02J 3/00***

(11) **2 893 614** 16.02.2016 (51) ***H02J 17/00***

(11) **2 893 936** 17.02.2016 (51) ***A61K 31/417***

(11) **2 894 111** 11.02.2016 (51) ***B65D 19/38***

(11) **2 894 130** 16.02.2016 (51) ***C02F 1/02***

(11) **2 894 190** 15.02.2016 (51) ***C08J 5/24***

(11) **2 894 619** 17.02.2016 (51) ***G08G 1/16***

(11) **2 894 981** 15.02.2016 (51) ***A01N 43/40***

(11) **2 895 166** 12.02.2016 (51) ***A61K 31/44***

(11) **2 895 167** 12.02.2016 (51) ***C07D 401/12***

(11) **2 895 402** 16.02.2016 (51) ***B65D 81/07***

(11) **2 895 502** 15.02.2016 (51) ***C07K 14/81***

(11) **2 895 610** 15.02.2016 (51) ***C12N 15/57***

(11) **2 896 212** 15.02.2016 (51) ***H04N 21/43***

(11) **2 896 291** 15.02.2016 (51) ***A01K 67/027***

(11) **2 896 293** 15.02.2016 (51) ***A21D 2/14***

(11) **2 896 523** 16.02.2016 (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 896 622** 11.02.2016 (51) ***C07D 471/14***

(11) **2 896 625** 12.02.2016 (51) ***C07D 499/68***

(11) **2 896 645** 11.02.2016 (51) ***C08J 3/24***

(11) **2 897 861** 12.02.2016 (51) ***B64B 1/58***

(11) **2 897 976** 12.02.2016 (51) ***C07K 14/435***

(11) **2 898 061** 16.02.2016 (51) ***C12N 1/20***

(11) **2 898 182** 17.02.2016 (51) ***E21B 47/08***

(11) **2 898 899** 11.02.2016 (51) ***A61K 47/38***

(11) **2 899 025** 15.02.2016 (51) ***B32B 27/36***

(11) **2 899 155** 12.02.2016 (51) ***B67D 3/00***

(11) **2 899 857** 11.02.2016 (51) ***H02K 5/20***

(11) **2 900 189** 12.02.2016 (51) ***A41D 13/00***

(11) **2 900 222** 16.02.2016 (51) ***A61K 9/22***

(11) **2 900 813** 17.02.2016 (51) ***C12N 9/10***

(11) **2 900 960** 12.02.2016 (51) ***F02C 7/06***

(11) **2 902 029** 17.02.2016 (51) ***A61K 31/5377***

(11) **2 902 369** 16.02.2016 (51) ***C02F 1/48***

(11) **2 902 417** 17.02.2016 (51) ***C08F 2/50***

(11) **2 902 474** 15.02.2016 (51) ***C12G 3/04***

(11) **2 902 485** 17.02.2016 (51) ***C12N 7/02***

(11) **2 902 492** 15.02.2016 (51) ***C12N 15/52***

(11) **2 902 520** 12.02.2016 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 903 036** 12.02.2016 (51) ***H01L 31/042***

(11) **2 903 078** 11.02.2016 (51) ***H01M 14/00***

(11) **2 903 602** 12.02.2016 (51) ***A61K 9/24***

(11) **2 903 619** 12.02.2016 (51) ***A61K 31/522***

(11) **2 903 728** 12.02.2016 (51) ***B01D 63/16***

(11) **2 904 340** 12.02.2016 (51) ***F27B 5/00***

(11) **2 904 505** 15.02.2016 (51) ***G06F 15/16***

(11) **2 904 814** 15.02.2016 (51) ***H04Q 3/64***

(11) **2 905 342** 17.02.2016 (51) ***C12P 21/08***

(11) **2 905 347** 16.02.2016 (51) ***C21D 9/08***

(11) **2 905 465** 17.02.2016 (51) ***F03D 9/00***

(11) **2 905 531** 15.02.2016 (51) ***F21V 1/06***

(11) **2 905 553** 11.02.2016 (51) ***F24F 11/02***

(11) **2 905 734** 16.02.2016 (51) ***G06Q 20/00***

(11) **2 905 837** 15.02.2016 (51) ***H01M 10/058***

(11) **2 905 964** 16.02.2016 (51) ***H04N 19/50***

(11) **2 906 547** 17.02.2016 (51) ***C07D 311/00***

(11) **2 907 856** 16.02.2016 (51) ***C09D 201/00***

(11) **2 908 361** 17.02.2016 (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 909 074** 12.02.2016 (51) ***B62D 65/00***

(11) **2 909 357** 16.02.2016 (51) ***C23C 14/34***

(11) **2 909 798** 12.02.2016 (51) ***G06Q 20/10***

(11) **2 910 267** 12.02.2016 (51) ***A61M 5/34***

(11) **2 910 517** 12.02.2016 (51) ***B67D 1/07***

(11) **2 910 818** 12.02.2016 (51) ***F16H 7/12***

(11) **2 912 142** 12.02.2016 (51) ***C09K 11/02***

(11) **2 912 602** 15.02.2016 (51) ***G06K 9/46***

(11) **2 912 616** 12.02.2016 (51) ***G06Q 30/00***

(11) **2 913 380** 16.02.2016 (51) ***C09K 11/56***

(11) **2 913 811** 17.02.2016 (51) ***G08G 1/16***

(11) **2 914 270** 15.02.2016 (51) ***A61K 31/7068***

(11) **2 916 593** 16.02.2016 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 917 854** 12.02.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 919 139** 12.02.2016 (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 919 528** 16.02.2016 (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 919 683** 11.02.2016 (51) ***A61B 17/66***

(11) **2 919 749** 12.02.2016 (51) ***A61K 8/55***

(11) **2 921 706** 12.02.2016 (51) ***F04C 18/02***

(11) **2 921 797** 11.02.2016 (51) ***F24J 2/14***

(11) **2 924 993** 16.02.2016 (51) ***H04N 19/00***

(11) **2 925 039** 11.02.2016 (51) ***H04W 16/14***

(11) **2 925 063** 11.02.2016 (51) ***H04W 56/00***

(11) **2 926 965** 17.02.2016 (51) ***B29C 33/02***

(11) **2 928 141** 17.02.2016 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 928 226** 11.02.2016 (51) ***H04W 16/14***

(11) **2 928 279** 17.02.2016 (51) ***H05K 13/08***

(11) **2 929 128** 15.02.2016 (51) ***E21B 33/12***

(11) **2 930 986** 11.02.2016 (51) ***H04W 68/02***

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 081 296** 08.01.2016 (51) ***H03K 17/96***

(11) **2 733 262** 08.02.2016 (51) ***E01H 1/05***

(11) **2 733 555** 05.02.2016 (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 741 100** 03.02.2016 (51) ***G01S 7/35***

(11) **2 741 163** 04.02.2016 (51) ***G05D 16/10***

(11) **2 743 544** 05.02.2016 (51) ***F16H 48/24***

(11) **2 744 000** 05.02.2016 (51) ***H01L 33/62***

(11) **2 747 123** 04.02.2016 (51) ***H01J 41/12***

(11) **2 749 550** 05.02.2016 (51) ***C04B 35/468***

(11) **2 749 857** 04.02.2016 (51) ***G01L 11/00***

(11) **2 759 727** 04.02.2016 (51) ***F16C 33/20***

(11) **2 762 259** 03.02.2016 (51) ***B23K 26/30***

(11) **2 765 379** 09.02.2016 (51) ***F25D 27/00***
(11) **2 767 243** 03.02.2016 (51) ***A61B 17/068***
(11) **2 775 247** 03.02.2016 (51) ***F28F 3/04***
(11) **2 775 597** 29.01.2016 (51) ***H02M 1/14***
(11) **2 777 546** 04.02.2016 (51) ***A61B 17/12***
(11) **2 778 641** 05.02.2016 (51) ***G01L 1/26***
(11) **2 778 840** 05.02.2016 (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 779 464** 05.02.2016 (51) ***H03M 1/12***
(11) **2 781 772** 03.02.2016 (51) ***F16C 29/02***
(11) **2 784 294** 05.02.2016 (51) ***F02D 41/34***
(11) **2 784 751** 04.02.2016 (51) ***G06T 13/40***
(11) **2 784 922** 02.02.2016 (51) ***H02M 1/08***
(11) **2 787 372** 04.02.2016 (51) ***G01V 1/30***
(11) **2 787 444** 02.02.2016 (51) ***G06F 11/36***
(11) **2 789 393** 05.02.2016 (51) ***B02C 18/14***
(11) **2 790 312** 02.02.2016 (51) ***H02M 7/48***
(11) **2 796 769** 29.01.2016 (51) ***F21S 6/00***
(11) **2 799 455** 08.02.2016 (51) ***C08F 20/38***
(11) **2 799 873** 03.02.2016 (51) ***G01N 33/543***
(11) **2 801 451** 05.02.2016 (51) ***B25H 3/02***
(11) **2 801 699** 05.02.2016 (51) ***F01D 1/04***
(11) **2 801 882** 05.02.2016 (51) ***G05D 23/02***
(11) **2 801 883** 05.02.2016 (51) ***G05D 23/12***
(11) **2 804 077** 02.02.2016 (51) ***G06F 3/03***
(11) **2 805 640** 04.02.2016 (51) ***A45C 11/00***
(11) **2 816 435** 29.01.2016 (51) ***G05D 1/08***
(11) **2 821 187** 04.02.2016 (51) ***B25J 9/00***
(11) **2 824 582** 05.02.2016 (51) ***G06F 13/40***
(11) **2 826 944** 08.02.2016 (51) ***E06B 9/322***
(11) **2 827 213** 05.02.2016 (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 829 403** 02.02.2016 (51) ***B41F 31/02***
(11) **2 835 153** 02.02.2016 (51) ***A62C 2/10***
(11) **2 835 309** 03.02.2016 (51) ***B63B 35/79***
(11) **2 838 049** 05.02.2016 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 840 295** 05.02.2016 (51) ***B63B 25/08***
(11) **2 840 608** 05.02.2016 (51) ***H01L 27/02***
(11) **2 842 556** 05.02.2016 (51) ***A61K 31/201***
(11) **2 842 729** 02.02.2016 (51) ***B29C 70/44***
(11) **2 843 821** 05.02.2016 (51) ***H02M 7/48***
(11) **2 843 930** 05.02.2016 (51) ***H04N 1/12***
(11) **2 843 931** 05.02.2016 (51) ***H04N 1/12***
(11) **2 846 063** 05.02.2016 (51) ***F16G 3/16***
(11) **2 848 263** 05.02.2016 (51) ***A61L 2/08***
(11) **2 848 856** 05.02.2016 (51) ***B63B 25/08***
(11) **2 849 178** 04.02.2016 (51) ***G10L 15/22***
(11) **2 849 223** 09.02.2016 (51) ***H01L 23/473***
(11) **2 851 155** 02.02.2016 (51) ***B25B 13/46***
(11) **2 851 449** 08.02.2016 (51) ***C23C 24/10***
(11) **2 851 494** 05.02.2016 (51) ***E05B 85/24***
(11) **2 851 495** 05.02.2016 (51) ***E05B 85/24***
(11) **2 851 628** 05.02.2016 (51) ***F24H 9/00***
(11) **2 851 676** 09.02.2016 (51) ***G01N 21/86***
(11) **2 851 701** 08.02.2016 (51) ***G01R 31/36***
(11) **2 852 011** 03.02.2016 (51) ***H01S 3/067***
(11) **2 853 665** 09.02.2016 (51) ***E05B 17/18***
(11) **2 853 666** 05.02.2016 (51) ***E05C 9/18***
(11) **2 853 807** 04.02.2016 (51) ***F21V 8/00***
(11) **2 854 003** 04.02.2016 (51) ***G06F 3/0486***
(11) **2 854 168** 05.02.2016 (51) ***H01L 23/538***
(11) **2 856 904** 09.02.2016 (51) ***A45D 1/04***
(11) **2 857 062** 05.02.2016 (51) ***A61M 39/26***
(11) **2 857 111** 05.02.2016 (51) ***B05C 5/00***
(11) **2 857 515** 05.02.2016 (51) ***C12N 15/31***
(11) **2 858 419** 05.02.2016 (51) ***H04W 48/00***
(11) **2 859 812** 03.02.2016 (51) ***A47B 9/20***
(11) **2 859 926** 03.02.2016 (51) ***B01D 15/34***
(11) **2 860 182** 05.02.2016 (51) ***C07F 7/10***
(11) **2 860 328** 07.10.2015 (51) ***E04H 4/12***
(11) **2 860 476** 05.02.2016 (51) ***F25D 3/08***
(11) **2 860 617** 03.02.2016 (51) ***G06F 3/043***
(11) **2 860 737** 05.02.2016 (51) ***H01B 1/02***
(11) **2 862 612** 04.02.2016 (51) ***B01D 46/00***
(11) **2 862 867** 04.02.2016 (51) ***C07H 21/02***
(11) **2 863 320** 05.02.2016 (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 865 597** 05.02.2016 (51) ***B64D 11/00***
(11) **2 865 681** 05.02.2016 (51) ***C07D 495/04***
(11) **2 865 750** 03.02.2016 (51) ***C12N 9/10***
(11) **2 865 884** 04.02.2016 (51) ***F03B 3/12***

(11) **2 866 113** 05.02.2016 (51) ***G05D 1/02***

(11) **2 866 114** 05.02.2016 (51) ***G05D 1/02***

(11) **2 866 255** 05.02.2016 (51) ***H01L 23/34***

(11) **2 866 352** 08.02.2016 (51) ***H04B 1/40***

(11) **2 866 397** 05.02.2016 (51) ***H04L 12/801***

(11) **2 868 353** 05.02.2016 (51) ***A63B 53/04***

(11) **2 868 433** 05.02.2016 (51) ***B23Q 7/04***

(11) **2 869 093** 02.02.2016 (51) ***G01V 3/17***

(11) **2 870 980** 05.02.2016 (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 871 112** 05.02.2016 (51) ***B62B 7/06***

(11) **2 873 325** 04.02.2016 (51) ***A22C 11/04***

(11) **2 873 558** 08.02.2016 (51) ***B60P 1/28***

(11) **2 873 673** 04.02.2016 (51) ***C07F 7/18***

(11) **2 875 790** 03.02.2016 (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 876 385** 02.02.2016 (51) ***F25B 31/00***

(11) **2 876 501** 05.02.2016 (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 876 679** 09.02.2016 (51) ***H01L 23/485***

(11) **2 876 982** 03.02.2016 (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 876 984** 05.02.2016 (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 876 987** 04.02.2016 (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 878 408** 09.02.2016 (51) ***B23H 7/06***

(11) **2 878 849** 05.02.2016 (51) ***F16D 65/18***

(11) **2 881 962** 04.02.2016 (51) ***H01H 47/18***

(11) **2 882 061** 29.01.2016 (51) ***H02J 3/24***

(11) **2 882 174** 05.02.2016 (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 883 710** 09.02.2016 (51) ***B42D 5/02***

(11) **2 883 717** 05.02.2016 (51) ***B60C 23/12***

(11) **2 884 004** 05.02.2016 (51) ***E02B 3/10***

(11) **2 884 006** 05.02.2016 (51) ***E02D 5/28***

(11) **2 884 176** 09.02.2016 (51) ***F23D 14/06***

(11) **2 884 256** 04.02.2016 (51) ***G01N 9/24***

(11) **2 886 085** 02.02.2016 (51) ***A61F 2/36***

(11) **2 886 396** 05.02.2016 (51) ***B60R 13/10***

(11) **2 886 735** 14.12.2015 (51) ***E04C 3/07***

(11) **2 886 761** 04.02.2016 (51) ***E05D 3/02***

(11) **2 887 146** 05.02.2016 (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 887 633** 27.11.2015 (51) ***H04N 1/12***

(11) **2 889 115** 04.01.2016 (51) ***B29C 43/06***

(11) **2 889 160** 05.02.2016 (51) ***B60C 11/12***

(11) **2 889 162** 05.02.2016 (51) ***B60C 23/12***

(11) **2 889 248** 02.02.2016 (51) ***B65H 37/04***

(11) **2 889 327** 05.02.2016 (51) ***C08L 9/00***

(11) **2 889 501** 04.02.2016 (51) ***F16C 33/66***

(11) **2 889 591** 09.02.2016 (51) ***G01G 19/02***

(11) **2 889 713** 05.02.2016 (51) ***G05D 1/02***

(11) **2 889 728** 05.02.2016 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 889 750** 05.02.2016 (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 889 787** 04.02.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 892 005** 05.02.2016 (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 892 075** 05.02.2016 (51) ***H01L 23/40***

(11) **2 892 182** 04.02.2016 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 892 310** 02.02.2016 (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 894 103** 05.02.2016 (51) ***B65B 65/00***

(11) **2 894 132** 15.01.2016 (51) ***C03C 13/06***

(11) **2 894 495** 04.02.2016 (51) ***G01V 1/00***

(11) **2 894 880** 29.01.2016 (51) ***H04R 25/00***

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **2 791 187**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 479 154** 01.09.2015

(11) **1 905 048**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 049 738** 01.09.2015

(11) **2 589 720** 02.06.2015

(11) **2 652 014**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 741 994** 03.02.2015

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

A01C 1/06 → (51) ***B22F 1/00***

A01C 7/10 → (51) ***A01C 9/00***

(51) ***A01C 9/00*** (11) **2 047 736 B1**
A01C 7/10
(25) De (26) De
(21) 08017525.0 (22) 07.10.2008
(84) BE DE FR GB NL
(43) 15.04.2009
(30) 10.10.2007 DE 102007048637
(54) • *Legemaschine für Kartoffeln*
• *Planter for potatoes*
• *Plieuse pour pommes de terre*
(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hunteburger Str. 32, 49401 Damme, DE
(72) Kalverkamp, Klemens, 49401 Damme, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A01C 23/00 → (51) ***A01M 7/00***

(51) ***A01D 34/416*** (11) **2 798 932 B1**
A01D 34/84 ***A01D 34/90***
(25) En (26) En
(21) 13166381.7 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(54) • *Vorrichtung zum Scheiden von Vegetation*
• *A vegetation cutting device*
• *Dispositif de coupe de végétation*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Walmsley, Neil, Ferryhill, Durham DL17 8BQ, GB
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

A01D 34/84 → (51) ***A01D 34/416***

A01D 34/90 → (51) ***A01D 34/416***

A01D 43/08 → (51) ***A01F 29/16***

(51) ***A01D 46/24*** (11) **2 134 154 B1**
B65G 69/16 ***B65G 11/20***
(25) En (26) En
(21) 08799697.1 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/058151 25.03.2008
(87) WO 2008/118915 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 US 920069 P
13.07.2007 US 949630 P
(54) • *TRANSPORTSYSTEM FÜR OBST UND ÄHNLICHE OBJEKTE*
• *TRANSPORT SYSTEM FOR FRUIT AND LIKE OBJECTS*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE FRUITS ET D'OBJETS SIMILAIRES*
(73) Picker Technologies LLC, Suite 200 8015 SE 28th Street, Mercer Island, WA 98040, US
(72) BRYAN, Vincent, E., Jr., Quincy, WA 98848, US
KUNZLER, Alex, E., Issaquah, WA 98029, US
PENARANDA, Joseph, A., Renton, WA 98058, US
CLEVERINGA, Jeffrey, A., Ephrata, WA 98823, US
ALLARD, Randy, Germantown, TN 38138, US
BAKER, Daniel, Seattle, WA 98103, US
BRYAN, Vincent, E., III, Mercer Island, WA 98040, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A01D 46/26 → (51) ***A01D 46/28***

(51) ***A01D 46/28*** (11) **2 196 080 B1**
A01D 46/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 09358011.6 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 10.12.2008 FR 0806915
(54) • *Erntemaschine für kleine Früchte im Obstanbau*
• *Machine for harvesting berries produced by fruit arboriculture*
• *Machine de récolte de petits fruits produits en arboriculture fruitière*
(73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavaillon, Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
(72) Pellenc, Roger, 84120 Pertuis, FR
Gialis, Jean-Marc, 84460 Cheval Blanc, FR
Rolland, Christian, 84160 Cucuron, FR
(74) Marek, Pierre, 28, rue de la Loge B.P. 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

A01D 75/18 → (51) ***A01F 29/16***

(51) ***A01F 12/44*** (11) **2 510 777 B1**
(25) De (26) De
(21) 12160486.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 15.04.2011 DE 102011007511
(54) • *Verfahren zur Einstellung einer Reinigungseinrichtung eines Mähdreschers und Reinigungseinrichtung*
• *Method for adjusting a cleaning device of a combine harvester and cleaning device*
• *Procédé de réglage d'une installation de nettoyage d'une moissonneuse-batteuse et installation de nettoyage*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Bischoff, Lutz, 66989 Nünschweiler, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01F 15/07*** (11) **2 796 033 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001421.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013007296
(54) • *Press- Wickelkombination für Quaderballen*
• *Pressing-wrapping combination for rectangular bales*
• *Combinaison d'une presse et d'un dispositif d'enroulement pour balles rectangulaires*
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Horstmann, Josef, 49479 Ibbenbüren, DE

(51) ***A01F 15/08*** (11) **2 725 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 12730544.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062595 28.06.2012
(87) WO 2013/001018 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 BE 201100403
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT BALLENRUTSCHE*
• *AGRICULTURAL BALER WITH BALE CHUTE*
• *PRESSE À BALLES AGRICOLE AVEC GLISSIÈRE À BALLES*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VANDAMME, Dirk A.R., B-8370 Uitkerke, BE
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01F 29/16*** (11) **2 557 911 B1**
A01D 43/08 ***A01D 75/18***
(25) En (26) En
(21) 11714032.7 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055609 11.04.2011
(87) WO 2011/128286 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 GB 201006245
(54) • *MÄHLADER*
• *FORAGE HARVESTERS*
• *RÉCOLTEUSES-HACHEUSES*
(73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) BROCKMANN, Andreas, 87651 Bidingen, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) ***A01G 1/04*** (11) **2 640 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799330.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/055183 18.11.2011
(87) WO 2012/066511 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 ZA 201008305
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABDECKUNGSMATERIALS*
• *METHOD FOR PREPARING CASING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU DE COUVERTURE*
(73) University of Pretoria, Cnr Lynnwood & University Roads, Hatfield, 0002 Pretoria, ZA
(72) MEYER, Linda, 0181 Pretoria, ZA
VAN HEERDEN, Ané, 0182 Pretoria, ZA
KORSTEN, Lise, 0054 Pretoria, ZA
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A01G 5/02 → (51) ***B65B 25/02***

A01G 7/02 → (51) ***C12M 1/00***

A01G 7/06 → (51) ***A01N 37/44***

(51) ***A01G 9/14*** (11) **2 457 437 B1**
A01G 9/24
(25) En (26) En
(21) 11190213.6 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 25.11.2010 TW 099222840
(54) • *Intelligentes Steuerungssystem für ein Verdecktreibhaus*
• *Smart control system for canopy greenhouse*
• *Système de contrôle intelligent de serre à auvent*
(73) Lu, Jenn-Kan, 16F., No. 462, Sec. 1 Longmi Rd. Bali Dist., New Taipei City, TW
Huang, Shih-Ming, No. 129 Qingdong St., Tainan City, TW
(72) Lu, Jenn-Kan, New Taipei City, Taiwan (R.O.C.), TW
Huang, Shih-Ming, Tainan City, Taiwan (R.O.C.), TW
Tsao, John, Xuhui District, CN
Siao, Jhih-Jhong, 106 Taipei City, Taiwan (R.O.C.), TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A01G 9/18 → (51) ***C12M 1/00***

A01G 9/22 → (51) ***E04H 4/10***

A01G 9/24 → (51) ***A01G 9/14***

(51) ***A01G 25/09*** (11) **2 499 904 B1**
B65H 75/38 ***F16L 11/12***
F16L 53/00
(25) De (26) De
(21) 12159861.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011014520
(54) • *SCHLAUCHTROMMELANORDNUNG MIT HEIZMITTEL IM SCHLAUCH*
• *HOSE DRUM ASSEMBLY WITH HEATING MEANS IN THE HOSE*
• *AGENCEMENT DE TAMBOUR POUR TUYAU AVEC MOYEN DE CHAUFFAGE DANS LE TUYAU*
(73) Stemmann-Technik GmbH, Niedersachsenstrasse 2, 48465 Schüttorf, DE
(72) Bünker, Ludger, 48488 Emsbüren, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

A01G 27/00 → (51) ***A01M 7/00***

(51) ***A01J 5/017*** (11) **1 940 218 B1**
B25J 13/08
(25) En (26) En
(21) 06799782.5 (22) 18.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) SE 2006/001183 18.10.2006
(87) WO 2007/050012 2007/18 03.05.2007
(30) 24.10.2005 SE 0502350
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG IN EINEM MELKSYSTEM*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR VISUAL DETECTION IN A MILKING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION VISUELLE DANS UN SYSTEME DE TRAITE*
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) GUDMUNDSSON, Mats, 152 52 Södertälje, SE
AMOLIN, Rafaels, 115 53 Stockholm, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) ***A01J 7/02*** (11) **2 785 173 B1**
A01K 1/12
(25) En (26) En
(21) 12809368.9 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) SE 2012/051326 29.11.2012
(87) WO 2013/081544 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 SE 1151149
02.12.2011 US 201161566092 P
(54) • *KAMERAREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE ROTIERENDES MELKSYSTEM*
• *CAMERA CLEANING SYSTEM AND METHOD AND ROTARY MILKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITE PAR ROTATION*
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) AXELSSON, Thomas, 123 52 Farsta, SE
ERIKSSON, Jan, 147 63 Uttran, SE
NILSSON, Mats, 147 63 Uttran, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE
(60) 16150807.2

A01K 1/015 → (51) ***C08G 101/00***

A01K 1/12 → (51) ***A01J 7/02***

(51) ***A01K 47/04*** (11) **2 888 934 B1**
A01K 49/00 ***A01K 59/00***
(25) En (26) En
(21) 14192765.7 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 30.12.2013 KR 20130167425
(54) • *Herstellungsvorrichtung für Königsbienen und Gelée royale*
• *Production device for queen bees and royal jelly*
• *Dispositif de production de gelée royale et de reines d'abeilles*
(73) Jang, Bong Hwan, 217,Kkonmoe-gil Seo-ku, Incheon, KR
(72) Jang, Bong Hwan, Incheon, KR
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

A01K 49/00 → (51) ***A01K 47/04***

A01K 59/00 → (51) ***A01K 47/04***

A01K 61/00 → (51) ***B08B 3/02***

(51) ***A01M 1/02*** (11) **2 170 039 B1**
A01M 1/20
(25) En (26) En
(21) 08794689.3 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/008956 24.07.2008
(87) WO 2009/017644 2009/06 05.02.2009
(30) 26.07.2007 US 962024 P
(54) • *Erhaltung der Schmackhaftigkeit von Ködermaterial einer Schädlingsbekämpfungsvorrichtung*
• *Maintaining palatability of a bait material in a pest control device*
• *Préservation de la palatabilité d'une substance formant appât dans un dispositif antiparasitaire*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) TOLLEY, Mike, P., Indianapolis, IN 46234, US
HOWARD, Phillip, J., Zionsville, IN 46077, US
DeMARK, Joseph J., Fayetteville, Arkansas 72701, US
WILLIAMS, Donald, E., III, Greenfield, IN 46140, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 15184318.2

A01M 1/20 → (51) ***A01M 1/02***

(51) ***A01M 7/00*** (11) **2 787 809 B1**
A01C 23/00 ***A01G 27/00***
(25) De (26) De
(21) 12797895.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074452 05.12.2012
(87) WO 2013/083608 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 EP 11192862
(54) • *ENTNAHMEVORRICHTUNG FÜR EIN PFLANZENSCHUTZMITTEL*
• *REMOVAL DEVICE FOR A PLANT PROTECTION AGENT*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION POUR UN AGENT PHYTOSANITAIRE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HUBER, Robert, 67117 Limburgerhof, DE
KOCH, Karl-Heinz, 76889 Kapellen-Druswei-ler, DE
KRÖGER, Harald, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
WEGKAMP, Heinz-Gerd, 68642 Bürstadt, DE
WINKLER, Christian-Andreas, 68163 Mannheim, DE

A01N 25/00 → (51) ***A01N 37/44***

A01N 25/02 → (51) ***A01N 43/12***

A01N 25/02 → (51) ***A01N 43/40***

A01N 25/04 → (51) ***A01N 43/12***

A01N 25/10 → (51) ***C11D 3/48***

A01N 25/12 → (51) ***C11D 3/48***

A01N 25/22 → (51) ***A01N 57/20***

A01N 25/24 → (51) ***A01N 47/44***

(51) ***A01N 25/30*** (11) **2 263 455 B1**
A01N 43/40 ***A01N 43/80***
A01P 7/02 ***A01P 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 09732648.2 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/057394 10.04.2009
(87) WO 2009/128409 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 JP 2008107804
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER ORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER ORGANISMEN*
• *HARMFUL ORGANISM CONTROL COMPOSITION, AND METHOD FOR CONTROL OF HARMFUL ORGANISMS*
• *COMPOSITION ET METHODE DE LUTTE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES*
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
(72) MORITA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
AWAZU, Takao, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
NAKAGAWA, Akira, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
IWASA, Mitsugu, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A01N 25/30 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 25/30 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 25/34 → (51) ***A01N 47/44***

A01N 25/34 → (51) ***B32B 5/18***

A01N 31/02 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 31/14 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 31/16 → (51) ***C11D 3/48***

(51) ***A01N 35/02*** (11) **2 234 479 B1**
A01N 37/06 ***A01N 65/00***
C07H 15/256 ***A61K 36/25***
(25) En (26) En
(21) 08864047.9 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) GB 2008/051224 22.12.2008
(87) WO 2009/081211 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 GB 0724967
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE*
• *COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ*
(73) Bangor University, Bangor Gwynedd LL57 2UW, GB
(72) BAIRD, Mark, Stephen, Bangor, Gwynedd LL57 2EZ, GB
PRESKETT, David, Bangor, Gwynedd LL57 4BP, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A01N 35/02 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 35/06 → (51) ***A01N 43/12***

A01N 37/06 → (51) ***A01N 35/02***

(51) ***A01N 37/44*** (11) **2 524 597 B1**
A01G 7/06 ***A01N 25/00***
A01N 43/36 ***A01P 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11732872.4 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2011/050302 12.01.2011
(87) WO 2011/087002 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 JP 2010005329
(54) • *VERSTÄRKER DER KRANKHEITSRESISTENZ FÜR PFLANZEN DER CUCURBITACEAE-FAMILIE SOWIE PFLANZENKRANKHEITSBEKÄMPFUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *USE OF AN AGENT FOR ENHANCING RESISTANCE TO DISEASE OF CUCURBITACEAE PLANT AND A METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASE USING THE AGENT*
• *AGENT DE POTENTIALISATION DE RÉSISTANCE AUX MALADIES DE PLANTE DE LA FAMILLE DES CUCURBITACÉES ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE MALADIE DE PLANTE UTILISANT CELUI-CI*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) IGARASHI, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
KADOTANI, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A01N 37/46*** (11) **2 214 494 B1**
A01N 63/00 ***A01N 63/02***
C07K 14/24
(25) En (26) En
(21) 08846851.7 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) GB 2008/003781 10.11.2008
(87) WO 2009/060225 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 GB 0721937
(54) • *RODENTIZID*
• *RODENTICIDE*
• *RODENTICIDE*
(73) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) OYSTON, Petra, Claire, Farquhar, Wiltshire, GB
CLARK, Graeme, Christopher, Wiltshire, GB
(74) Farnsworth, Alastair Graham, et al, DIPR Formalities Section Poplar 2nr. 2214 MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

(51) ***A01N 41/10*** (11) **2 486 794 B1**
A01N 57/20 ***A01N 59/16***
A01P 3/00 ***A01P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 11189867.2 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 22.12.2010 US 425990 P
(54) • *SYNERGISTISCHE KOMBINATION AUS EINER GLYPHOSAT-VERBINDUNG UND DMITS*
• *SYNERGISTIC COMBINATION OF A GLYPHOSATE COMPOUND AND DMITS*
• *COMBINAISON SYNERGIQUE D'UN COMPOSÉ DE GLYPHOSATE ET DMITS*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Sianawati, Emerentiana, Vernon Hills IL Illinois 60061, US
Balijepalli, Sudhakar, Midland MI Michigan 48640-7342, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 43/08 → (51) ***A01N 43/12***

A01N 43/08 → (51) ***C07D 207/34***

A01N 43/10 → (51) ***C07D 207/34***

(51) ***A01N 43/12*** (11) **1 962 599 B1**
A01N 59/02 ***A01N 43/90***
A01N 43/40 ***A01N 43/38***
A01N 43/16 ***A01N 43/86***
A01N 43/08 ***A01N 35/06***
A01N 25/04 ***A01N 25/02***
A01P 7/00
(25) De (26) De
(21) 06840968.9 (22) 11.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/011912 11.12.2006
(87) WO 2007/068428 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 DE 102005059469
(54) • *INSEKTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE PHENYLSUBSTITUIERTE CYCLISCHE KETOENOLE ENTHALTEN*
• *INSECTICIDE COMPOUNDS WITH IMPROVED EFFECT*
• *COMPOSITIONS INSECTICIDES À ACTION AMÉLIORÉE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE
MARCZOK, Peter, 50739 Köln, DE
RECKMANN, Udo, 51063 köln, DE
ARNOLD, Christian, 40764 Langenfeld, DE
HEMPEL, Waltraud, 65835 Liederbach, DE
SANWALD, Erich, 24159 Kiel, DE
PONTZEN, Rolf, 42799 Leichlingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/16 → (51) ***A01N 43/12***

(51) ***A01N 43/26*** (11) **2 442 647 B1**
A61K 31/385 ***A61P 27/02***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 10790038.3 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038632 15.06.2010
(87) WO 2010/147957 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 US 187005 P
15.06.2009 US 187018 P
15.06.2009 US 187023 P
15.06.2009 US 186986 P
15.06.2009 US 187028 P
15.06.2009 US 187033 P
15.06.2009 US 187039 P
15.06.2009 US 186940 P
13.07.2009 US 224930 P
19.08.2009 US 235051 P

28.08.2009 US 237912 P
14.09.2009 US 242232 P

(54) • *DITHIOLVERBINDUNGEN, DERIVATE DAVON UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *DITHIOL COMPOUNDS, DERIVATIVES, AND USES THEREFOR*
• *COMPOSÉS DITHIOLS, DÉRIVÉS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(73) Encore Health LLC, Professional Park 4502 Starkey Road, Suite 109, Roanoke, VA 24018, US

(72) GARNER, William, Eastport Maine 04631, US
GARNER, Margaret, Eastport Maine 04631, US
MINNO, George, Windham New Hampshire 03087, US
GOODEN, David, Durham North Carolina 27708, US

(74) Hansen, Norbert, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A01N 43/28 → (51) ***C07D 207/34***

A01N 43/32 → (51) ***C07D 207/34***

A01N 43/36 → (51) ***A01N 37/44***

A01N 43/36 → (51) ***C07D 207/34***

A01N 43/36 → (51) ***C12P 17/12***

A01N 43/38 → (51) ***A01N 43/12***

(51) ***A01N 43/40*** (11) **2 391 210 B1**
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 10702031.5 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) EP 2010/000265 19.01.2010
(87) WO 2010/086103 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 EP 09356006

(54) • *VERWENDUNG VON SUCCINATDEHYDROGENASE-INHIBITOREN ZUR BEKÄMPFUNG PRIMÄRER INFEKTIONEN MIT ECHTEM MEHLTAU*
• *USE OF SUCCINATE DEHYDROGENASE INHIBITORS FOR CONTROLLING POWDERY MILDEW PRIMARY INFECTIONS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA SUCCINATE DÉHYDROGÉNASE POUR LA LUTTE CONTRE LES INFECTIONS PRIMAIRES DE L'OÏDIUM DE LA VIGNE*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) LABOURDETTE, Gilbert, 71600 Paray le Monial, FR
LACHAISE, Hélène, 69009 Lyon, FR
DE MAEYER, Luk, 3350 Linter, BE
FERYN, Christian, 49140 Tierce, FR

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***A01N 43/40*** (11) **2 582 240 B1**
A01N 25/02 ***A01P 13/02***

(25) En (26) En
(21) 11797376.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) AU 2011/000730 17.06.2011
(87) WO 2011/160162 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356911 P

(54) • *HERBIZIDE PICOLINSÄURESALZZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDAL PICOLINIC ACID SALT COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE À BASE DE SEL D'ACIDE PICOLINIQUE*

(73) Nufarm Australia Limited, 103-105 Pipe Road, Laverton North, Victoria 3026, AU

(72) PANAYI, Aristos, Taylors Hill, Victoria 3037, AU
SAYER, Chad, Richard, Ord, Brighton, Victoria 3186, AU

(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A01N 43/40 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/12***

A01N 43/40 → (51) ***C07D 207/34***

A01N 43/42 → (51) ***C07D 215/12***

A01N 43/58 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A01N 43/653*** (11) **2 308 303 B1**
A01P 3/00 A01N 37/52

(25) De (26) De
(21) 10181170.1 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 21.03.2002 DE 10212704

(54) • *Fungizide Mischungen*
• *Fungicidal mixtures*
• *Mélanges fongicides*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Ammermann, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
Stierl, Reinhard, 83345, Kaohsiung County, TW
Lorenz, Gisela, 67434 Neustadt, DE
Schöfl, Ulrich, Apex, NC 27523, US
Strathmann, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
Schelberger, Klaus, 67161 Gönnheim, DE
Christen, Thomas, 67125 Dannstadt, DE

(62) 09157219.8 / 2 080 433
07102911.0 / 1 790 226
03712051.6 / 1 489 906

(51) ***A01N 43/653*** (11) **2 549 876 B1**
A01N 47/04 ***A01P 3/00***

(25) En (26) En
(21) 11715049.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) IL 2011/000270 22.03.2011
(87) WO 2011/117868 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316188 P
22.03.2010 US 316024 P

(54) • *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE KOMBINATION*
• *SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMBINATION*
• *COMBINAISON FONGICIDE SYNERGÉTIQUE*

(73) ADAMA Irvita N.V., Pos Cabai Office Park, Unit 13 P.O. Box 403, Curaçao, CW

(72) SHEFFER, Noam, 46300 Herzliya, IL
HUART, Gerald, 91460 Marcoussis, FR
CAMUS, Daniel, 91120 Palaiseau, FR

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A01N 43/653 → (51) ***C07D 403/12***

A01N 43/713 → (51) ***C07D 403/12***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/86 → (51) ***A01N 43/12***

(51) ***A01N 43/90*** (11) **2 303 024 B1**
A01N 35/02 ***A01N 25/30***
A01N 43/80 ***A01P 1/00***

(25) En (26) En
(21) 09771108.9 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/048791 26.06.2009
(87) WO 2009/158577 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 76262 P

(54) • *BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BIOCIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS BIOCIDES*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) DEBRUHL, Suzanne, Kenosha, WI 53179, US
JEVEY, Heidie, M., Glen Ellyn, IL 60137, US
ANNIS, Ioana, Mundelein, IL 60060, US
RAYMOND, Jon, B., Buffalo Grove, IL 60089, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A01N 43/90 → (51) ***A01N 43/12***

A01N 43/90 → (51) ***C07D 471/04***

A01N 47/04 → (51) ***A01N 43/653***

(51) ***A01N 47/18*** (11) **2 461 688 B1**
C07D 249/10 ***C07D 401/12***
C07D 403/12 ***C07D 405/12***
C07D 409/12 ***C07D 413/12***
C07D 417/12 ***C07H 13/12***
A01P 7/04

(25) En (26) En
(21) 10807152.3 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044538 05.08.2010
(87) WO 2011/017513 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 US 232142 P

(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US

(72) LAMBERT, William, Westfield IN 46074, US
CROUSE, Gary, Noblesville IN 46062, US
SPARKS, Thomas, Greenfield IN 46140, US
CUDWORTH, Denise, Indianapolis IN 46268, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***A01N 47/44*** (11) **2 214 489 B1**
A01N 25/24 ***A01N 25/34***
A01P 1/00 ***B05D 5/00***
C09D 5/14

(25) Fi (26) En
(21) 08848078.5 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) FI 2008/050634 05.11.2008
(87) WO 2009/060123 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 FI 20075785
(54) • *ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG, BESCHICHTUNGSLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REFORMIERUNG DER BESCHICHTUNG*
• *ANTIMICROBIOLOGICAL COATING, COATING SOLUTION AND METHOD FOR MANUFACTURING AND REFORMING THE COATING*
• *REVÊTEMENT ANTIMICROBIOLOGIQUE, SOLUTION DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE REFORMAGE DU REVÊTEMENT*
(73) Millidyne OY, Hermiankatu 6-8 G, 33720 Tampere, FI
(72) SORSA, Petri, FI-33340 Tampere, FI
KNUUTILA, Jari, FI-33560 Tampere, FI
KOLARI, Mika, FI-33710 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

A01N 55/00 → (51) ***A01P 13/00***

(51) ***A01N 57/20*** ***A01N 25/22*** (11) **2 793 586 B1** ***A01P 13/00***
(25) De (26) De
(21) 12799142.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074588 06.12.2012
(87) WO 2013/092225 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 EP 11194743
(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT ENTHALTEND METHYLGLYCINDIACETAT (MGDA) UND/ODER GLUTAMINSÄUREDIACETAT (GLDA) SOWIE ORGANISCHE PHOSPHATE, PHOSPHONATE ODER PHOSPHITE*
• *FORMULATIONS FOR AGRICULTURE CONTAINING METHYLGLYCINE DIACETATE (MGDA) AND/OR GLUTAMATE DIACETATE (GLDA) AS WELL AS ORGANIC PHOSPHATES, PHOSPHONATES OR PHOSPHITES*
• *FORMULATIONS POUR L'AGRICULTURE CONTENANT DU DIACÉTATE DE MÉTHYLGLYCINE (MGDA) ET/OU DU DIACÉTATE D'ACIDE GLUTAMIQUE (GLDA) AINSI QUE DES PHOSPHATES, PHOSPHONATES OU PHOSPHITES ORGANIQUES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE
KLINGELHOEFER, Paul, 68165 Mannheim, DE
SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE

A01N 57/20 → (51) ***A01N 41/10***

(51) ***A01N 57/34*** ***A01P 1/00*** (11) **2 582 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 10855781.0 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) CN 2010/075974 13.08.2010
(87) WO 2012/019360 2012/07 16.02.2012
(54) • *BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *BIOCIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION BIOCIDE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) JI, Kathy Jing, Shanghai 200127, CN
WEN, Zhengqun, Shanghai 201210, CN
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 59/02 → (51) ***A01N 43/12***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 41/10***

A01N 59/16 → (51) ***C11D 3/48***

A01N 63/00 → (51) ***A01N 37/46***

A01N 63/02 → (51) ***A01N 37/46***

A01N 63/02 → (51) ***C12P 17/12***

A01N 65/00 → (51) ***A01N 35/02***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 47/44***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 57/34***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 41/10***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/40***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/653***

A01P 3/00 → (51) ***A01P 13/00***

A01P 3/00 → (51) ***C12P 17/12***

A01P 5/00 → (51) ***C07D 471/04***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 43/12***

A01P 7/02 → (51) ***A01N 25/30***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 25/30***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 47/18***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A01P 13/00*** ***A01N 25/30*** ***A01N 31/14*** ***A01P 3/00*** (11) **2 179 650 B1** ***A01N 31/02*** ***A01N 55/00***
(25) De (26) De
(21) 09172636.4 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 27.10.2008 DE 102008043185
(54) • *Nicht schäumende organische Tenside als Additive für Tankmischungszubereitungen im Pflanzenschutz*
• *Non-foaming organic tensides as additives for tank mixture preparations in plant protection*
• *Tensioactifs organiques ne moussant pas comme additifs pour préparations de mélange de réservoir dans la protection des plantes*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Giessler-Blank, Sabine, Dr., 44227 Dortmund, DE
Sieverding, Ewald, Dr., 55578 St. Johann, DE
Fleute-Schlachter, Ingo, Dr., 45239 Essen, DE

A01P 13/00 → (51) ***A01N 41/10***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 57/20***

A01P 13/02 → (51) ***A01N 43/40***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 37/44***

A21C 11/00 → (51) ***A21C 11/16***

(51) ***A21C 11/16*** ***A21C 11/00*** ***A23L 7/00*** ***A23P 30/30*** (11) **2 720 548 B1** ***A23L 7/117*** ***A23P 30/20***
(25) En (26) En
(21) 11728142.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2011/040824 17.06.2011
(87) WO 2012/173629 2012/51 20.12.2012
(54) • *GASUNTERSTÜTZTES KOEXTRUSIONSGERÄT*
• *GAS ASSISTED CO-EXTRUSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CO-EXTRUSION ASSISTÉ PAR UN GAZ*
(73) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
(72) GIMMLER, Norbert, Portage, MI 49024, US
ALMEIDA DOMINGUEZ, Helbert, David, Battle Creek, MI 49015, US
BERNATH, Charles, Fulton, MI 49052, US
SMITH, Charles, A., Marshall, MI 49068, US
ENGLE, Terry, East Leroy, MI 49051, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

(51) ***A23B 4/00*** ***A23B 4/015*** ***A23L 3/26*** (11) **2 061 333 B1** ***A23B 4/32*** ***A23C 3/07***
(25) En (26) En
(21) 07808923.2 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) SG 2007/000291 05.09.2007
(87) WO 2008/030191 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 SG 200606211
(54) • *GERÄT FÜR DIE BEHANDLUNG VON VERDERBLICHEN GEGENSTÄNDEN ODER FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GERÄTS*
• *DEVICE FOR TREATING PERISHABLE OBJECTS OR LIQUIDS AND METHOD OF FABRICATING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À TRAITER DES OBJETS OU DES LIQUIDES PÉRISSABLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF*
(73) Esmo Technologies PTE Ltd., 2, Jalan Rajah, Nr.04-08 Golden Wall Flatted Fty, Singapore 329134, SG
(72) CHUA, Loh You, Singapore 120606, SG
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

A23B 4/015 → (51) ***A23B 4/00***

A23B 4/32 → (51) ***A23B 4/00***

A23C 3/07 → (51) ***A23B 4/00***

A23C 9/152 → (51) ***C12P 7/42***

(51) ***A23C 21/00*** (11) **2 481 292 B1**
A23C 21/06 ***A23J 3/08***
A23L 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 10818827.7 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) JP 2010/066482 24.09.2010
(87) WO 2011/037155 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 JP 2009220086
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLKE MIT GERINGEM PHOSPHOR-GEHALT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LOW-PHOSPHORUS WHEY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PETIT-LAIT À FAIBLE TENEUR EN PHOSPHORE*
(73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
(72) SEKI, Nobuo, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
OHNISHI, Masatoshi, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0021, JP
KINOSHITA, Kie, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
TAMURA, Yoshitaka, Tokyo 108-8384, JP
SAITO, Hitoshi, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
OCHI, Hiroshi, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
KIMURA, Takafumi, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23C 21/06 → (51) ***A23C 21/00***

(51) ***A23D 7/015*** (11) **2 725 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 11868533.8 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) CN 2011/076582 29.06.2011
(87) WO 2013/000137 2013/01 03.01.2013
(54) • *PROTEINLOSE FETTARME DRESSING-ZUSAMMENSETZUNG*
• *LOW-FAT NON-PROTEIN WHIPPABLE TOPPING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NAPPAGE À FOUETTER À FAIBLE TENEUR EN MATIÈRES GRASSES ET EXEMPTE DE PROTÉINES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CAO, Kevin K., Shanghai 201210, CN
YAN, Zheng Y, Shanghai 201100, CN
HUEBNER, Britta, NI 31311 Uetze, DE
SHI, Eric, Shanghai, CN
SHI, Susan X. Qin, Shanghai 200081, CN
CAO, Yurong, Shanghai 200123, CN
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***A23F 3/16*** (11) **2 658 385 B1**
A23F 5/24 ***B01D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 11817275.8 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) IB 2011/055804 20.12.2011
(87) WO 2012/090119 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 PCT/CN2010/002189
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIGERIERUNG VON INHALTSSTOFFEN IN EINEM LÖSUNGSMITTEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECOCTING INGREDIENTS IN A SOLVENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOCTION D'INGRÉDIENTS DANS UN SOLVANT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WEN, Tao, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Gang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A23F 5/08*** (11) **2 592 940 B1**
A23F 5/10 ***A23F 5/28***
A23F 5/36 ***A23F 5/30***
A23F 5/34 ***A23F 5/40***
B65D 85/804 ***A47J 31/00***
(25) En (26) En
(21) 11738552.6 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/044127 15.07.2011
(87) WO 2012/009605 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 GB 201012034
(54) • *KAFFEEPRODUKTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COFFEE PRODUCTS AND RELATED PROCESSES*
• *PRODUITS À BASE DE CAFÉ ET PROCÉDÉS CONNEXES*
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) FOUNTAIN, Gerald O., Wilmette Illinois 60091, US
GUNDLE, Alan, CH-1806 St Legier, CH
KANG, Won Cheal, Headington Oxfordshire OX3 8SF, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 13178964.6 / 2 659 783
13178967.9 / 2 659 784
13178972.9 / 2 659 785

A23F 5/10 → (51) ***A23F 5/08***

A23F 5/24 → (51) ***A23F 3/16***

A23F 5/28 → (51) ***A23F 5/08***

A23F 5/30 → (51) ***A23F 5/08***

A23F 5/34 → (51) ***A23F 5/08***

A23F 5/36 → (51) ***A23F 5/08***

(51) ***A23F 5/38*** (11) **2 725 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 12730965.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062669 29.06.2012
(87) WO 2013/001052 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 FR 1155864
19.07.2011 US 201161509497 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSLICHEN KAFFEETABLETTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOLUBLE COFFEE TABLETS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES TABLETTES DE CAFÉ SOLUBLE*
(73) Eurotab, ZAC des Peyrardes, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
(72) SOQUET, Valerie, 69100 Villeurbanne, FR
BRANLARD, Paul, F-69005 Lyon, FR
BONNEAU, Eric, F-38460 Saint Romain de Jalionas, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A23F 5/40 → (51) ***A23F 5/08***

(51) ***A23G 1/00*** (11) **2 793 598 B1**
A23G 1/52
(25) En (26) En
(21) 12808370.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076043 18.12.2012
(87) WO 2013/092643 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 EP 11195519
(54) • *LUFTSCHOKOLADE*
• *AERATED CHOCOLATE*
• *CHOCOLAT AÉRÉ*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SUNDARA, Venkata Ramana, York Yorkshire Y030 4WE, GB
SERBESCU, Adorian, R-307160 Dumbravita, RO
(74) Kirk, Martin John, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***A23G 1/40*** (11) **2 175 745 B1**
A23G 1/48 ***A23G 9/42***
A23L 7/117
(25) En (26) En
(21) 08757246.7 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) CH 2008/000253 06.06.2008
(87) WO 2008/148239 2008/50 11.12.2008
(30) 08.06.2007 US 942736 P
23.05.2008 US 55584
(54) • *VERZEHRPRODUKTE*
• *CONSUMABLES*
• *PRODUITS DE CONSOMMATION*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) JIA, Zhonghua, Cincinnati, Ohio 45242, US
YANG, Xiaogen, West Chester, Ohio 45069, US
HANSEN, Chad, Allen, Kings Mills, Ohio 45034, US
NAMAN, Charles, Benjamin, Cincinnati, Ohio 45209, US
SIMONS, Christopher, Todd, Wyoming, Ohio 45215, US
SLACK, Jay, Patrick, Loveland, Ohio OH 45140, US
GRAY, Kimberley, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
(60) 13154911.5 / 2 594 142

A23G 1/48 → (51) ***A23G 1/40***

A23G 1/52 → (51) ***A23G 1/00***

(51) ***A23G 3/00*** (11) **2 594 138 B1**
A23G 3/54 ***A23G 3/42***
A23G 3/02 ***A23G 4/20***
(25) En (26) En
(21) 11380093.2 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(54) • *Stranggepresstes knuspriges Konfekt*
• *Extruded crunchy confectionary*
• *Confiserie croquante extrudée*
(73) WM. Wrigley Jr. Company, 1132 West Blackhawk Street, Chicago, IL 60622, US
(72) Bordera Verdú, Luis, Hinsdale, IL 60521, US
Bill Popa, Lavinel, Chicago, IL 60634, US
Rene Yah, Julie, Chicago, IL 60614, US
Romero Carcasona, Emilio, 08192 Sant Quirze del Valles Barcelona, ES
Fabre, Juan, 08190 San Cugat del Valles (Barcelona), ES
Blazquez, Melchor, 08912 Badalona (Barcelona), ES
Garrett Brown, Scott, Oswego, IL 60543, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23G 3/00 → (51) ***A61K 47/00***

A23G 3/02 → (51) ***A23G 3/00***

A23G 3/42 → (51) ***A23G 3/00***

A23G 3/54 → (51) ***A23G 3/00***

(51) ***A23G 4/00*** (11) **2 142 008 B1**
A23G 4/18 ***A23G 4/06***
A23G 4/10 ***A23G 4/20***
A23L 29/30 ***A23L 35/00***
A23P 20/10
(25) En (26) En
(21) 07813454.1 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2007/074570 27.07.2007
(87) WO 2008/105908 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 US 710830
(54) • *MEHR-ZONEN-KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNG, DIE AUCH EINE ISOMALZZONE ENTHÄLT*
• *MULTI-REGION CHEWING GUM COMPOSITION INCLUDING ISOMALT GUM REGION*
• *COMPOSITION DE GOMEM À MÂCHER MULTIPARTIE COMPRENANT UNE PARTIE GOMME ISOMALT*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) ELEJALDE, Cesar, Randolph, NJ 07869, US
HIRT, William, New York, NY 10001, US
KIEFER, Jesse, Oxford, NJ 07863, US
MASSEY, Craig, Boonton, NJ 07005, US
VISCI, Valentina, West New York, NJ 07093, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23G 4/06 → (51) ***A23G 4/00***

A23G 4/10 → (51) ***A23G 4/00***

A23G 4/18 → (51) ***A23G 4/00***

A23G 4/20 → (51) ***A23G 3/00***

A23G 4/20 → (51) ***A23G 4/00***

A23G 9/26 → (51) ***A23G 9/50***

(51) ***A23G 9/28*** (11) **2 833 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711716.4 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056410 26.03.2013
(87) WO 2013/149889 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 PCT/CN2012/000433
23.05.2012 EP 12169126
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFRORENER SÜSSWAREN*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PREPARING FROZEN CONFECTIONERY PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS DE CONFISERIE CONGELÉS*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BINLEY, Gary Norman, Surrey, KT21 2DS, GB
SHAO, Zhimin, Shanghai 200335, CN
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23G 9/42 → (51) ***A23G 1/40***

(51) ***A23G 9/50*** (11) **1 886 580 B1**
A23G 9/26
(25) En (26) En
(21) 07113340.9 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(30) 10.08.2006 EP 06118735
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG GEFRORENER, MIT LUFT DURCHSETZTER PRODUKTE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF FROZEN AERATED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE PRODUITS SURGELÉS AÉRÉS*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Doehren, Paul, Michael, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
Cheney, Paul Edward, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
Diks-Warmerdam, Unilever R&D Vlaardingen B.V., 3133 AT Vlaardingen, NL
Dyks, Stephen John, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
Van de Poll, Jonkheer Theodoor H., Unilever R&D, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23J 3/08 → (51) ***A23C 21/00***

A23K 10/40 → (51) ***C12N 15/77***

A23K 20/00 → (51) ***A23K 50/00***

(51) ***A23K 50/00*** (11) **2 830 434 B1**
A23K 20/00
(25) En (26) En
(21) 13714000.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052230 21.03.2013
(87) WO 2013/144786 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 EP 12161270
(54) • *VERWENDUNG VON PARANITRO-AMINO-DERIVATEN BEI DER ZUFUHR ZUR REDUKTION DER METHANEMISSION BEI WIEDERKÄUERN*
• *USE OF PARA NITRO AMINO DERIVATIVES IN FEED FOR REDUCING METHANE EMISSION IN RUMINANTS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS PARA NITRO AMINÉS DANS DES ALIMENTS POUR RÉDUIRE L'ÉMISSION DE MÉTHANE CHEZ LES RUMINANTS*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DUVAL, Stephane, F-68305 Saint-Louis Cedex, FR
KINDERMANN, Maik, CH-4002 Basel, CH
(74) Barthelemy de Saizieu, Antoine, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***A23L 2/02*** (11) **2 579 732 B1**
A23L 2/52 ***A23L 2/58***
A23L 5/42 ***A23L 29/10***
A23L 29/00 ***A23L 29/30***
(25) De (26) De
(21) 11725902.8 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059398 07.06.2011
(87) WO 2011/154407 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 DE 102010023421
(54) • *FARBSTOFF-EMULSION*
• *DYE EMULSION*
• *ÉMULSION COLORANTE*
(73) Sensient Colors Europe GmbH, Geesthachter Strasse 103, 21502 Geesthacht, DE
(72) KLINGENBERG, Andreas, 21465 Reinbek, DE
ANETZBERGER, Sascha, 21423 Winsen, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A23L 2/52 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 2/58 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 3/26 → (51) ***A23B 4/00***

A23L 5/20 → (51) ***A23L 27/20***

A23L 5/42 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 7/00 → (51) ***A21C 11/16***

A23L 7/117 → (51) ***A21C 11/16***

A23L 7/117 → (51) ***A23G 1/40***

A23L 13/00 → (51) ***A23L 27/20***

A23L 15/00 → (51) ***A23L 27/20***

A23L 23/00 → (51) ***A23L 27/20***

A23L 27/00 → (51) ***A23L 27/20***

A23L 27/10 → (51) ***A23L 27/20***

(51) ***A23L 27/20*** (11) **1 683 428 B1**
A23L 27/00 ***A23L 15/00***
A23L 23/00 ***A23L 13/00***
A23L 5/20 ***A23L 35/00***
A23L 27/10 ***A23L 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 04818459.2 (22) 08.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) JP 2004/016516 08.11.2004
(87) WO 2005/046353 2005/21 26.05.2005
(30) 12.11.2003 JP 2003382686
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES MITTELS ZUR VERBESSERUNG DER KÖRPER-GESCHMACKSKOMPONENTE, DAS LANGKETTIGE HOCHUNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN UND/ODER ESTER DAVON ENTHÄLT*
• *METHOD OF UTILIZING BODY TASTE IMPROVER COMPRISING LONG-CHAIN HIGHLY UNSATURATED FATTY ACID AND/OR ESTER THEREOF*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN EXHAUSTEUR DE GOUT COMPRENANT UN ACIDE GRAS FORTEMENT INSATURE A LONGUE CHAINE ET/OU UN ESTER CORRESPONDANT*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) YAMAGUCHI, Susumu, c/o J-OIL MILLS, INC., Yokohama-shi, Kanagawa 230 0053, JP
BABA, Keiko, c/o J-OIL MILLS, INC., Yokohama-shi, Kanagawa 2300053, JP
TASHIMA, Ikukazu, c/o J-OIL MILLS, INC., Yokohama-shi Kanagawa 2300053, JP
MATSUZAKI, Narihide, c/o J-OIL MILLS, INC., Yokohama-shi Kanagawa 2300053, JP
KAWAGUCHI, Hirokazu, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
HAYASHI, Kazuhiro, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
KURODA, Motonaka, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A23L 29/00 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 29/10 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 29/30 → (51) ***A23G 4/00***

A23L 29/30 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 33/00 → (51) ***A23C 21/00***

A23L 33/10 → (51) ***A23L 27/20***

A23L 33/10 → (51) ***C12P 7/42***

A23L 33/17 → (51) ***A61K 38/06***

A23L 33/21 → (51) ***C07H 1/00***

A23L 35/00 → (51) ***A23G 4/00***

A23L 35/00 → (51) ***A23L 27/20***

A23P 20/10 → (51) ***A23G 4/00***

A23P 30/20 → (51) ***A21C 11/16***

A23P 30/30 → (51) ***A21C 11/16***

(51) ***A24B 15/00*** (11) **1 555 898 B1**
A24B 15/28 ***A24F 47/00***
(25) En (26) En
(21) 03776589.8 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(43) 27.07.2005
(86) US 2003/034290 30.10.2003
(87) WO 2004/041007 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 422497 P
(54) • *ELEKTRISCH ERHITZTE ZIGARETTE MIT KONTROLLIERTERGESCHMACKSFREISETZUNG*
• *ELECTRICALLY HEATED CIGARETTE INCLUDING CONTROLLED-RELEASE FLAVORING*
• *CIGARETTE CHAUFFEE ELECTRIQUEMENT COMPRENANT UN AROME A LIBERATION CONTROLEE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) WOODSON, Beverley, C., Ruther Glen, VA 22546, US
NEWMAN, Deborah, J., Prince George, VA 23875, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24B 15/28 → (51) ***A24B 15/00***

(51) ***A24C 5/47*** (11) **2 807 934 B1**
(25) It (26) En
(21) 14169339.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 28.05.2013 IT BO20130265
(54) • *Klebstoffapplikatorvorrichtung*
• *Adhesive applicator device*
• *Dispositif applicateur d'adhésif*
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Malavolta, Massimo, 44120 FERRARA, IT
Seren, Emanuele, 40138 BOLOGNA, IT
Stivani, Eros, 40139 BOLOGNA, IT
Sartoni, Massimo, 40139 BOLOGNA, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A24F 15/00 → (51) ***B65D 85/10***

A24F 47/00 → (51) ***A24B 15/00***

(51) ***A41B 9/02*** (11) **2 351 496 B1**
(25) Ru (26) De
(21) 09820813.5 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) RU 2009/000501 30.09.2009
(87) WO 2010/044696 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 RU 2008140289
(54) • *UNTERHOSE FÜR MÄNNER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BRIEFS FOR MEN AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SLIP POUR HOMME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Avgustopulo, Eleonora Teodorovna, Marshal Nedelin str. 4-53, Moscow 121596, RU
(72) Avgustopulo, Eleonora Teodorovna, Moscow 121596, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Klingengasse 2/1, 71657 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***A41B 13/10*** (11) **2 309 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 09798695.4 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/050674 15.07.2009
(87) WO 2010/009219 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 US 135064
14.07.2009 US 502995
(54) • *LATZ*
• *BIB*
• *BAVOIR*
(73) Bebe au Lait LLC, 400 Blossom Hill Road, Los Gatos, CA 95032, US
(72) Ekelund, Ronnie Michael, Monte Sereno California 95030, US
Denny, Stephen, Watsonville California 95076, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A41D 1/04 → (51) ***D04B 1/24***

(51) ***A41D 1/06*** (11) **2 898 785 B1**
A41D 27/06 ***A41D 27/00***
(25) En (26) En
(21) 14187007.1 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 23.01.2014 CN 201410030962
(54) • *Pushup-Jeans und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Pushup jeans and related production process*
• *Jeans push up et procédé de production associé*
(73) Crystal Apparel Limited, 4/F, Crystal Industrial Building 71 How Ming Street Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Wong, Chi Fai, Kwun Tong, Kowloon, HK
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A41D 27/00 → (51) ***A41D 1/06***

A41D 27/06 → (51) ***A41D 1/06***

A41D 27/18 → (51) ***D04B 1/24***

A41D 27/28 → (51) ***A41D 31/00***

(51) ***A41D 31/00*** (11) **2 775 872 B1**
A41D 27/28
(25) En (26) En
(21) 12806183.5 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) NO 2012/050218 08.11.2012
(87) WO 2013/070086 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 NO 20111531
(54) • *MEHRSCHICHTIGES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *MULTI-LAYERED GARMENT*
• *VÊTEMENT À COUCHES MULTIPLES*
(73) Helly Hansen AS, Munkedamsveien 35, 0250 Oslo, NO
(72) ULRIKSEN, Kristoffer, N-1591 Sperrebotn, NO
JENSSEN, Tor, N-0378 Oslo, NO
ØYGARDEN, Silje, N-0250 Oslo, NO

(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

---

(51) ***A41H 1/02*** ***G01B 11/25*** ***A61B 5/00*** (11) **2 906 062 B1** ***A61B 5/107***
(25) En (26) En
(21) 14700984.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2014/050633 14.01.2014
(87) WO 2014/111391 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 EP 13151448
(54) • *ANKLEIDERAUMSPIEGEL*
• *FITTING ROOM MIRROR*
• *MIROIR DE CABINE D'ESSAYAGE*
(73) Van de Velde NV, Lageweg 4, 9260 Schellebelle, BE
(72) LAAN, Dominicus, B-3971 Driebergen-Rijsenburg, BE
VERMEIRE, Lieve, B-9260 Zwijnaarde, BE
VAN DER BIEST, Geert, B-9340 Wanzele, BE
BAL, Michael, B-Merelbeke 9820, BE
DOTREMONT, Sabine, B-9040 Sint Amandsberg, BE
DE RIJCK, Roel, B-9040 Sint Amandsberg, BE
VERBEEREN, Tim, B-9450 Denderhoutem, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

---

(51) ***A42B 1/04*** ***A45D 8/40*** (11) **2 838 391 B1** ***D04B 21/10***
(25) En (26) En
(21) 13718038.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) GB 2013/050961 15.04.2013
(87) WO 2013/156762 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 GB 201206641
(54) • *GESTRICKTES HAARNETZ*
• *KNITTED HAIRNET*
• *RÉSILLE TRICOTÉE*
(73) Aburnet Limited, Manners Avenue, Manners Industrial Estate Ilkeston Derbyshire DE7 8EF, GB
(72) BURNET, Richard John Stacey, Draycott Derbyshire DE72 3NU, GB
SIMPKIN, Keith Gordon, Draycott Derbyshire DE72 3NU, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A42B 3/00 → (51) ***A61G 13/12***

---

(51) ***A43B 1/00*** ***A43B 13/16*** ***A43B 13/18*** (11) **2 779 853 B1** ***A43B 13/12*** ***A43B 13/22***
(25) En (26) En
(21) 12832726.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/064921 14.11.2012
(87) WO 2013/074562 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113300298
(54) • *SCHUHWERK MIT ENTSPRECHENDEN LAUFSOHLEN- UND ZWISCHENSOHLEN-FORMEN*
• *FOOTWEAR HAVING CORRESPONDING OUTSOLE AND MIDSOLE SHAPES*
• *CHAUSSURE PRÉSENTANT UNE SEMELLE D'USURE ET UNE SEMELLE INTERCALAIRE AYANT DES FORMES CORRESPONDANTES*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HOFFER, Kevin W., Beaverton OR 97005-6453, US
Hurd, John, Beaverton OR 97005-6453, US
SHAFFER, Benjamin A., Beaverton OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A43B 3/10*** ***A43B 7/14*** (11) **2 187 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 08788675.0 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) GB 2008/050704 13.08.2008
(87) WO 2009/022181 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 GB 0715771
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL*
• *AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *ARTICLE DE TYPE CHAUSSURE*
(73) C & J CLARK INTERNATIONAL LIMITED, 40 High Street, Street Somerset, BA 16 0EQ, GB
(72) TOWNS, Chris, Somerset TA3 7SA, GB
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A43B 7/06 → (51) ***A43B 7/08***

---

(51) ***A43B 7/08*** ***A43B 7/12*** ***A43B 9/20*** ***A43B 7/06*** ***A43B 13/12*** ***B29D 35/14*** (11) **1 943 914 B1** ***B29D 35/06*** ***A43B 9/12*** ***A43B 13/02*** ***B29D 35/12***
(25) En (26) En
(21) 08006264.9 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI
(43) 16.07.2008
(30) 13.04.2000 IT PD20000091
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ATMENDEN SCHUHS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A BREATHABLE SHOE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CHAUSSURE RESPIRANTE*
(73) GEOX S.P.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna, Località Biadene (TV), IT
(72) Polegato Moretti, Mario, 31035 Crocetta Del Montello (Treviso), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
(62) 04027699.0 / 1 506 723
01927901.7 / 1 185 183

A43B 7/12 → (51) ***A43B 7/08***

A43B 7/14 → (51) ***A43B 3/10***

A43B 9/12 → (51) ***A43B 7/08***

A43B 9/20 → (51) ***A43B 7/08***

A43B 13/02 → (51) ***A43B 7/08***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 1/00***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 7/08***

A43B 13/16 → (51) ***A43B 1/00***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 1/00***

---

(51) ***A43B 13/20*** (11) **2 088 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 07868874.4 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/085685 28.11.2007
(87) WO 2008/070483 2008/24 12.06.2008
(30) 04.12.2006 US 566254
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT ROHRFÖRMIGER STÜTZSTRUKTUR*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH TUBULAR SUPPORT STRUCTURE*
• *ARTICLE CHAUSSANT AVEC STRUCTURE DE SUPPORT TUBULAIRE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) SCHINDLER, Eric S., Beaverton, OR 97005, US
BARNES, Elizabeth P., Beaverton, OR 97005, US
WOLFE, Randall S., Beaverton, OR 97005, US
KILGORE, Bruce J., Beaverton, OR 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 13/22 → (51) ***A43B 1/00***

---

(51) ***A43B 23/02*** ***A43B 23/22*** ***B32B 5/02*** ***B32B 5/24*** ***B32B 3/08*** (11) **2 597 985 B1** ***B32B 7/02*** ***A43C 11/00*** ***B32B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 11749027.6 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/043791 13.07.2011
(87) WO 2012/015595 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 847860
(54) • *SCHUHWERK MIT SCHWEBENDEN, ZUGFESTEN STRÄNGEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING FLOATING TENSILE STRANDS*
• *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT DES FILS DE TENSION FLOTTANTS*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DOJAN, Frederick, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 15200724.1
15200745.6

---

(51) ***A43B 23/08*** (11) **2 635 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 11813724.9 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058634 31.10.2011
(87) WO 2012/061311 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 US 938217
(54) • *Strangförmig gewickelte Blase sowie Verfahren zu dessen Herstellung*

- *Strand-wound bladder and method for making the same*
- *Coussin enroulé dans des cordons et son procédé de fabrication*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) SWIGART, John, F., Beaverton, OR 97005-6453, US
LAFORTUNE, Mario, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
GISHIFU, Amy, E., Beaverton, OR 97005-6453, US
RANSOM, Ty, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
REYNOLDS, Nicola, Jane, Beaverton, OR 97005-6453, US
BLACKSTONE, Britani, N., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16151481.5

A43B 23/22 → (51) ***A43B 23/02***

A43C 11/00 → (51) ***A43B 23/02***

A45B 19/04 → (51) ***A45B 25/14***

A45B 19/10 → (51) ***A45B 25/14***

(51) ***A45B 25/14*** (11) **2 727 490 B1**
A45B 25/16 ***A45B 19/10***
A45B 19/04
(25) Zh (26) De
(21) 11869125.2 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) CN 2011/076747 01.07.2011
(87) WO 2013/003992 2013/02 10.01.2013
(54) • *MEHRFACH GEFALTETER SCHIRM MIT VOLLAUTOMATISCHER ÖFFNUNG UND SCHLIESSUNG*
• *MULTI-FOLDED FULL-AUTOMATIC OPENING-CLOSING UMBRELLA*
• *PARAPLUIE À OUVERTURE/FERMETURE ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE À PLIS MULTIPLES*
(73) Chen, Wangshu-o, No. 161 Ren'an Road Hemei Towns, Changhua County, Taiwan 508, TW
Lin, Mei-ping, No. 161 Ren'an Road Hemei Towns, Changhua County, Taiwan 508, TW
Yeh, Chiung-wen, No. 161 Ren'an Road Hemei Towns, Changhua County, Taiwan 508, TW
Chen, Hsuanyuan, No. 161 Ren'an Road Hemei Towns, Changhua County, Taiwan 508, TW
(72) Chen, Wangshu-o, Changhua County, Taiwan 508, TW
Lin, Mei-ping, Changhua County, Taiwan 508, TW
Yeh, Chiung-wen, Changhua County, Taiwan 508, TW
Chen, Hsuanyuan, Changhua County, Taiwan 508, TW
(74) Beyer, Rudi, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rudi Beyer Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE

A45B 25/16 → (51) ***A45B 25/14***

A45C 13/10 → (51) ***B65D 43/22***

A45C 13/12 → (51) ***B65D 43/22***

A45D 1/28 → (51) ***A45D 2/00***

(51) ***A45D 2/00*** (11) **2 892 383 B1**
A45D 1/28
(25) En (26) En
(21) 14741234.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2014/064605 08.07.2014
(87) WO 2015/010892 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 EP 13177748
(54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG*
• *HAIR STYLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COIFFURE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YU, Wai Kong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A45D 8/40 → (51) ***A42B 1/04***

A45D 19/00 → (51) ***A45D 24/22***

A45D 19/02 → (51) ***A45D 24/22***

(51) ***A45D 24/22*** (11) **2 499 931 B1**
A45D 19/02 ***A45D 19/00***
A45D 34/00
(25) Ja (26) En
(21) 10829703.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2010/006590 10.11.2010
(87) WO 2011/058739 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 JP 2009257805
(54) • *APPLIKATOR UND PARTIELLE HAARFARBUNG VORRICHTUNG*
• *APPLICATOR AND PARTIAL HAIR DYEING DEVICE*
• *APPLICATEUR ET DISPOSITIF DE TEINTURE PARTIELLE DES CHEVEUX*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) TAKAGI, Yoshimasa, Tokyo 131-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A45D 34/00 → (51) ***A45D 24/22***

A46B 3/00 → (51) ***A61C 17/22***

(51) ***A46B 11/00*** (11) **2 330 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 08770937.4 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2008/066828 13.06.2008
(87) WO 2009/151455 2009/51 17.12.2009
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER ZUFUHR*
• *ACTIVE DELIVERY ORAL CARE IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT DE SOINS BUCCAUX À LIBÉRATION ACTIVE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) GATZEMEYER, John, J., Hillsborough NJ 08844, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A47B 21/00 → (51) ***H02G 3/12***

A47B 81/00 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***A47B 88/00*** (11) **2 258 237 B1**
(25) De (26) De
(21) 10163179.4 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(30) 04.06.2009 DE 202009007870 U
(54) • *Aus Metall oder Kunststoff hergestellter Schubkasten*
• *Drawer made of plastic or metal*
• *Tiroir coulissant fabriqué en métal ou en plastique*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) Kruse, Detlev, 32139, Spenge, DE
Diembeck, Peter, 33602, Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 827 742 B1**
(25) De (26) De
(21) 13716162.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) AT 2013/000046 18.03.2013
(87) WO 2013/138828 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 AT 3402012
(54) • *MÖBELAUSZUG*
• *FURNITURE PULL-OUT*
• *ENSEMBLE DE TIROIRS DE MEUBLE*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) HILLEBRAND-PRINZ, Frank, 88279 Amtzell, DE
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

A47B 88/04 → (51) ***E05F 15/60***

(51) ***A47B 88/10*** (11) **1 921 949 B1**
A47B 88/14
(25) De (26) De
(21) 06791875.5 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) EP 2006/008689 06.09.2006
(87) WO 2007/028593 2007/11 15.03.2007
(30) 08.09.2005 DE 202005014127 U
(54) • *SCHUBKASTENAUSZUGSFÜHRUNG*
• *DRAW PULL GUIDE*
• *ELEMENT DE GUIDAGE D'EXTRACTION DE TIROIR*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) NOSKE, Frank, 32584 Löhne, DE
WEICHELT, Rainer, 32278 Kirchlengern, DE
REDECKER, Detlef, 32049 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/14 → (51) ***A47B 88/10***

A47C 1/036 → (51) ***B60N 2/48***

(51) ***A47C 5/12*** (11) **2 617 325 B1**
A47C 7/40
(25) De (26) De

(21) 12008182.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 DE 102012001082
(54) • *Rückenlehne für ein Sitzmöbel*
• *Backrest for a seat*
• *Dossier pour un meuble destiné à s'asseoir*
(73) Klöber GmbH, Hauptstrasse 1, 88696 Owingen, DE
(72) Navratil, Josef, 88696 Owingen, DE
Bernauer, Jörg, 88696 Owingen, DE
Roth-Schuler, Christian, 78224 Singen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

---

(51) ***A47C 7/00*** (11) **2 868 231 B1**
F16B 12/08
(25) De (26) De
(21) 14190906.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 30.10.2013 AT 507092013
(54) • *Metallbein für einen Sessel oder Tisch*
• *Metal leg for an armchair or table*
• *Pied métallique pour un fauteuil ou une table*
(73) Mayr Schulmöbel GmbH, Mühldorf 2, 4644 Scharnstein, AT
(72) Kronberger, Günter, 4553 Schlierbach, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

A47C 7/40 → (51) ***A47C 5/12***

A47C 7/46 → (51) ***B60N 2/48***

A47C 20/00 → (51) ***A61G 13/12***

A47C 20/04 → (51) ***A47C 20/08***

---

(51) ***A47C 20/08*** (11) **2 186 441 B1**
A61G 7/00 ***A47C 20/04***
A61G 7/015 ***A61G 7/075***
(25) Ja (26) En
(21) 08873049.4 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/065980 04.09.2008
(87) WO 2009/110121 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 JP 2008052500
(54) • *BEINUNTERSEITEN-STÜTZSTRUKTUR FÜR EIN BETT*
• *FOOT BOTTOM SUPPORT STRUCTURE FOR BED*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE DESSOUS DE PIED POUR UN LIT*
(73) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
(72) SHIMADA, Tatsuya, Tokyo 136-8670, JP
TAKADA, Tooru, Tokyo 136-8670, JP
TOMIKAWA, Jun, Tokyo 136-8670, JP
KAGEYAMA, Dan, Tokyo 136-8670, JP
SASAKI, Yuri, Tokyo 136-8670, JP
NOMURA, Katsuyoshi, Tokyo 136-8670, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A47C 21/08 → (51) ***A61G 7/00***

A47C 27/00 → (51) ***B60N 2/44***

---

(51) ***A47C 27/06*** (11) **2 789 268 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001039.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 DE 202013101474 U
(54) • *Matratzenfeder*
• *Mattress spring*
• *Ressort de matelas*
(73) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE
(72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE
(74) Rolf, Gudrun, LL.M, et al, Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47C 31/02*** (11) **2 764 791 B1**
B68G 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 11873767.5 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2011/073068 06.10.2011
(87) WO 2013/051124 2013/15 11.04.2013
(54) • *BEZUGSTOFFSBEFESTIGUNG*
• *SHEET FASTENER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE TISSU D'HOUSSE*
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
Toyota Boshoku Corporation, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(72) TORIBUCHI Yoshito, Tokyo 101-8642, JP
YOSHINO Tetsuya, Tokyo 101-8642, JP
ISHISAKA Hiroshi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
UJIHARA Masahiro, D-42327 Wuppertal, DE
USUI Takahiro, Tokyo 101-8642, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A47D 13/06*** (11) **2 837 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 14180679.4 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 13.08.2013 US 201361959047 P
(54) • *Laufstall für Kinder mit der Möglichkeit zur Aufnahme der Installation mehrerer abnehmbarer Zubehörteile*
• *Infant playpen capable of receiving the installation of multiple removable accessories*
• *Parc pour bébé capable de recevoir l'installation de multiples accessoires amovibles*
(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat F, 12/F., Block2 Kingswin Industrial Building 32-50 Lei Muk Road Kwai Chung, Hong Kong, CN
(72) Ingraham, Jerry S., DENVER, PA 17517, US
Hartenstine, Curtis M., BIRDSBORO, PA 19508, US
Sack, Daniel A., POTTSTOWN, PA 19465, US
Miller, Ryan N., LANCASTER, PA 17601, US
Bellows, William B., WYOMISSING.PA 19610, US
Saint, Nathanael, MORGANTOWN, PA 19543, US
Horst, Andrew J., WEST LAWN, PA 19609, US
Stack, Benjamin A., BROOMALL, PA 19008, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A47F 10/00 → (51) ***G06Q 30/00***

A47G 9/10 → (51) ***A61G 13/12***

A47G 19/22 → (51) ***B65B 3/04***

A47J 27/00 → (51) ***A47J 36/02***

---

(51) ***A47J 27/04*** (11) **2 366 315 B1**
F22B 1/28 ***F22B 37/56***
(25) De (26) De
(21) 10194346.2 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009055146
(54) • *Dampferzeugungssystem für ein Haushaltsgerät und Verfahren zum Betreiben eines Dampferzeugungssystems*
• *System for generating steam for a domestic appliance and method for operating such a steam generation system*
• *Système de production de vapeur pour un appareil ménager et procédé de fonctionnement d'un système de production de vapeur*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Grosch, Sebastian, 88400 Biberach, DE
Lorenz, Tilmann, 93049 Regensburg, DE
Wiedenmann, Reinhard, 76356 Weingarten, DE

---

(51) ***A47J 27/21*** (11) **2 805 650 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14167259.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 21.05.2013 FR 1354547
(54) • *Kochtopf, der ein dichtes Gehäuse umfasst*
• *Boiler comprising a sealed housing*
• *Bouilloire comportant un boîtier étanche*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Cour, Angeline, 21000 Dijon, FR
Russier, Fabien, 21000 Dijon, FR
Payen, Christophe, 21380 Asnières Les Dijon, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 31/00 → (51) ***A23F 5/08***

---

(51) ***A47J 31/06*** (11) **2 869 741 B1**
A47J 31/44
(25) En (26) En
(21) 13732590.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/063949 02.07.2013
(87) WO 2014/006053 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12175405
06.07.2012 EP 12175406
21.03.2013 EP 13160328
21.03.2013 EP 13160324
21.03.2013 EP 13160325
21.03.2013 EP 13160326
21.03.2013 EP 13160342

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BRÜHEN EINES GETRÄNKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR BREWING A BEVERAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INFUSER UNE BOISSON*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CROSS, David Murray, Melbourn Hertfordshire SG8 6PD, GB
PATON, Michael, Melbourn Hertfordshire SG8 6PD, GB
POPA, Cristian Simion, Melbourn Hertfordshire SG8 6PD, GB
SMITH, Alistair David, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
TOON, Daniel Thomas, Essex CM16 6NF, GB
WILBY, Terence John, Melbourn Hertfordshire SG8 6PD, GB
(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

---

(51) ***A47J 31/18*** ***A47J 31/44*** (11) **2 700 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181201.0 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54) • *Kaffeemaschine*
• *Coffee machine*
• *Machine à café*
(73) Display Development and Services Limited, 2nd Floor, Berkley Square House, Berkley Square, London W1J 6BD, GB
(72) Bazini, Guilad, 76868 Doar-Na Emek Soreq, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/44***

---

(51) ***A47J 31/40*** ***B65D 85/804*** (11) **2 906 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 13780368.0 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) GB 2013/052651 11.10.2013
(87) WO 2014/060724 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 GB 201218476
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT*
• *BEVERAGE DISPENSING MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*
(73) Zendegii Ltd, Unit 6A 10 Acklam Road, London Greater London W10 5QZ, GB
(72) EZAZ-NIKPAY, Khosro, London SW13 0JS, GB
KOHN, Daniel, London SW6 5RD, GB
SABERT, Hendrick, London W10 5QZ, GB
SASAKI, Hiromi, London W10 5QZ, GB
SCHMITT, Aurelie, London W10 5QZ, GB
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Filemot Technology Law Ltd 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 750 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 12823204.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/057408 18.12.2012
(87) WO 2013/098710 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581126 P
(54) • *HANDBETÄTIGTE VORRICHTUNG ZUR MILCHAUFSCHÄUMUNG IN EINER TASSE*
• *MANUALLY OPERATED IN-CUP MILK FROTHING APPLIANCE*
• *APPAREIL MANUEL POUR FAIRE MOUSSER LE LAIT DANS LA TASSE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRUINSMA, Rodin, Enne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER WONING, Mark, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 779 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 12783217.8 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072088 08.11.2012
(87) WO 2013/072239 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 EP 11189232
(54) • *TRÄGER FÜR OPTISCH LESBAREN CODE UND KAPSEL ZUM HERSTELLEN EINES GETRÄNKS MIT EINEM SOLCHEN CODE-TRÄGER, DER EIN VERBESSERTES LESBARES OPTISCHES SIGNAL BEREITSTELLT*
• *OPTICAL READABLE CODE SUPPORT AND CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE HAVING SUCH CODE SUPPORT PROVIDING AN ENHANCED READABLE OPTICAL SIGNAL*
• *SUPPORT DE CODE LISIBLE OPTIQUE ET CAPSULE PERMETTANT DE PRÉPARER UNE BOISSON DISPOSANT D'UN TEL SUPPORT DE CODE FOURNISSANT UN SIGNAL OPTIQUE LISIBLE AMÉLIORÉ*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MAGRI, Carlo, CH-1868 Collmbey, CH
GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR
PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH
JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH
KAESER, Stefan, CH-5000 Aarau, CH
BENZ, Patrik, CH-9402 Mörschwil, CH
ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH
(74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A47J 31/44*** ***A47J 31/36*** (11) **2 792 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162474.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.10.2014
(30) 15.04.2013 IT MI20130617
15.04.2013 IT MI20130618
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe von Kaffee und dergleichen*
• *Apparatus for dispensing coffee and the like*
• *Appareil de distribution de café et similaire*
(73) Bottarelli, Pierangelo, Via P. Damaso, 46 - BASELLA, 24059 Urgnano - Bergamo, IT
Maggioni, Marco, Via Cavour, 79, 20871 Vimercate, Monza et Brianza, IT
Zappella, Marco, Via Nazionale, 665, 24069 Luzzana, Bergamo, IT
(72) ZAPPELLA, Marco, I-24069 Luzzana, BERGAMO, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/06***

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/18***

---

(51) ***A47J 36/02*** ***A47J 27/00*** (11) **2 901 900 B1**
(25) It (26) En
(21) 15151133.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 30.01.2014 IT MI20140127
(54) • *Behälter zum Kochen von Lebensmitteln für Induktions- oder konventionelle Oberflächen*
• *Vessel for cooking food for induction or conventional surfaces*
• *Récipient pour cuisson d'aliments sur surfaces traditionnelles ou à induction*
(73) BALLARINI PAOLO & FIGLI S.p.A., Via Risorgimento, 3, 46017 Rivarolo Mantovano (MN), IT
(72) Ferron, Jacopo, 26041 Casalmaggiore (CR), IT
(74) Boussicault, Fabien, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A47J 36/24*** (11) **2 654 533 B1**
(25) It (26) En
(21) 11811397.6 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055790 19.12.2011
(87) WO 2012/085826 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 IT MI20100377 U
20.10.2011 IT MI20110337 U
(54) • *RECHAUD ZUM ERWÄRMEN VON SPEISEN MIT FEUCHTIGKEITSREGELUNG*
• *CHAFING DISH FOR WARMING DISHES WITH CONTROLLED HUMIDITY*
• *CHAUFFE-PLAT POUR RÉCHAUFFER DES PLATS À L'AIDE D'HUMIDITÉ CONTRÔLÉE*
(73) La Tavola S.r.l., Via Pietro Micca 51, 13100 Vercelli, IT
(72) SAMBONET, Sergio, 20145 Milano, IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***A47J 37/00*** (11) **2 689 699 B1**
(25) De (26) De
(21) 12177487.1 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Verfahren zum Einstellen einer Mikrowellenleistung und Gargerät*
• *Method for setting microwave power and cooking device*
• *Procédé de réglage d'une puissance à micro-ondes et dispositif de cuisson*

(73) Topinox Sarl, 3 rue du Périgord, 68270 Wittenheim, FR
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A47J 43/046*** ***B67D 3/04*** (11) **2 708 168 B1** ***A47J 43/07***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13182870.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 17.09.2012 FR 1258706
(54) • *Haushaltsgerät zum Emulgieren oder Mischen einer flüssigen Nahrungsmittelzubereitung, bei dem der Weghahn durch Abklemmen bedient wird*
• *Kitchen appliance for emulsifying or mixing a fluid food preparation, the dispensing valve of which is operated by clamping*
• *Appareil ménager pour émulsionner ou mélanger une préparation alimentaire fluide dont le robinet de distribution est manoeuvré par pincement*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Hiron, Frédéric, 72130 SAINT OUEN DE MIMBRE, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/046***

---

(51) ***A47K 3/04*** ***A47K 3/28*** (11) **2 835 081 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178371.2 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 07.08.2013 FR 1357849
(54) • *Sanitäre Vorrichtung und ihr Einbauverfahren*
• *Sanitary device and installation method thereof*
• *Dispositif sanitaire et son procédé d'installation*
(73) Rocton, Regis, 24 Rue de Saugirard, 41130 Selles sur Cher, FR
(72) Rocton, Regis, 41130 Selles sur Cher, FR
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

A47K 3/28 → (51) ***A47K 3/04***

---

(51) ***A47K 3/30*** (11) **2 774 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163294.5 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 05.03.2013 CN 201320099173 U
(54) • *Duschtüranordnung*
• *Shower door assembly*
• *Ensemble de porte de douche*
(73) Foshan Ideal Co., Ltd., Yangmeixi Zone, Yanghe Town Cangjiang Industrial Park Gaoming, Foshan, 528515 Guangdong, CN
(72) Wei, Wuxiang, 528515 Foshan Guangdong, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***A47K 5/12*** (11) **2 005 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 08010740.2 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 22.06.2007 CA 2592728
(54) • *Spalteingriffsflansch für Pumpenkolben eines Seifenspenders*
• *Split engagement flange for soap dispenser pump piston*
• *Bride d'engagement fendue pour piston de pompe de distributeur de savon*
(73) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
JONES, Andrew, Smithville, Ontario L0R 2A0, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15003655.6

A47K 10/02 → (51) ***D21F 11/00***

A47K 10/16 → (51) ***D21H 17/26***

A47K 10/32 → (51) ***A47K 10/34***

---

(51) ***A47K 10/34*** ***A47K 10/38*** ***A47K 10/32*** (11) **2 094 138 B1** ***A61L 9/14***
(25) En (26) En
(21) 06824509.1 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) SE 2006/001379 01.12.2006
(87) WO 2008/066426 2008/23 05.06.2008
(54) • *KOMBINATION AUS ELEKTRONISCHEM SPENDER UND LUFTERFRISCHER*
• *COMBINED ELECTRONIC DISPENSER AND AIR FRESHENER*
• *DISTRIBUTEUR ÉLECTRONIQUE ET DÉSODORISANT COMBINÉS*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Björn, 427 50 Billdal, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A47K 10/38 → (51) ***A47K 10/34***

---

(51) ***A47K 11/06*** (11) **2 303 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 09746101.6 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) GB 2009/050503 13.05.2009
(87) WO 2009/138784 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 GB 0808822
(54) • *TÖPFCHEN*
• *POTTY*
• *POT DE CHAMBRE POUR ENFANTS*
(73) My Carry Potty Ltd, 11-15 Francis Avenue Unit 4b Bournemouth, Dorset BH11 8NX, GB
(72) JENNER, Amanda, Dorset BH12 1EJ, GB
(74) Bonner, Catherine Louise, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

---

(51) ***A47K 17/02*** (11) **2 651 277 B1**
(25) De (26) De
(21) 11819071.9 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) DE 2011/050047 04.11.2011
(87) WO 2012/079568 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 202010013117 U
(54) • *STÜTZKLAPPGRIFF*
• *FOLDING SUPPORT BAR*
• *BARRE D'APPUI PLIANTE*
(73) satek gmbh, Brühlstrasse 43, 73084 Salach, DE
(72) KAISER, Jürgen, 73084 Salach, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

A47L 5/14 → (51) ***A47L 5/20***

---

(51) ***A47L 5/20*** ***A47L 5/14*** (11) **2 618 708 B1** ***A47L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11773865.8 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) IB 2011/054138 21.09.2011
(87) WO 2012/038901 2012/13 29.03.2012
(30) 23.09.2010 EP 10178581
(54) • *STAUBSAUGERVORRICHTUNG, ENTHALTEND EINE EINHEIT MIT EINER BEWEGLICHEN FLÄCHE ZUR ERZEUGUNG EINES OSZILLIERENDEN LUFTSTROMS*
• *VACUUM CLEANING DEVICE, COMPRISING A UNIT WITH A MOVABLE SURFACE FOR GENERATING AN OSCILLATING AIRFLOW*
• *ASPIRATEUR, COMPRENANT UNE UNITÉ AVEC UNE SURFACE AMOVIBLE POUR LA GÉNÉRATION D'UN FLUX D'AIR ASCILLANT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOOIJMAN, Gerben, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SUIJVER, Jan, Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRUIJT-STEGEMAN, Yvonne, Wendela, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAMMERS, Jeroen, Herman, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A47L 5/24*** ***A47L 9/00*** (11) **2 529 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 11168516.0 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • *Reinigungsanwendung*
• *A cleaning appliance*
• *Appareil de nettoyage*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Riley, Martyn, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE2 3JY, GB
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***A47L 5/24*** ***A47L 5/28*** ***A47L 9/28*** ***H01M 10/04*** (11) **2 581 010 B1** ***A47L 5/36*** ***H01M 2/10***
(25) En (26) En

(21) 11184791.9 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(54) • *Batteriebetriebener Staubsauger*
• *A battery - powered vacuum cleaner*
• *Aspirateur alimenté par batterie*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Smith, Kevin, Durham, Durham DH7 8JH, GB
(74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Black & Decker Europe 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

A47L 5/28 → (51) ***A47L 5/24***

A47L 5/36 → (51) ***A47L 5/24***

A47L 5/36 → (51) ***H01H 1/00***

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 378 938 B1**
A47L 9/02
(25) En (26) En
(21) 09756552.7 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) GB 2009/051546 16.11.2009
(87) WO 2010/070306 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 GB 0823191
(54) • *FUSSBODENWERKZEUG FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT*
• *FLOOR TOOL FOR A CLEANING APPLIANCE*
• *OUTIL D'ENTRETIEN DE PLANCHER POUR UN APPAREIL DE NETTOYAGE*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
(72) MCLEOD, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(60) 15159933.9 / 2 910 167
15180051.3 / 2 954 813

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 792 287 B1**
A47L 9/10
(25) En (26) En
(21) 14162759.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 KR 20130042812
(54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Seo, Jinwook, 153-802 Seoul, KR
Zhang, Qingnan, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/20***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/24***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/04***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/32***

(51) ***A47L 9/02*** (11) **2 884 877 B1**
A47L 9/04
(25) En (26) En
(21) 13817906.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/076490 13.12.2013
(87) WO 2014/095604 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197641
(54) • *DÜSENANORDNUNG FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *NOZZLE ARRANGEMENT FOR A CLEANING DEVICE*
• *AGENCEMENT DE BUSE POUR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER KOOI, Johannes Tseard, NL-5656AE Eindhoven, NL
LUBBERS, Matthijs Hendrikus, NL-5656AE Eindhoven, NL
KREBBERS, Ralph Pierre, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 9/02 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 9/04*** (11) **2 521 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 10795040.4 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) GB 2010/052008 02.12.2010
(87) WO 2011/083293 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 GB 201000256
(54) • *SAUGKOPF*
• *A CLEANER HEAD*
• *TÊTE D'ASPIRATION*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) ILES, Jean-Paul, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
ARTHEY, Spencer, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
MAGUIRE, Scott, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) ***A47L 9/04*** (11) **2 542 136 B1**
A47L 9/32 ***A47L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11707901.2 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) GB 2011/050291 15.02.2011
(87) WO 2011/107767 2011/36 09.09.2011
(30) 04.02.2011 GB 201101948
04.03.2010 GB 201003604
(54) • *VAKUUMREINIGUNGSKOPF*
• *A VACUUM CLEANING HEAD*
• *TÊTE D'ASPIRATEUR*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
(72) MCLEOD, David, Wiltshire SN16 0RP, GB
DOBSON, Matthew, Wiltshire SN16 0RP, GB
ARTHEY, Spencer, Wiltshire SN16 0RP, GB
OWEN, Charles, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) ***A47L 9/04*** (11) **2 542 137 B1**
A47L 9/00 ***A47L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 11709453.2 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) GB 2011/050289 15.02.2011
(87) WO 2011/107765 2011/36 09.09.2011
(30) 04.02.2011 GB 201101946
04.03.2010 GB 201003601
(54) • *VAKUUMREINIGUNGSANWENDUNG*
• *A VACUUM CLEANING APPLIANCE*
• *ASPIRATEUR*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) MCLEOD, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
DOBSON, Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
ARTHEY, Spencer, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
OWEN, Charles, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/04 → (51) ***A47L 9/02***

A47L 9/04 → (51) ***A47L 9/32***

A47L 9/10 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 9/14*** (11) **2 211 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 08805450.7 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) FI 2008/050527 24.09.2008
(87) WO 2009/040468 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 FI 20075672
(54) • *STAUBBEUTEL EINES STAUBSAUGERS*
• *DUST BAG OF A VACUUM CLEANER*
• *SAC À POUSSIÈRES D'UN ASPIRATEUR*
(73) Oy Erkyte AB, Metsolantie 9, 59800 Kesälahti, FI
(72) HAKULINEN, Ilkka, FI-59800 Kesälahti, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***A47L 9/16*** (11) **2 170 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 08766286.2 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) KR 2008/003324 13.06.2008
(87) WO 2009/011494 2009/04 22.01.2009
(30) 19.07.2007 KR 20070072265
19.07.2007 KR 20070072267
19.07.2007 KR 20070072270
25.10.2007 KR 20070107700
15.11.2007 KR 20070116452
(54) • *STAUBABSCHEIDEVORRICHTUNG EINES STAUBSAUGERS*
• *DUST SEPARATION APPARATUS OF VACUUM CLEANER*
• *APPAREIL DE SÉPARATION DE POUSSIÈRE D'ASPIRATEUR*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) HYUN, Kie-Tak, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
HWANG, Man-Tae, Changwon City Gyeongnam-do641-711, KR
HWANG, Geun-Bae, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
YANG, Hae-Seock, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
SHIN, Jin-Hyouk, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
SHIN, Hyo-Churl, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
LEE, Chang-Hoon, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
JI, Heon-Pyeong, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
JEONG, Kyeong-Seon, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
JEONG, Hoi-Kil, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
CHO, Seong-Koo, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
KIM, Young-Ho, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
KO, Moo-Hyun, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
SEO, Jin-Wook, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 5/24***

A47L 9/28 → (51) ***H01H 1/00***

(51) ***A47L 9/32*** ***A47L 9/00*** (11) **2 542 138 B1** ***A47L 9/04***
(25) En (26) En
(21) 11709171.0 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) GB 2011/050290 15.02.2011
(87) WO 2011/107766 2011/36 09.09.2011
(30) 04.02.2011 GB 201101944
04.03.2010 GB 201003603
(54) • *VAKUUMREINIGUNGSKOPF*
• *A VACUUM CLEANING HEAD*
• *TÊTE D'ASPIRATEUR*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) MCLEOD, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
DOBSON, Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/32 → (51) ***A47L 9/04***

(51) ***A47L 15/42*** ***D06F 39/04*** (11) **2 108 298 B1** ***D06F 58/28***
(25) En (26) En
(21) 08006949.5 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(54) • *Haushaltsanwendung mit einem Fluidsystem und Vorrichtung zur Erkennung einer Wärme- und/oder Infrarotstrahlung*
• *A household appliance appliance with a fluid system and a device for detecting thermal and/or infrared radiation*
• *Appareil ménager avec système fluide et dispositif de détection de radiation thermique et/ou à infrarouges*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Bohac, Jiri, 91056 Erlangen, DE
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***A47L 15/44*** (11) **2 296 520 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777177.8 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/005107 14.07.2009
(87) WO 2010/006761 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 DE 102008033108
15.07.2008 DE 102008033238
15.07.2008 DE 102008033109
15.07.2008 DE 102008033102
15.07.2008 DE 102008033239
15.07.2008 DE 102008033107
15.07.2008 DE 102008033100
15.07.2008 DE 102008033237
(54) • *DOSIERSYSTEM FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DOSING SYSTEM FOR A DISHWASHER*
• *SYSTÈME DE DOSAGE POUR UN LAVE-VAISSELLE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim, DE
FILECCIA, Salvatore, 46049 Oberhausen, DE
EICHHOLZ, Dieter, 58642 Iserlohn, DE
JANS, Gerold, 88289 Waldburg, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 565 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 03773952.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2005
(86) IL 2003/000928 06.11.2003
(87) WO 2004/041059 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 US 289304
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES GEBURTSABLAUFES*
• *APPARATUS FOR MONITORING THE PROGRESS OF LABOR*
• *APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER LE PROGRES DE L'ACCOUCHEMENT*
(73) TRIG Medical Ltd., POB 538, 36603 Nesher, IL
(72) PALTIELI, Yoav, 34987 Haifa, IL
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 5/07*** (11) **2 106 732 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08703541.6 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) JP 2008/050691 21.01.2008
(87) WO 2008/093554 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 JP 2007019909
30.01.2007 JP 2007019911
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DES LUMENDURCHGANGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DES LUMENDURCHGANGS*
• *DEVICE FOR CHECKING FOR LUMEN PASSAGE AND METHOD OF PRODUCING DEVICE FOR CHECKING FOR LUMEN PASSAGE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER LE PASSAGE D'UNE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER LE PASSAGE D'UNE LUMIÈRE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) KAWANO, Hironao, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
YOKOI, Takeshi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/005*** ***A61B 1/31*** (11) **2 668 885 B1** ***A61B 1/008*** ***A61B 1/273***
(25) Ja (26) En
(21) 11862968.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2011/063939 17.06.2011
(87) WO 2012/137361 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473372 P
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) MORIYAMA, Hiroki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/07***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 1/00 → (51) ***B29C 45/26***

A61B 1/00 → (51) ***C09J 163/00***

A61B 1/005 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/008 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 5/07*** (11) **2 113 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 09004718.4 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 30.04.2008 US 59420
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung des Verfahrensabschlusses*
• *System and methods for determination of procedure termination*
• *Système et procédés pour la détermination d'un arrêt de procédure*
(73) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL
(72) Gat, Daniel, Nesher Haifa 36863, IL
Zinaty, Ofra, Haifa 34752, IL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 5/06***

(51) ***A61B 1/07*** ***G02B 6/00*** (11) **2 263 519 B1** ***G02B 23/24***
(25) De (26) De
(21) 10005691.0 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 17.06.2009 DE 102009025659
(54) • *Endoskoprohr*
• *Endoscope tube*
• *Tube d'endoscope*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Lei, Fang, Dr., 78591 Durchhausen, DE
Weiger, Ulrich, 72414 Rangendingen, DE

(51) ***A61B 1/07*** ***G02B 23/24*** (11) **2 446 810 B1** ***A61B 1/00***
(25) De (26) De
(21) 11186373.4 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 02.11.2010 DE 102010050011
(54) • *Endoskop mit einstellbarer Blickrichtung*
• *Endoscope with adjustable view angle*
• *Endoscope à direction d'observation réglable*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Dahmen, Jan, 78532 Tuttlingen, DE
Dr. Lei, Fang, 78532 Tuttlingen, DE

A61B 1/273 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/273 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 1/31 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 3/00*** (11) **2 749 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197626.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287252
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Yonezawa, Keiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 15186486.5

(51) ***A61B 3/10*** ***A61B 5/00*** (11) **2 271 249 B1** A61B 3/11
(25) En (26) En
(21) 09724806.6 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/037449 17.03.2009
(87) WO 2009/120544 2009/40 01.10.2009
(30) 29.04.2008 US 111894
27.03.2008 US 40084 P
(54) • *OPTISCHES KOHÄRENZ-TOMOGRAPHIE-GERÄT, VERFAHREN UND SYSTEM*
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY DEVICE, METHOD, AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*
(73) Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, Los Angeles, CA 90033, US
(72) WALSH, Alexander, C., Los Angeles CA 90025, US
UPDIKE, Paul, G., Santa Barbara CA 93105, US
SADDA, Srinivas, R., Pasadena CA 91103, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61B 3/135 → (51) ***A61B 3/14***

(51) ***A61B 3/14*** ***A61B 3/135*** (11) **1 894 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 07253154.4 (22) 10.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.2008
(30) 31.08.2006 JP 2006236209
(54) • *Hornhautbildgebungsvorrichtung*
• *Cornea imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie de la cornée*
(73) TOMEY CORPORATION, 11-33, Noritake-shinmachi 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) Nishio, Masato, Nagoya-shi Aichi 451-0051, JP
Ito, Yusaku, Nagoya-shi Aichi 451-0051, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61B 5/00*** ***G01N 33/92*** (11) **2 222 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 08857358.9 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/085648 05.12.2008
(87) WO 2009/073839 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 US 992396 P
06.10.2008 US 102896 P
(54) • *TRIMETHYLAMIN-VERBINDUNGEN ALS MITTEL ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS FÜR KARDIOVASKULÄRE ERKRANKUNGEN*
• *TRIMETHYLAMINE COMPOUNDS AS RISK PREDICTORS OF CARDIOVASCULAR DISEASE*
• *COMPOSÉS DE TRIMÉTHYLAMINE EN TANT QUE PRÉDICTEURS DE RISQUE DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE*
(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) HAZEN, Stanley, L., Pepper Pike OH 44124, US
WANG, Zeneng, Shaker Heights, OH 44122, US
LEVISON, Bruce, S., Twinsburg OH 44087, US
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 260 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 10011427.1 (22) 08.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 09.09.2005 CH 14682005
(54) • *Ein System, Tools, Vorrichtung und ein Programm für die Diabetisbehandlung*
• *A system, tools, devices and a program for diabetes care*
• *Système, outils, dispositif et programme pour le traitment du diabète*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Essenpreis, Matthias, 69469 Weinheim, DE
Schoemaker, Michael, 68163 Mannheim, DE
La Bastide, Sebastiaan, San Mateo CA 94402, US
Brandt, Derek, 4436 Oberwil, CH
Koschinsky, Theodor, 81479 München, DE
Heckermann, Sascha, 42781 Haan, DE
(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
(62) 06775176.8 / 1 921 978

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/022*** (11) **2 493 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 10805828.0 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IB 2010/003274 29.10.2010
(87) WO 2011/051819 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 US 256110 P
29.10.2009 US 256081 P
(54) • *DIGITALES STEUERVERFAHREN ZUR BLUTDRUCKMESSUNG*
• *DIGITAL CONTROL METHOD FOR MEASURING BLOOD PRESSURE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION NUMÉRIQUE POUR MESURE DE TENSION ARTÉRIELLE*
(73) CNSystems Medizintechnik AG, Reininghausstrasse 13, 8020 Graz, AT
(72) FORTIN, Jurgen, A-8020 Graz, AT
GRULLENBERGER, Rupert, A-8020 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

A61B 5/00 → (51) ***A41H 1/02***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 5/00 → (51) ***G01L 1/14***

(51) ***A61B 5/0205*** ***A61B 5/055*** ***A61B 8/00*** ***G01S 7/52*** (11) **2 818 115 B1** ***A61B 5/00*** ***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 14160489.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 25.06.2013 KR 20130073319
(54) • *Ultraschalldiagnosevorrichtung und Verfahren zum Betrieb davon*
• *Ultrasonic diagnostic apparatus and method of operating the same*

- *Appareil de diagnostic par ultrasons et son procédé de fonctionnement*

(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Lee, Jun-kyo, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
Kim, Chul-an, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
Jo, Jae-moon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **2 590 552 B1**
G01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 11741134.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/060033 16.06.2011
(87) WO 2012/004107 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 US 361693 P
06.07.2010 SE 1050741
(54) • *SENSORELEMENT MIT ISOLIERSCHICHT*
• *SENSOR ELEMENT WITH AN INSULATION LAYER*
• *ÉLÉMENT DE DÉTECTION COMPORTANT UNE COUCHE ISOLANTE*
(73) St. Jude Medical Coordination Center BVBA, The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box F1, 1930 Zaventem, BE
(72) BOYE, Shawn, S-756 51 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
(60) 16150825.4

---

(51) ***A61B 5/022*** (11) **2 493 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 10807720.7 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IB 2010/003325 29.10.2010
(87) WO 2011/051822 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 US 256081 P
29.10.2009 US 256110 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG UND ANALYSE VON SIGNALEN AUS EINEM KONTINUIERLICHEM NICHT-INVASIVEM BLUTDRUCKMESSGERÄT*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ENHANCING AND ANALYZING SIGNALS FROM A CONTINUOUS NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE MEASUREMENT DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER ET ANALYSER DES SIGNAUX À PARTIR D'UN DISPOSITIF NON INVASIF DE MESURE EN CONTINU DE LA PRESSION SANGUINE*
(73) CNSystems Medizintechnik AG, Reininghausstrasse 13, 8020 Graz, AT
(72) FORTIN, Jurgen, A-8020 Graz, AT
GRULLENBERGER, Rupert, A-8020 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

A61B 5/022 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **2 796 091 B1**
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 14160901.6 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013093069
(54) • *Pulsabschätzungsvorrichtung und Pulsabschätzungsprogramm*
• *Pulse estimation device and pulse estimation program*
• *Dispositif et programme d'estimation d'impulsion*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kasama, Kouichirou, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***A61B 5/04*** (11) **2 793 694 B1**
(25) De (26) De
(21) 12823141.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) DE 2012/100394 20.12.2012
(87) WO 2013/091627 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 202011052404 U
21.12.2011 DE 102011056786
22.12.2011 DE 202011052433 U
22.12.2011 DE 102011056881
(54) • *MAGNETKARDIOGRAPHIEANORDNUNG UND ERGOMETER HIERFÜR*
• *MAGNETOCARDIOGRAPHY ARRANGEMENT AND ERGOMETER FOR SAME*
• *SYSTÈME DE MAGNÉTOCARDIOGRAPHIE ET ERGOMÈTRE ASSOCIÉ*
(73) Biomagnetik Park GmbH, Forsthöhe 26, 21149 Hamburg, DE
(72) JUNG, Friedrich, 01259 Dresden, DE
JANG, Honjoe, Seongdong-gu, Seoul, KR
SCHMIDT, Jens, 21441 Garstedt, DE
KRAUSE, Dieter, 21244 Buchholz, DE
(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

---

(51) ***A61B 5/0402*** ***A61B 5/0408*** ***A61N 1/368*** (11) **2 704 627 B1** ***A61N 1/362***
(25) En (26) En
(21) 12722007.7 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036262 03.05.2012
(87) WO 2012/151364 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201161482053 P
02.05.2012 US 201213462404
(54) • *BEURTEILUNG VON INTRAKARDIALEN AKTIVIERUNGSMUSTERN UND ELEKTRISCHER DYSSYNCHRONIE*
• *ASSESSING INTRA-CARDIAC ACTIVATION PATTERNS AND ELECTRICAL DYSSYNCHRONY*
• *ÉVALUATION DE MOTIFS D'ACTIVATION INTRACARDIAQUES ET DE DISYNCHRONIE ÉLECTRIQUE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) GHOSH, Subham, Circle Pines, Minnesota 55014, US
GILLBERG, Jeffrey M., Coon Rapids, Minnesota 55448, US
STADLER, Robert W., Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61B 5/0408*** ***A61N 1/18*** ***C08L 33/02*** (11) **2 163 193 B1** ***C08F 220/06*** ***H01B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 09251989.1 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 11.09.2008 US 208424
(54) • *Leitfähige Zusammensetzungen und Verfahren*
• *Conductive compositions and method*
• *Compositions conductrices et procédé*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Copp-Howland, Warren W., Chicopee Massachusetts 01013, US
Selvitelli, David, Suffield Connecticut 06078, US
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/0402***

---

(51) ***A61B 5/0476*** ***A61N 1/05*** (11) **2 004 283 B1** ***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 07759722.7 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/065531 29.03.2007
(87) WO 2007/115113 2007/41 11.10.2007
(30) 29.03.2006 US 787680 P
(54) • *SYNCHRONISATION DER VAGUSNERV-STIMULATION MIT DEM HERZZYKLUS EINES PATIENTEN*
• *SYNCHRONIZATION OF VAGUS NERVE STIMULATION WITH THE CARDIAC CYCLE OF A PATIENT*
• *SYNCHRONISATION DE STIMULATION DU NERF VAGUE AVEC LE CYCLE CARDIAQUE D'UN PATIENT*
(73) Dignity Health, 350 West Thomas Road, Phoenix, Arizona 85013, US
(72) CRAIG, Arthur, D., Phoenix, Arizona 85041, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 15168839.7 / 2 965 781

---

(51) ***A61B 5/0484*** (11) **2 217 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 08841380.2 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) DK 2008/050259 23.10.2008
(87) WO 2009/052833 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 DK 200701522
23.11.2007 DK 200701672
03.12.2007 DK 200701721
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUTOMATISCHEN INTERPRETATION VON MESSUNGEN ALS REAKTION AUF REIZE*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR AUTOMATED INTERPRETATION OF MEASUREMENTS IN RESPONSE TO STIMULI*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'INTERPRÉTATION*

AUTOMATISÉE DE MESURES EN RÉPONSE À DES STIMULI

(73) Mindmetic Ltd., 35 Catherine Limited, London SW1E 6DY, GB

(72) OLSEN, Birger Jan, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
KRARUP, Jens Nicolai, London Ontario N6K 4Z4, CA
OLSEN, Mads, DK-2300 Copenhagen S, DK

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61B 5/055 → (51) ***A61B 5/0205***

---

(51) ***A61B 5/06*** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/07*** ***A61B 34/30*** ***A61B 1/00*** (11) **2 229 098 B1** ***A61B 1/273*** ***A61B 90/00*** ***A61B 34/20*** ***A61B 1/04***

(25) De (26) De

(21) 08866368.7 (22) 08.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.09.2010

(86) EP 2008/066988 08.12.2008

(87) WO 2009/083409 2009/28 09.07.2009

(30) 02.01.2008 DE 102008003005

(54)
- *POSITIONSKONTROLLE MEDIZINISCHER GERÄTE IM MENSCHLICHEN KÖRPER MITTELS PHASENDIFFERENZMESSUNG*
- *POSITION CONTROL OF MEDICAL APPLIANCES IN THE HUMAN BODY BY MEANS OF PHASE DIFFERENCE MEASUREMENT*
- *CONTRÔLE DE POSITION D'APPAREILS MÉDICAUX DANS LE CORPS HUMAIN AU MOYEN D'UNE MESURE DE DIFFÉRENCE DE PHASE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DIEHL, Dirk, 91052 Erlangen, DE
OPPELT, Ralph, 91080 Uttenreuth, DE
REINSCHKE, Johannes, 90419 Nürnberg, DE

A61B 5/07 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/07 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 5/07 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/083***

---

(51) ***A61B 5/083*** ***A61B 5/08*** (11) **2 651 294 B1**

(25) En (26) En

(21) 11802795.2 (22) 05.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) IB 2011/055447 05.12.2011

(87) WO 2012/080896 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 US 201061424117 P

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ATEMZÜGEN AUSSSCHLIESSLICH AUF DER BASIS VON KAPNOGRAFISCHEN DATEN*
- *SYSTEM AND METHOD OF IDENTIFYING BREATHS BASED SOLELY ON CAPNOGRAPHIC INFORMATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES RESPIRATIONS UNIQUEMENT EN FONCTION D'INFORMATIONS CAPNOGRAPHIQUES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ORR, Joseph, Allen, 5656 AE Eindhoven, NL
BREWER, Lara, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/087*** ***G01F 1/46*** (11) **1 524 937 B1** ***G01F 1/40***

(25) En (26) En

(21) 02765299.9 (22) 24.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 27.04.2005

(86) IL 2002/000613 24.07.2002

(87) WO 2004/008961 2004/05 29.01.2004

(54)
- *ATEMSTROMSENSOR*
- *RESPIRATORY FLOW SENSOR*
- *DETECTEUR DE FLUX RESPIRATOIRE*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MISHOLI, Boaz, New York, NY 10128, US
SHAHAR, Mark, 58762 Holon, IL
HAJ-YAHYA, Sajed, 40400 Taybe, IL

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61B 5/107 → (51) ***A41H 1/02***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/11 → (51) ***G08B 21/06***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/157***

---

(51) ***A61B 5/1455*** ***A61B 1/00*** A61B 1/04 (11) **2 465 431 B1** A61B 1/06

(25) En (26) En

(21) 11186518.4 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(30) 15.12.2010 JP 2010279464
19.08.2011 JP 2011179655

(54)
- *Endoskopsystem und Prozessor des Endoskopsystems*
- *Endoscope system and processor of endoscope system*
- *Système d'endoscope et processeur de système d'endoscope*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Saito, Takaaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(60) 14183101.6 / 2 891 450

---

(51) ***A61B 5/15*** ***A61B 5/151*** (11) **2 854 642 B1** ***A61B 5/157***

(25) En (26) En

(21) 13725992.5 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) EP 2013/061258 31.05.2013

(87) WO 2013/178784 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 EP 12170626

(54)
- *PRÜFELEMENT ZUM AUSLÖSEN EINER BLUTPROBE*
- *A TESTING MEMBER FOR ELICITING A BLOOD SAMPLE*
- *ÉLÉMENT DE TEST POUR DÉCLENCHER UNE PRISE DE SANG*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) RICHTER, Frank, 83646 Bad Tölz, DE
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire CW11 1PB, GB
WOLSELEY-HEXT, Elizabeth, Stafford Staffordshire ST17 0TE, GB
COWAN, Joseph, Stone Staffordshire ST15 8XG, GB
SMITH, Lee, Stafford Staffordshire ST16 1RL, GB
MILLS, David, Stafford Staffordshire ST18 9HW, GB

(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/157***

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/15***

---

(51) ***A61B 5/157*** ***A61B 5/15*** (11) **2 548 508 B1** ***A61B 5/145***

(25) En (26) En

(21) 12005322.8 (22) 01.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(30) 29.10.2008 EP 08018873

(54)
- *Instrument und System zur Herstellung einer Körperflüssigkeitsprobe und Analyse derselben*
- *Instrument and system for producing a sample of a body liquid and for analysis thereof*
- *Instrument et système pour produire un échantillon d'un corps liquide et analyse correspondante*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(72) Hoerauf, Christian, 68723 Oftersheim, DE

(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(62) 09778792.3 / 2 349 001

---

(51) ***A61B 5/157*** ***B01L 3/00*** ***A61B 5/15*** (11) **2 745 779 B1** ***A61B 10/00***

(25) Ko (26) En

(21) 12824276.5 (22) 14.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(86) KR 2012/006465 14.08.2012

(87) WO 2013/025036 2013/08 21.02.2013

(30) 16.08.2011 KR 20110080964

(54)
- *KAPILLAR-MIKROKÜVETTE MIT DOPPELTEM AUFFANGMITTEL*
- *CAPILLARY MICROCUVETTE HAVING DOUBLE COLLECTION MEANS*
- *ALVÉOLE CAPILLAIRE AYANT UN DOUBLE MOYEN DE COLLECTE*

(73) Boditechmed. Inc, 1144-2 Geodu-ri Dongnae-myeon Chuncheon-si, Gangwon-do 200-883, KR

(72) CHOI, Eui Yul, Chuncheon-si Gangwon-do 200-160, KR
NHAM, Ki Bong, Seoul 137-070, KR
KIM, Byeong Chul, Chuncheon-si Gangwon-do 200-160, KR
PARK, Ki Tae, Chuncheon-si Gangwon-do 200-883, KR
KIM, Cheol Min, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-865, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61B 5/157 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61B 5/20*** (11) **2 198 782 B1**
A61F 5/44
(25) En (26) En
(21) 10157978.7 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(30) 30.06.2006 US 478749
(54) • *Verfahren zum Befestigen eines Urinmessgerätes an einem Urinbeutel*
• *Method for securing a urine meter to a urine bag*
• *Procédé de fixation d'un mesureur d'urine sur un sac à urine*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Salvadori, Lawrence, San Diego, CA 92127, US
Schreuer, Dennis, Lemon Grove, CA 91945, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07252068.7 / 1 872 720

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 083 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 07847360.0 (22) 26.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/062832 26.11.2007
(87) WO 2008/062072 2008/22 29.05.2008
(30) 24.11.2006 EP 06124777
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSVERWALTUNG IN EINEM MAMMOGRAPHIEGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR QUALITY MANAGEMENT IN MAMMOGRAPHY APPARATUS*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE GESTION DE LA QUALITÉ D'UN APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE*
(73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) BLENDL, Christian, 50129 Bergheim, DE
SCHWARTZ, Karl Lehi, 90602 Pyrbaum, DE
(74) Van Malderen, Joëlle, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 219 524 B1**
H01J 35/26
(25) En (26) En
(21) 08852149.7 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/084234 20.11.2008
(87) WO 2009/067623 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 US 944188
(54) • *RÖNTGENRÖHRE MIT BRENNPUNKT IN DER NÄHE DES RÖHRENENDES*
• *X-RAY TUBE HAVING A FOCAL SPOT PROXIMATE THE TUBE END*
• *TUBE À RAYONS X AYANT UN POINT FOCAL À PROXIMITÉ DE L'EXTRÉMITÉ DE TUBE*
(73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) VIRSHUP, Gary, Cupertino, CA 65014, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 512 343 B1**
G06T 7/00 G06T 7/20
H04N 5/325
(25) En (26) En
(21) 10837680.7 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2010/072730 10.12.2010
(87) WO 2011/074655 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 JP 2009288466
(54) • *RÖNTGENBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM FÜR EIN COMPUTERPROGRAMM*
• *X-RAY IMAGE PROCESSING APPARATUS, X-RAY IMAGE PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM FOR COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE PAR RAYONS X, ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MIYAMOTO, Hideaki, Tokyo 146-8501, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 779 906 B1**
A61B 6/08
(25) En (26) En
(21) 12798867.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) IB 2012/056227 07.11.2012
(87) WO 2013/072814 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559194 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR RÖNTGENSTRAHLENPOSITIONIERUNG*
• *USER INTERFACE FOR X-RAY POSITIONING*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR POSITIONNEMENT PAR RAYONS X*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SABCZYNSKI, Jörg, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DRIES, Sebastian Peter Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 866 663 B1**
G01T 1/20 ***A61B 6/03***
G01T 1/17
(25) En (26) En
(21) 13759003.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) IB 2013/055075 20.06.2013
(87) WO 2014/001984 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666001 P
(54) • *DYNAMISCHE MODELLIERUNG VON FEHLSTELLEN FÜR PHOTONENZÄHLUNGSDETEKTOREN*
• *DYNAMIC MODELING OF IMPERFECTIONS FOR PHOTON COUNTING DETECTORS*
• *MODÉLISATION DYNAMIQUE D'IMPERFECTIONS POUR DÉTECTEURS DE COMPTAGE DE PHOTONS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 034 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 07812127.4 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/071095 13.06.2007
(87) WO 2007/149749 2007/52 27.12.2007
(30) 22.06.2006 US 805518 P
(54) • *STREUUNGSKORREKTUR IN EINEM ABBILDUNGSSYSTEM MIT MEHREREN RÖHREN*
• *MULTI-TUBE IMAGING SYSTEM SCATTER CORRECTION*
• *CORRECTION DE DISPERSION DE SYSTEME D'IMAGERIE A TUBES MULTIPLES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) DAVID, Bernd, 24641 Huettblek, DE
GRASS, Michael, D-22315 Hamburg, DE
LEWALTER, Astrid, Fatou, D-52066 Aachen, DE
PIETIG, Rainer, 52134 Herzogenrath, DE
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/08 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/12 → (51) ***A61B 6/14***

(51) ***A61B 6/14*** (11) **2 317 926 B1**
A61B 6/12
(25) De (26) De
(21) 09781123.6 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/059661 27.07.2009
(87) WO 2010/012680 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 DE 102008035504

(54) • *DENTALMEDIZINISCHES ERZEUGNIS ZUR GRÖSSENORDNUNGSGERECHTEN AUSWERTUNG VON RÖNTGENAUFNAHMEN VON ZU DIAGNOSTIZIERENDEN BEREICHEN INNERHALB DER MUNDHÖHLE EINES PATIENTEN SOWIE VERWENDUNG EINES DENTALMEDIZINISCHEN ERZEUGNISSES*
• *DENTAL PRODUCT FOR MAGNITUDE-CORRECT EVALUATION OF X-RAY IMAGES OF AREAS TO BE DIAGNOSED WITHIN THE ORAL CAVITY OF A PATIENT, AND USE OF A DENTAL PRODUCT*
• *PRODUIT DE MÉDECINE DENTAIRE POUR ÉVALUATION DES ORDRES DE GRANDEUR DANS DES ENREGISTREMENTS RADIOGRAPHIQUES DE PARTIES À DIAGNOSTIQUER À L'INTÉRIEUR DE LA CAVITÉ BUCCALE D'UN PATIENT ET UTILISATION D'UN PRODUIT DE MÉDECINE DENTAIRE*
(73) Middelmann, Heinrich, Maxfeldhof 6, 85716 Unterschleissheim, DE
(72) Middelmann, Heinrich, 85716 Unterschleissheim, DE
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 473 111 B1**
G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 10762750.7 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) IB 2010/053858 27.08.2010
(87) WO 2011/027270 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 US 239497 P
(54) • *ULTRASCHALLSONDE MIT BREITEM SICHTFELD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN ULTRASCHALLSONDE*
• *ULTRASOUND PROBE WITH LARGE FIELD OF VIEW AND METHOD FOR FABRICATING SUCH ULTRASOUND PROBE*
• *SONDE À ULTRASONS PRÉSENTANT UN GRAND CHAMP DE VISION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROBINSON, Andrew, L., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 651 305 B1**
A61B 8/08 ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11799497.0 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) IB 2011/055513 07.12.2011
(87) WO 2012/080905 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422764 P
(54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT SPITZENINTENSITÄTSERKENNUNG*
• *ULTRASOUND IMAGING SYSTEM AND METHOD WITH PEAK INTENSITY DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE ÉCHOGRAPHIQUE AVEC DÉTECTION D'INTENSITÉ DE CRÊTE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HARRISON, Gerard Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GAUTHIER, Thomas Patrice Jean Arsene, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) ***A61B 5/0205***

---

(51) ***A61B 8/02*** (11) **2 600 772 B1**
G01S 7/526 ***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 11749930.1 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) IB 2011/053380 29.07.2011
(87) WO 2012/017364 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 EP 10171541
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ZWEIDEUTIGKEIT VON ULTRASCHALLSIGNALEN BEI DER ÜBERWACHUNG VON UNGEBORENEN*
• *METHOD OF REDUCING ULTRASOUND SIGNAL AMBIGUITY DURING FETAL MONITORING*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'AMBIGUÏTÉ DU SIGNAL ULTRASONORE PENDANT LA SURVEILLANCE F TALE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WOHLSCHLAGER, Markus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FRANCK, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/02***

A61B 10/00 → (51) ***A61B 5/157***

A61B 10/00 → (51) ***A61F 5/44***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 053 976 B1**
A61B 90/00 ***A61B 17/12***
(25) De (26) De
(21) 07818732.5 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/008656 05.10.2007
(87) WO 2008/040555 2008/15 10.04.2008
(30) 05.10.2006 DE 102006047494
20.10.2006 DE 102006050385
(54) • *IMPLANTIERBARE EINRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE*
(73) pfm medical ag, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE
(72) FREUDENTHAL, Franz, La Paz, BO
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
(60) 13000018.5 / 2 623 039

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 666 416 B1**
A61B 17/02 A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 13168805.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651803 P
04.03.2013 US 201313783570
(54) • *Abnehmbare medizinische Retraktorspitze*
• *Removable medical retractor tip*
• *Pointe de rétracteur médical amovible*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Stevenson, Andrew R.L., Newport, Queensland 4021, AU
Burleigh, Tiffany, Logan Central, Queensland 4114, AU
Ford, Michael William, Palm Beach, Queensland 4221, AU
Gutierrez, Carolina, Moorooka, Queensland 4105, AU
Junger, Michael Carl, Brookfield, Queensland 4069, AU
Macnaughtan, James, Fig Tree Pocket, Queensland 4069, AU
Vizcay-Wilson, Caitlin, Bonogin, Queensland 4213, AU
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61M 25/06***

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 704 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 12781833.4 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036584 04.05.2012
(87) WO 2012/154581 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483200 P
26.07.2011 US 201161511922 P
28.09.2011 US 201113247892
(54) • *MENISKUSREFIXATION*
• *MENISCUS REPAIR*
• *RÉPARATION DE MÉNISQUE*
(73) Ceterix Orthopaedics, Inc., 959 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SALIMAN, Justin, D., Menlo Park, CA 94025, US
CULBERT, Brad, S., Menlo Park, CA 94025, US
JASSO, Alexander, Menlo Park, CA 94025, US
HENDRICKSEN, Michael, J., Menlo Park, CA 94025, US
MCCUTCHEON, John, G., Menlo Park, CA 94025, US
BENDER, Chris, P., Menlo Park, CA 94025, US
MURILLO, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/115***

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 292 152 B1**
A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 10177553.4 (22) 09.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 10.01.2006 US 329020
(54) • *Chirurgisches Instrument mit gelenkigem Endeffektor*
• *Surgical instrument having an articulating end effector*
• *Instrument chirurgical avec un effecteur terminal articulé*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Hueil, Geoffrey C., Mason, OH, US
Hueil, Joseph Charles, Loveland, OH, US
Hogue, Kenneth Edward, Mason, OH, US
Gillum, Christopher Lewis, Middleton, OH, US
Siebenaler, Douglas Jon, nr. E Maineville, OH, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07250077.0 / 1 806 103

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 356 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155227.9 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(30) 10.01.2007 US 651806
(54) • *Chirurgisches Instrument mit Elementen zur Kommunikation zwischen der Steuereinheit und dem Endeffektor*
• *Surgical instrument with elements to communicate between control unit and end effector*
• *Instrument chirurgical avec des éléments pour communiquer entre une unité de contrôle et un effecteur d'extrémité*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Giordano, James R., Milford, OH 45150, US
Shelton IV, Frederick E., New Vienna, OH 45159, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08250100.8 / 1 943 958

---

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/04*** ***A61B 17/285*** (11) **2 700 366 B1** ***A61B 17/125***
(25) Zh (26) En
(21) 12773542.1 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) CN 2012/073717 10.04.2012
(87) WO 2012/142917 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 CN 201110099716
(54) • *VORRICHTUNG FÜR GERADES HEFTEN UND SCHNEIDEN*
• *STRAIGHT STITCHING AND CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUTURE ET COUPE RECTILIGNE*
(73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
(72) CHEN, Wangdong, Suzhou Jiangsu 215021, CN
FU, Kaifen, Suzhou Jiangsu 215021, CN
SHAN, Teng, Suzhou Jiangsu 215021, CN
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/115***

---

(51) ***A61B 17/115*** ***A61B 17/10*** A61B 17/00 A61B 17/072 (11) **2 316 354 B1** ***A61B 17/068*** A61B 17/11
(25) En (26) En
(21) 10251860.2 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 28.10.2009 US 255544 P
06.10.2010 US 899113
(54) • *Chirurgische Klammervorrichtung*
• *Surgical stapling instrument*
• *Instrument d'agrafage chirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Patel, Nihir, Stamford, CT 06901, US
Pedros, Guido, Seymour, CT 06483, US
Paul, Stephen R., East Hartford, CT 06118, US
Milliman, Keith L., Bethel, CT 06801, US
Williams, Ryan, Southbury, CT 06488, US
Havrilko, Michael J., Shelton, CT 06484, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 16150792.6

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 260 768 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09728097.8 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) JP 2009/055857 24.03.2009
(87) WO 2009/122971 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008093548
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
• *CLOSING DEVICE FOR MEDICAL USE*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION À USAGE MÉDICAL*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ANZAI, Takao, Ashigarakamigun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 420 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189200.6 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 21.04.2008 US 46594 P
21.04.2008 US 46670 P
28.07.2008 US 83957 P
28.07.2008 US 83961 P
15.01.2009 US 145097 P
(54) • *Kugelgeflecht-Embolievorrichtung und -Ausgabesysteme*
• *Braid-ball embolic devices and delivery systems*
• *Dispositifs emboliques à balle tressée et systèmes de mise en place*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Becking, Frank P, Palo Alto, CA California 94303, US
Rosqueta, Arturo S, San Jose, CA California 95132, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 09735985.5 / 2 265 193

---

(51) ***A61B 17/12*** A61B 17/22 (11) **2 801 325 B1** A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 13166631.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Gefäßverschlussvorrichtung*
• *Vascular closure device*
• *Dispositif de fermeture vasculaire*
(73) CaveoMed GmbH, Vor dem Kreuzberg 17, 72070 Tübingen, DE
(72) Scheule, Albertus M., 72074 Tübingen, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/12 → (51) ***A61F 2/06***

A61B 17/125 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/14*** ***B27B 19/00*** (11) **2 667 793 B1**
(25) De (26) De
(21) 11805534.2 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2011/074105 27.12.2011
(87) WO 2012/100893 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 DE 102011003103
(54) • *TRAGBARE WERKZEUGMASCHINE MIT WERKZEUGSPANNVORRICHTUNG*
• *PORTABLE MACHINE TOOL WITH TOOL CHUCKING DEVICE*
• *MACHINE-OUTIL PORTABLE AVEC DISPOSITIF DE SERRAGE D'OUTIL*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FANKHAUSER, Marcel, CH-3011 Bern, CH
LUESCHER, Bruno, CH-4800 Zofingen, CH
GYORI, Szabolcs, 70771 Leinfelden, DE

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/72***

---

(51) ***A61B 17/221*** (11) **2 032 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 07796249.6 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/014255 19.06.2007
(87) WO 2008/002417 2008/01 03.01.2008
(30) 26.06.2006 US 816526 P
(54) • *VERBESSERTER GRIFF FÜR LITHOTRIPSIEKORBVORRICHTUNG*
• *IMPROVED HANDLE FOR LITHOTRIPSY BASKET DEVICE*
• *POIGNÉE AMÉLIORÉE POUR SONDE DE LITHOTRITIE À PANIER*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) KENNEDY, Kenneth, C., II, Clemmons, NC 27012, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 17/28*** (11) **2 198 790 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 10156522.4 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(30) 25.07.2007 JP 2007193527
16.04.2008 JP 2008106818
(54) • *Betriebsmechanismus, medizinisches Manipuliergerät und chirurgisches Robotersystem*
• *Operating mechanism, medical manipulator, and surgical robot system*
• *Mécanisme de fonctionnement, manipulateur médical, et système de robot chirurgical*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Omori, Shigeru, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
Uenohara, Shuichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
Sano, Hiroaki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 08161162.6 / 2 022 416

A61B 17/285 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 266 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251122.7 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 22.06.2009 US 219017 P
05.05.2010 US 774169
(54) • *Zugangsanordnung mit flexiblem Gehäuse*
• *Access assembly with flexible housing*
• *Assemblage d'accès ayant un boîtier flexible*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Heinrich, Russell, Madison, CT 06443, US
Bettuchi, Michael, Middletown, CT 06457, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 335 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 10252139.0 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 US 287894 P
07.12.2010 US 961543
(54) • *Anordnung zur Reinigung chirurgischer Instrumente*
• *Surgical instrument cleaning arrangement*
• *Agencement de nettoyage d'instrument chirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Hartoumbekis, Elias, New Haven, CT 06512, US
Rockrohr, Brian, Waterbury, CT 06705, US
Fischvogt, Gregory, Hamden, CT 06514, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 397 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250591.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355379 P
21.02.2011 US 201113031352
(54) • *Dichtungsanschluss mit Blutentnahmevorrichtung*
• *Seal port with blood collector*
• *Port étanche doté d'un collecteur de sang*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kleyman, Gennady, Brooklyn, NY 11230, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 709 543 B1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 12786078.1 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/034694 23.04.2012
(87) WO 2012/158309 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 US 201113109028
(54) • *DILATATIONSINSTRUMENTE*
• *DILATION INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS DE DILATATION*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) MIRE, David, Cordova, Tennessee 38018, US
SEBASTIAN, Kelli N., Arlington, Tennessee 38002, US
ELLIOT, John A., Cordova, Tennessee 38016, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***A61B 17/70*** (11) **1 558 158 B1**
A61B 17/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 03808758.1 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(86) FR 2003/003015 13.10.2003
(87) WO 2004/034916 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 FR 0212726
(54) • *DYNAMISCHE ZWISCHENWIRBELVERBINDUNGSEINRICHTUNG MIT KONTROLLIERTEM MEHRRICHTUNGSAUSSCHLAG*
• *DYNAMIC DEVICE FOR INTERVERTEBRAL LINKAGE WITH MULTIDIRECTIONAL CONTROLLED DISPLACEMENT*
• *DISPOSITIF DYNAMIQUE DE LIAISON INTERVERTEBRALE A DEBATTEMENT CONTROLE MULTIDIRECTIONNEL*
(73) SCIENT'X, Bâtiment Calypso, 18 Parc Ariane, 78284 Guyancourt, FR
(72) CARLI, Olivier, CH-1207 Genève 6, CH
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 600 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 11743730.1 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046236 02.08.2011
(87) WO 2012/018792 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 US 369884 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHES IMPLANTATSYSTEM*
• *ORTHOPEDIC IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPLANT ORTHOPÉDIQUE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) SOLITARIO, Ralph, C., Jr., West Chester PA 19380, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 684 533 B1**
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 12305819.0 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • *ANKER ZUR BEFESTIGUNG AN EINE KNOCHENSTRUKTUR*
• *ANCHOR FOR ATTACHMENT TO A BONY STRUCTURE*
• *ANCRAGE POUR LA FIXATION SUR UNE STRUCTURE OSSEUSE*
(73) ZIMMER SPINE, Zimmer Spine 23, Parvis des Chartrons La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
(72) Legallois, Georges, 33000 Bordeaux, FR
Larroque-Lahitette, Gilles, 33750 Baron, FR
(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/28***

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61B 17/72*** (11) **2 166 973 B1**
A61B 17/74
(25) En (26) En
(21) 08756187.4 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/064680 23.05.2008
(87) WO 2008/147975 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 US 931783 P
(54) • *VERSTÄRKTER MARKNAGEL*
• *REINFORCED INTRAMEDULLARY NAIL*
• *CLOU INTRAMÉDULLAIRE RENFORCÉ*
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) KELLER, Samuel, CH-8442 Hettingen, CH
VELIKOV, Jordan, CH-8800 Thalwi, CH
SENGER, Reto, CH-8409 Winterthur, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***A61B 17/72*** (11) **2 339 976 B1**
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 09795207.1 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) US 2009/050149 09.07.2009
(87) WO 2010/006195 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 US 79132 P
09.07.2008 US 79130 P
(54) • *FUSSGELENKS-ARTHRODESENAGEL UND AUSLEGERANORDNUNG*
• *ANKLE ARTHRODESIS NAIL AND OUTRIGGER ASSEMBLY*
• *CLOU D'ARTHRODÈSE DE CHEVILLE ET ENSEMBLE STABILISATEUR*

(73) Icon Orthopaedic Concepts, LLC, 5210 Old Bethlehem Pike, Bethlehem PA 18015, US
(72) BRIGIDO, Stephen, Bethlehem, PA 18015, US
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 17/72 → (51) ***A61F 2/28***

A61B 17/74 → (51) ***A61B 17/72***

(51) ***A61B 17/80*** (11) **1 951 134 B1**
(25) De (26) De
(21) 06791323.6 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) DE 2006/001508 30.08.2006
(87) WO 2007/025520 2007/10 08.03.2007
(30) 01.09.2005 DE 202005013868 U
(54) • *KNOCHENPLATTE MIT MINDESTENS EINER SCHRAUBE ZUR WINKELSTABILEN FIXATION*
• *BONE PLATE COMPRISING AT LEAST ONE SCREW TO BE FIXED AT A STABLE ANGLE*
• *LAME OSSEUSE PRESENTANT AU MOINS UNE VIS PERMETTANT UNE FIXATION A ANGLE STABLE*
(73) Merete Medical GmbH, Alt-Lankwitz 102, 12247 Berlin, DE
(72) ANAPLIOTIS, Emmanuel, 14195 Berlin, DE
KRANZ, Curt, 14163 Berlin, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 767 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 14167876.3 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 26.07.2011 DE 102011079821
(54) • *Tibiaimplantat zur Straffung der Kniescheibenbänder*
• *Tibia implant for tightening of the patella ligaments*
• *Implant tibial pour l'affinement du grasset*
(73) Rita Leibinger GmbH & Co. KG, Take-off GewerbePark 2, 78579 Neuhausen ob Eck, DE
(72) Leibinger, Rita, 78570 Mühlheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 12173163.2 / 2 550 922

A61B 17/80 → (51) ***A61F 2/28***

(51) ***A61B 17/86*** (11) **2 190 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 08835204.2 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/076838 18.09.2008
(87) WO 2009/045743 2009/15 09.04.2009
(30) 28.09.2007 US 863547
(54) • *ANTIMIKROBIELLES IMPLANTAT*
• *ANTI-MICROBIAL IMPLANT*
• *IMPLANT ANTIMICROBIEN*
(73) Depuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) FISHER, Michael Alan, Middleboro Massachusetts 02346, US
SERHAN, Hassan, South Easton Massachusetts 02375, US
HAWKINS, John Riley, Cumberland Rhode Island 02864, US
SLIVKA, Michael Andrew, Taunton Massachusetts 2780, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/86 → (51) ***A61F 2/30***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 17/94*** (11) **2 413 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 10759172.9 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/001036 05.04.2010
(87) WO 2010/114634 2010/40 07.10.2010
(30) 17.03.2010 US 314595 P
15.06.2009 US 187078 P
27.04.2009 US 173147 P
03.04.2009 US 166654 P
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Building 170 Third Floor Main Quad, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) CHAO, Kevin, Zi Jun, Palo Alto CA 94304, US
ROOP, John, Avi, Menlo Park CA 94025, US
MAGEE, Greg, Menlo Park CA 94025, US
JOU, Ronald, Cupertino CA 95014, US
BREWER, Reuben, Millbrae CA 94030, US
PELL, Christopher, Steven, San Rafael CA 94903, US
DUGGAN, Bryan, J., MI 48462, US
DONG, Zhi, Chen, Stanford CA 94305, US
RUBY, Thomas, Mountain View CA 94040, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 5/00*** (11) **2 818 127 B1**
(25) De (26) De
(21) 14155440.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Elektrochirurgisches Instrument mit Lichtleiter*
• *Electrosurgical instrument with light guide*
• *Instrument électrochirurgical doté d'un guide de lumière*
(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Spether, Dominik, 72074 Tübingen, DE
Fischer, Klaus, 72202 Nagold, DE
Neugebauer, Dr. Alexander, 72116 Mössingen, DE
Enderle, Markus, 72070 Tübingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
(62) 13173066.5 / 2 815 713

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 777 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160222.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313838238
(54) • *Mikrowellenablationsvorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Microwave ablation device and method of manufacturing*
• *Dispositif d'ablation à micro-ondes et procédé de fabrication*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brannan, Joseph D., Erie, Colorado 80516, US
Ladtkow, Casey M., Erie, Colorado 80516, US
Peterson, Darion R., Boulder, Colorado 80301, US
Larson, Eric W., Thornton, Colorado 80229, US
Dickhans, William J., Longmont, Colorado 80503, US
Willyard, Richard A., Longmont, Colorado 80501, US
Case, Jason A., Longmont, Colorado 80503, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 15201756.2

(51) ***A61B 18/20*** ***A61N 5/067*** ***H01S 3/16*** ***H01S 3/094*** (11) **2 732 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155044.2 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2014
(30) 29.09.2006 US 848083 P
(54) • *Festkörperlaser für Hautbehandlungen*
• *Solid-state laser for treatments of skin*
• *Laser à l'état solide pour les traitements de la peau*
(73) CANDELA CORPORATION, 530 Boston Post Road, Wayland, MA 01778, US
(72) Jones, Christopher J., Leicester, MA Massachusetts 01524, US
Bhawalkar, Jayant D., Auburndale MA 02466, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 07843620.1 / 2 066 253

(51) ***A61B 34/00*** (11) **2 475 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 10755102.0 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/005533 09.09.2010
(87) WO 2011/029592 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 EP 09011664
02.11.2009 EP 09013746
(54) • *MAGNETISCHES HANDHABUNGS- UND NAVIGATIONSSYSTEM FÜR EIN MAGNETISCHES ELEMENT*
• *MAGNETIC MANIPULATION AND NAVIGATION SYSTEM FOR A MAGNETIC ELEMENT*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION ET DE MANIPULATION MAGNÉTIQUE POUR UN ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE*
(73) ETH Zurich, ETH Transfer Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) ABBOTT, Jake J., 84102 Salt Lake City, US
KRATOCHVIL, Bradley, 8057 Zürich, CH
KUMMER, Michael P., 8004 Zürich, CH
NELSON, Bradley, 8126 Zumikon, CH

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61B 34/20 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 34/30 → (51) ***A61B 5/06***

(51) ***A61B 46/00*** (11) **2 151 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167307.9 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2010
(30) 08.08.2008 US 188931
(54) • *Abziehstreifenabdecksystem und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Zip strip draping system and methods of manufacturing same*
• *Système de drapage à bande de fermeture et ses procédés de fabrication*
(73) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) Allen, Fred L., Wonder Lake, IL 60097, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 50/00*** (11) **2 600 790 B1**
A61L 2/26 ***A61B 50/33***
(25) En (26) En
(21) 11814193.6 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) IB 2011/053467 03.08.2011
(87) WO 2012/017404 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2011 US 201113196245
05.08.2010 US 370947 P
(54) • *SYSTEM ZUR SICHERUNG EINER FLEXIBLEN MEHRTAFEL-STERILISATIONS-ANORDNUNG*
• *SYSTEM FOR SECURING FLEXIBLE MULTI-PANEL STERILIZATION ASSEMBLY*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE FIXER UN ENSEMBLE DE STÉRILISATION À MULTIPLES PANNEAUX FLEXIBLES*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) SMITH, Tara, Denise, Marietta Georgia 30008, US
GAYNOR, Melissa, R., Roswell Georgia 30076, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 50/33 → (51) ***A61B 50/00***

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 515 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 10800849.1 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061613 21.12.2010
(87) WO 2011/079136 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 US 645032
(54) • *DREHMOMENTBEGRENZER FÜR EINEN OPTISCHE KOHERENZ TOMOGRAPHIE KATHETER*
• *TORQUE LIMITER FOR AN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY CATHETER*
• *LIMITEUR DE TORSION POUR CATHÉTER DE TOMOGRAPHIE A COHERENCE OPTIQUE*
(73) Lightlab Imaging, Inc., One Technology Park Drive, Westford, MA 01886, US
(72) PETROFF, Christopher, Groton MA 01450, US
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A61B 90/00 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61C 1/00*** (11) **2 073 740 B1**
A61C 1/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 07826520.4 (22) 24.09.2007
(84) DE FR
(43) 01.07.2009
(86) IB 2007/053873 24.09.2007
(87) WO 2008/038217 2008/14 03.04.2008
(30) 25.09.2006 FR 0653934
(54) • *HAND-DENTALINSTRUMENT MIT FILTRATIONSVORRICHTUNG*
• *HAND HELD DENTAL INSTRUMENT WITH FILTRATION DEVICE*
• *PIECE A MAIN DENTAIRE A DISPOSITIF DE FILTRAGE*
(73) ANTHOGYR, 2237 avenue André Lasquin, 74700 Sallanches, FR
(72) BONIN, Yves, 74300 Araches La Frasse, FR
LAMOUR, Fabrice, 74190 Passy, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

A61C 1/05 → (51) ***A61C 1/00***

(51) ***A61C 1/08*** (11) **2 319 451 B1**
A61C 13/00
(25) En (26) En
(21) 10010972.7 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.05.2011
(30) 29.12.2000 SE 0004884
(54) • *Verfahren für einen Protheseneinsatz*
• *Method for a prosthetic installation*
• *Procédé pour installation prothétique*
(73) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH
(72) Andersson, Mats, 44339 Lerum, SE
Brajnovic, Izidor, 51170 Rydal, SE
(74) Jensen, Olaf Sven, et al, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH
(62) 01272996.8 / 1 347 713

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 436 336 B1**
(25) De (26) De
(21) 10182811.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54) • *Dentalimplantatsystem*
• *Dental implant system*
• *Système d'implant dentaire*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Ospelt, Armin, 9490 Vaduz, LI
Ganley, Robert, Williamsville, NY 14221, US
Kappert, Heinrich, Prof. Dr., 9490 Vaduz, LI
(74) Splanemann, Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 683 322 B1**
B23Q 1/25
(25) De (26) De
(21) 12732945.6 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) AT 2012/000172 19.06.2012
(87) WO 2013/020147 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 DE 102011109939
(54) • *AUFSPANNVORRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
(73) Amann Girrbach AG, Herrschaftswiesen 1, 6842 Koblach, AT
(72) KOCH, Timo, A-6974 Gaissau, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

A61C 13/00 → (51) ***A61C 1/08***

(51) ***A61C 17/22*** (11) **2 797 458 B1**
A46B 3/00
(25) En (26) En
(21) 12824814.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) IB 2012/057755 27.12.2012
(87) WO 2013/098776 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580354 P
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT EINEM BORSTENFELD MIT EINEM VERBUNDSTOFF AUS SCHICHTEN AUS BASIS- UND BORSTEN-KOMPONENTEN*
• *TOOTHBRUSH WITH A BRISTLE FIELD WHICH COMPRISES A COMPOSITE OF LAYERS OF BASE AND BRISTLE COMPONENTS*
• *BROSSE À DENTS MUNI DE CHAMP DE SOIES QUI COMPREND UN COMPOSITE DE COUCHES D'ÉLÉMENTS DE BASE ET DE DE SOIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MILLER, Kevin Arnold, 5656 AE Eindhoven, NL
VRIJBURG, Folkert, 5656 AE Eindhoven, NL
WESTRUP, Geert Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL
LEVELING, Jurriaan Bernhard Rudolf, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 19/00 → (51) ***C08J 3/28***

(51) ***A61D 19/00*** (11) **2 332 492 B1**
C12Q 1/68 ***G01N 15/14***
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 10184303.5 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 28.03.2003 US 458607 P
28.03.2003 US 458731 P
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Spermien*
• *Method of processing sperm cells*
• *Procédé pour le traitement des spermatozoïdes*
(73) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) Durack, Gary, Mahomet, IL 61853, US
Hatcher, Jeremy, T., Urbana, IL 61801, US
Westfall, Lon A., Mahomet, IL 61853, US
Wallace, Jeffrey D., Rantoul, IL 61866, US
Vandre, Gary P., Mahomet, IL 61853, US
Nayak, Niraj V., Redondon Beach, CA 90277, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(60) 15177779.4 / 2 959 774
(62) 09014407.2 / 2 194 379
04749513.0 / 1 608 963

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 368 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250361.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 24.03.2010 US 316898 P
18.03.2011 US 201113051395
(54) • *Therapeutisches Implantat*
• *Therapeutic implant*
• *Implant thérapeutique*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Stopek, Joshua, Guilford, CT 06437, US
Elachchabi, Amin, Hamden, CT 06518, US
Broom, Daniel, Branford, CT 06405, US
Ebersole, Garrett, Southington, CT 06489, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 428 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 11170858.2 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 14.03.2012
(30) 08.11.2007 US 996275 P
29.02.2008 US 64374 P
(54) • *Vorrichtung für Darminkontinenz mit variabler Steifheit*
• *Fecal incontinence device with variable stiffness*
• *Dispositif de rigidité variable pour traiter l'incontinence fécale*
(73) Renew Medical, Inc., 1065 E Hillsdale Blvd, Suite 410, Foster City, CA 94404, US
(72) Kotlizky, Guy, 46910 Kfar-shemaryahu, IL
Shalon, Tidhar, 46662 Herzliya, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
(62) 08828891.5 / 2 175 819

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/46***

(51) ***A61F 2/02*** ***A61F 2/20*** (11) **2 512 368 B1** ***A61F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10798216.7 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059673 09.12.2010
(87) WO 2011/075387 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 US 638492
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE IMPLANTATE ZUR BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN ZUSTÄNDEN*
• *FLUID FILLED IMPLANTS FOR TREATING MEDICAL CONDITIONS*
• *IMPLANTS REMPLIS DE FLUIDE POUR TRAITER DES ÉTATS PATHOLOGIQUES*
(73) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) ROUSSEAU, Robert, A., Ottsville PA 18942, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61F 2/06*** ***A61L 31/16*** (11) **1 516 598 B1** ***A61B 17/12***
(25) En (26) En
(21) 04021969.3 (22) 15.09.2004
(84) DE FR GB IE IT
(43) 23.03.2005
(30) 19.09.2003 US 665936
(54) • *Vorrichtung zur Verabreichung von therapeutischen Wirkstoffen zur Behandlung von Aneurysmen*
• *Device for delivering of therapeutics to treat aneurysms*
• *Dispositif pour la distribution de composés thérapeutiques pour traiter les anévrismes*
(73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) Chu, Jack, Santa Rosa CA 95409, US
Erickson, Dave R., Santa Rosa CA 95403, US
Ganesan, Prema, San Francisco CA 94115, US
Morris, Jonathan, Windsor CA 95492, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61F 2/06*** ***A61B 17/12*** (11) **2 387 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771273.9 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) US 2010/052446 13.10.2010
(87) WO 2011/047004 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 US 278814 P
(54) • *STENTIMPLANTAT ZUR VERHINDERUNG VON QUERSCHNITTSLÄHMUNG*
• *PARAPLEGIA PREVENTION STENT GRAFT*
• *ENDOPROTHÈSE DE PRÉVENTION DE LA PARAPLÉGIE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) IVANCEV, Krasnodar, London NW3 1AP, GB
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB
(60) 16152812.0

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/962*** A61F 2/852 (11) **2 579 811 B1** ***A61F 2/848*** A61F 2/89
(25) En (26) En
(21) 12803376.8 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) IL 2012/000241 19.06.2012
(87) WO 2012/176187 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201161499195 P
(54) • *ENDOVASKULÄRES SYSTEM MIT RUNDUM ÜBERLAPPENDEN STENT-PFROPFEN*
• *ENDOVASCULAR SYSTEM WITH CIRCUMFERENTIALLY-OVERLAPPING STENT-GRAFTS*
• *SYSTÈME ENDOVASCULAIRE COMPORTANT DES ENDOPROTHÈSES SE CHEVAUCHANT CIRCONFÉRENTIELLEMENT*
(73) Endospan Ltd, 4 Maskit St. P.O. Box 12058, 46733 Herzilyia Pituach, IL
(72) SHALEV, Alon, 43587 Ra'anana, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) ***A61F 2/16*** (11) **1 496 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 03745386.7 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(86) IL 2003/000244 20.03.2003
(87) WO 2003/082155 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 108458
11.12.2002 US 316006
(54) • *INTRAOKULARLINSEN-IMPLANTAT MIT SPIEGEL*
• *INTRAOCULAR LENS IMPLANT WITH MIRROR*
• *IMPLANT INTRAOCULAIRE A MIROIR*
(73) Lipshitz, Isaac, 89A Hanassi Street, 46399 Herzliya, IL
(72) Lipshitz, Isaac, 46399 Herzliya, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

(51) ***A61F 2/16*** ***G02C 7/04*** (11) **2 579 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 11792056.1 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) IN 2011/000339 16.05.2011
(87) WO 2011/154972 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 IN MU16092010
10.06.2010 IN MU16082010
(54) • *KONTAKTLINSE MIT SCHARNIER UND KONTAKTLINSE MIT PENDEL MIT MEHRFACH-OPTIKANORDNUNG*
• *HINGED INTRAOCULAR LENS (IOL) AND PENDULUM INTRAOCULAR LENS (IOL) WITH MULTI OPTICS ASSEMBLY*
• *LENTILLE INTRA-OCULAIRE (IOL) ARTICULÉE ET LENTILLE INTRA-OCULAIRE (IOL) PENDULAIRE À ASSEMBLAGES D'OPTIQUES MULTIPLES*
(73) Mirlay, Ram Srikanth, 220 A Bellary Road Sadashiv Nagar, Bangalore 560 080, Karnataka, IN
(72) Mirlay, Ram Srikanth, Bangalore 560 080, Karnataka, IN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61F 2/20 → (51) ***A61F 2/02***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **1 887 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 06772245.4 (22) 06.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/021865 06.06.2006
(87) WO 2006/133156 2006/50 14.12.2006
(30) 07.06.2005 US 147797
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DER KOMPONENTEN EINER MIT GEWEBE ÜBERZOGENEN HERZKLAPPENPROTHESE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASSEMBLING COMPONENTS OF A FABRIC-COVERED PROSTHETIC HEART VALVE*

- *SYSTEMES ET PROCEDES D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS D'UNE VALVULE CARDIAQUE PROTHETIQUE COUVERTE DE TISSU*

(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CHAMBERS, Freeman, G., Irvine, CA 92620, US
ZYSMAN, Lawrence, J., Irvine, CA 92612, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***A61F 2/24*** ***A61F 2/06*** (11) **2 517 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169646.2 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2012
(30) 15.08.2002 US 403783 P
(54) • *Implantierbare vaskuläre Vorrichtung*
• *Implantable vascular device*
• *Dispositif vasculaire implantable*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
Oregon Health & Science University, 3181 Southwest Sam Jackson Park Road, Portland, Oregon 97201-3098, US
(72) Pavnik, Dusan, Portland, OR 97223, US
Sisken, Richard B., West Lafayette, IN 47906, US
Case, Brian L., Lake Villa IL 60046, US
Flagle, Jacob A., Indianapolis, IN 46225, US
Garrison, Mike, Indianapolis, IN 46260, US
Hoffa, Andrew K., Bloomington, IN 47401, US
Leonard, Raymond B., II, Bloomington, IN 47401, US
Osborne, Thomas A., Bloomington, IN 47401, US
Paul, Ram H., Jr, Bloomington, IN 47401, US
Schaeffer, Darin G., Bloomington, IN 47403, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 03788601.7 / 1 545 392

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 520 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 12174906.3 (22) 06.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2012
(30) 07.02.2005 US 52655
(54) • *Klappenvorrichtung, System und Verfahren*
• *Valve apparatus, system and method*
• *Appareil avec valvule, système et procédé*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Hill, Jason, P., Cottage Grove Minnesota 55016, US
Thielen, Joseph, M., Buffalo, MN 55313, US
Drasler, William, J., Minnetonka, MN 55345, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
(62) 06717494.6 / 1 861 041

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 526 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 12005881.3 (22) 14.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 14.09.2005 DE 102005044009
(54) • *Biologische oder künstliche Klappenprothese zur Verwendung im menschlichen und/oder tierischen Körper zum Ersatz einer Organklappe oder Gefässklappe*
• *Biological or artificial valve prosthetic for use in human and/or animal bodies for replacing an organ valve or vessel valve*
• *Prothèse de valve artificielle ou biologique destinée à une utilisation dans un corps humain et/ou animal en remplacement de la valve d'un organe ou d'un vaisseau*
(73) Vueklar Cardiovascular Ltd., Bochastle Cottage, Glentirranmuir Kippen Stirling FK8 2HU, GB
(72) Melzer, Andreas, 65227 Niedernhausen, DE
Immel, Erwin, 45897 Gelsenkirchen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 06805720.7 / 1 924 224

---

(51) ***A61F 2/28*** ***A61F 2/30*** ***A61B 17/80*** ***G02F 1/1345*** ***H01L 27/12*** ***A61F 2/44*** (11) **2 033 601 B1** ***A61B 17/70*** ***G02F 1/1343*** ***H01L 29/49*** ***A61B 17/72*** ***H01L 29/45***
(25) En (26) En
(21) 08167635.5 (22) 22.12.2006
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 11.03.2009
(30) 23.12.2005 DE 102005061932
23.05.2006 DE 102006024168
(54) • *Mehrwandiger Platzhalter*
• *Multi-walled placeholder*
• *Paramètre fictif à plusieurs parois*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048, VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367, Weisweil, DE
Rapp, Helmar, 78652, Deißlingen, DE
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE
(62) 06127180.5 / 1 800 627

---

(51) ***A61F 2/28*** ***A61F 2/46*** (11) **2 659 862 B1** ***A61F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 13178613.9 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Verfahren und Systeme zur Beladung von medizinischen Implantaten mit stimulativen Wachstumsmitteln*
• *Processes and systems for loading medical implants with stimulative growth agents*
• *Procédés et systèmes de chargement d'implants médicaux en agents stimulant la croissance*
(73) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Govil, Amit, San Diego CA 92101, US
Thompson, Neil Irvin, San Marcos CA 92069, US
Gamboa, Christian Gabriel, Ladera Ranch CA 92694, US
Somasundar, Sudhanshu, San Diego CA 92122, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08825396.8 / 2 365 791

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/44***

---

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/40*** (11) **2 023 863 B1** ***A61B 17/86***
(25) De (26) De
(21) 07724591.8 (22) 25.04.2007
(84) CH DE FR GB LI
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/003661 25.04.2007
(87) WO 2007/134691 2007/48 29.11.2007
(30) 22.05.2006 DE 102006023957
05.09.2006 DE 102006041551
(54) • *SCHULTERPROTHESE*
• *SHOULDER PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE D'ÉPAULE*
(73) Mathys AG Bettlach, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
(72) DALLMANN, Frank, 04626 Schmölln, DE
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 2/30*** A61F 2/36 (11) **2 253 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 09006746.3 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(54) • *Knochenimplantat mit Oberflächenverankerungsstruktur*
• *A bone implant with a surface anchoring structure*
• *Implant osseux avec une structure d'ancrage en surface*
(73) National University of Ireland, Galway, University Road, Galway, IE
(72) McDonnell, Patrick, Galway, IE
Harrison, Noel, Galway, IE
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/38*** (11) **2 730 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153861.1 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 30.10.2009 US 256468 P
(54) • *Prothese mit Oberflächen unterschiedlicher Texturen*
• *Prosthesis with surfaces having different textures*
• *Prothèse avec des surfaces avec des textures différentes*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Deruntz, Stephanie M, Warsaw, IN Indiana 46580-6304, US
Deffenbaugh, Daren L, Warsaw, IN Indiana 46590, US
Liu, Hengda D, Warsaw, IN Indiana 46580-6123, US
Martin, Andrew J, Carmel, NY 10512, US
Rybolt, Jeffrey A, Fort Wayne, IN Indiana 46804-1355, US
Smith, Bryan J, Fort Wayne, IN Indiana 46804-5224, US
Zannis, Anthony D, Fort Wayne, IN Indiana 46845-9026, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 13164020.3 / 2 617 392
10188961.6 / 2 316 383

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/42***

A61F 2/30 → (51) ***C25D 11/26***

(51) ***A61F 2/34*** (11) **2 772 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 14170647.3 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2014
(30) 27.09.2007 US 904479
(54) • *Hüftgelenkprothese mit verstellbarer Vorderseite*
• *ACETABULAR PROSTHESIS HAVING AN ORIENTABLE FACE*
• *Prothèse acétabulaire dotée d'une face orientable*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Lewis, Paul Peter, Warsaw, IN Indiana 46580, US
Caywood, James Alan, Warsaw, IN Indiana 46804-3522, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 08164945.1 / 2 042 129

(51) ***A61F 2/38*** (11) **1 968 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 06840269.2 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/062117 14.12.2006
(87) WO 2007/070859 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 US 750613 P
27.06.2006 US 805933 P
(54) • *DISTALE FEMORALE KNIEPROTHESE*
• *DISTAL FEMORAL KNEE PROSTHESES*
• *PROTHESE DE GENOU FEMORALE DISTALE*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US
Romagnoli, Sergio, Via Vilmar, 16, 17028 Vezzi Portio, IT
(72) EARL, Brian, D., South Bend, IN 46635, US
HABEGGER, Abraham, P., Milford, IN 46542, US
HOFMAN, Aaron, A., Salt Lake City, UT 84171, US
BERTIN, Kim, C., North Salt Lake, UT 84054, US
DORR, Lawrence, D., La Canada, CA 91011, US
BOOTH, Robert, E., Jr., Philadelphia, PA 19107, US
ROSENBERG, Aaron, Deerfield, IL 60015, US
ROMAGNOLI, Sergio, Vezzi Portio, 17028 Savona, IT
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 779 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 12719236.7 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/035684 27.04.2012
(87) WO 2013/074145 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561657 P
19.12.2011 US 201161577293 P
30.01.2012 US 201261592576 P
06.04.2012 US 201261621364 P
06.04.2012 US 201261621366 P
06.04.2012 US 201261621361 P
06.04.2012 US 201261621363 P
(54) • *SCHIENBEINTRÄGERKOMPONENTE FÜR EINE KNIEPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKEIGENSCHAFTEN*
• *TIBIAL BEARING COMPONENT FOR A KNEE PROSTHESIS WITH IMPROVED ARTICULAR CHARACTERISTICS*
• *ÉLÉMENT PORTEUR TIBIAL POUR PROTHÈSE DU GENOU PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES ARTICULAIRES AMÉLIORÉES*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US
(72) PARISI, Raymond, C., Wakarusa, IN 46573, US
HABEGGER, Abraham, P., Warsaw, IN 46580, US
BLAYLOCK, Jeff, C., Fort Wayne, IN 46807, US
MACKE, Kathleen, P., Warsaw, IN 46580, US
TODD, Dwight, T., Columbia City, IN 46725, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/40 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/42*** ***A61F 2/30*** (11) **2 468 217 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11194904.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 29.03.2011 FR 1152587
21.12.2010 US 201061425745 P
(54) • *Hemiarthroplastik-Implantat für Mittelfußknochen*
• *Metatarsal hemiarthroplasty implant*
• *Implant d'hémi-arthroplastie métatarsien*
(73) Tornier, 161 rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
(72) Ol, Nelson, San Diego, CA 92122, US
Wilson Wirth, Corey, San Diego, CA 92101, US
Hassler, Michel, 38330 Saint Ismier, FR
Vancelette, David, San Diego, CA 92126, US
Weil, Lowell Scott, Glenview, IL 60025, US
Deland, Jonathan, New York, NY 10021, US
Harber, Chris, Mound, MN 55364, US
Burstein, Albert H., Reno, NV 89510, US
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***A61F 2/44*** ***A61B 17/70*** (11) **2 651 342 B1** ***A61F 2/28***
(25) En (26) En
(21) 11848784.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/065505 16.12.2011
(87) WO 2012/083173 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971861
(54) • *FLEXIBLES WIRBELSÄULENIMPLANTAT*
• *FLEXIBLE SPINAL IMPLANT*
• *IMPLANT SPINAL FLEXIBLE*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
Hynes, Richard A., 603 Atlantic Street, Melbourne Beach FL 32951, US
Miller, Keith E., 7348 Bellville Drive, Germantown, Tennessee 38138, US
Yu, Kidong, 627 N 2nd Street, Memphis, Tennessee 38107, US
(72) HYNES, Richard, A., Melbourne Beach, Florida 32951, US
MILLER, Keith, E., Germantown, Tennessee 38138, US
YU, Kidong, Memphis, Tennessee 38107, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/28***

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 561 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181803.3 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 26.08.2011 US 201161527684 P
(54) • *Gerades Einsetzinstrument für Gelenkpfannen*
• *Straight cup impactor*
• *Impacteur droit de cupules articulaires*
(73) Greatbatch Medical SA, L'Echelette 7, 2534 Orvin, CH
(72) Burgi, Jonas, 2740 Moutier, CH
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61F 2/46*** ***A61F 2/00*** (11) **2 789 315 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14160899.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 FR 1353334
(54) • *Steriles Verpackungsverfahren einer künstlichen Gelenkpfanne einer Hüftprothese*
• *Method for sterile packing and packaging of an acetabular cup for a hip prosthesis*
• *Procédé d'emballage et de conditionnement stérile d'une cupule cotyloïdienne de prothèse de hanche*
(73) Groupe Lepine, 175 rue Jacquard, 69730 Genay, FR
(72) Pfaifer, Patrick, 69250 MONTANY, FR
Amorim, Cédric, 69580 SATHONAY CAMP, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/50 → (51) ***A61F 2/76***

(51) ***A61F 2/76*** ***A61F 5/01*** ***G05B 19/401*** ***A61F 2/50*** (11) **2 175 810 B1** ***B29C 33/42*** ***G05B 19/4099***
(25) En (26) En
(21) 07785003.0 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) CA 2007/001337 27.07.2007
(87) WO 2009/015455 2009/06 05.02.2009
(54) • *VERFAHREN, GERÄT, MEDIEN UND SIGNALE ZUR HERSTELLUNG EINER REPRÄSENTATION EINER FORM*
• *METHOD, APPARATUS, MEDIA AND SIGNALS FOR PRODUCING A REPRESENTATION OF A MOLD*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, SUPPORTS ET SIGNAUX POUR PRODUIRE LA REPRÉSENTATION D'UN MOULE*

(73) Vorum Research Corporation, 8765 Ash Street, Suite 6, Vancouver, BC V6P 6T3, CA
(72) SABISTON, Robert Malcolm, Vancouver, BC V5P 4X1, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***A61F 2/76*** ***G05B 19/4099*** ***G06T 19/20*** (11) **2 313 868 B1** ***G06T 17/00*** ***A61F 2/50***
(25) En (26) En
(21) 08783275.4 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) CA 2008/001362 18.07.2008
(87) WO 2010/006405 2010/03 21.01.2010
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SIGNALE UND MEDIEN ZUM ERSTELLEN EINER COMPUTERREPRÄSENTATION EINER DREIDIMENSIONALEN OBERFLÄCHE EINES GERÄTS FÜR EINEN LEBENDEN KÖRPER*
• *METHOD, APPARATUS, SIGNALS AND MEDIA FOR PRODUCING A COMPUTER REPRESENTATION OF A THREE-DIMENSIONAL SURFACE OF AN APPLIANCE FOR A LIVING BODY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, SIGNAUX ET SUPPORTS POUR PRODUIRE UNE REPRÉSENTATION PAR ORDINATEUR D'UNE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE D'UN APPAREIL POUR UN CORPS VIVANT*
(73) Vorum Research Corporation, 8765 Ash Street, Suite 6, Vancouver, BC V6P 6T3, CA
(72) SABISTON, Robert Malcolm, Vancouver, BC V5P 4X1, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61F 2/848 → (51) ***A61F 2/07***

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 217 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 08835913.8 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/073081 13.08.2008
(87) WO 2009/045644 2009/15 09.04.2009
(30) 03.10.2007 US 866824
(54) • *MAGNETISCHE STENTENTFERNUNG*
• *MAGNETIC STENT REMOVAL*
• *RETRAIT MAGNÉTIQUE DE STENT*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DUCHARME, Richard, W., Winston-salem NC 27106, US
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61F 2/962 → (51) ***A61F 2/07***

---

(51) ***A61F 2/966*** (11) **1 703 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 04815053.6 (22) 21.12.2004
(84) DE FR GB IE IT
(43) 27.09.2006
(86) US 2004/042932 21.12.2004
(87) WO 2005/067819 2005/30 28.07.2005
(30) 05.01.2004 US 752237
(54) • *INTEGRIERTER MECHANISCHER GRIFF MIT EINER SCHNELLSCHIEBEVORRICHTUNG*
• *INTEGRATED MECHANICAL HANDLE WITH QUICK SLIDE MECHANISM*
• *POIGNEE MECANIQUE INTEGREE A MECANISME COULISSANT RAPIDE*
(73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) SHIU, Brian, Sunnyvale, CA 94087, US
GERSHMAN, Ari, Moraga, CA 94556, US
GOODSON, Burt, Fremont, CA 94538, US
WEBER, Paul, L., Hudson, Wisconsin 54016, US
REPP, Richard, E., San Jose, CA 95123, US
JENSEN, David, F., Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 845 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 14188442.9 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 10.06.2010 US 813355
(54) • *Fernsteuerbares Magenbandsystem*
• *Remotely adjustable gastric banding system*
• *Système de cerclage gastrique ajustable à distance*
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) Perron, Christian Y., Ventura, California 93001, US
Snow, Sean, Carpinteria, California 93013, US
Augarten, Mike, Solvang, CA 93463, US
Hoyt, Robert Jr., Santa Barbara, California 93111, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11727076.9 / 2 579 823

A61F 5/00 → (51) ***A61F 2/02***

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 773 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806201.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062702 31.10.2012
(87) WO 2013/066951 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201161553341 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BEHANDLUNG DES KNIES*
• *ORTHOPEDIC DEVICE FOR DYNAMICALLY TREATING THE KNEE*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE POUR LE TRAITEMENT DYNAMIQUE DU GENOU*
(73) OSSUR HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) INGIMUNDARSON, Arni Thor, Foothill Ranch, California 92610, US
ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, California 92610, US
OMARSSON, Bjorn, Foothill Ranch, California 92610, US
CHETLAPALLI, Ram-SrinivasaRao Janaki, Foothill Ranch, California 92610, US
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61F 5/01 → (51) ***A61F 2/76***

---

(51) ***A61F 5/02*** (11) **2 802 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 13702531.8 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021170 11.01.2013
(87) WO 2013/106666 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586167 P
23.05.2012 US 201261650684 P
09.10.2012 US 201261711435 P
(54) • *WIRBELSÄULENORTHESE*
• *SPINAL ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE VERTÉBRALE*
(73) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) INGIMUNDARSON, Arni Thor, Foothill Ranch, California 92610, US
BAKKEN, Nina, Foothill Ranch, California 92610, US
OMARSSON, Bjorn, Foothill Ranch, California 92610, US
ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, California 92610, US
DUNN, Adam, Foothill Ranch, California 92610, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A61F 5/41*** (11) **2 593 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718149.5 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) GB 2011/050848 28.04.2011
(87) WO 2011/135374 2011/44 03.11.2011
(30) 28.01.2011 GB 201101481
30.04.2010 GB 201007292
(54) • *VERBESSERTE PENISPUMPEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO PENIS PUMPS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES POMPES*
(73) Oakes, John, The Old Chapel Queens Street Ossett, Wakefield Yorkshire WF5 8AS, GB
(72) Oakes, John, Wakefield Yorkshire WF5 8AS, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***A61F 5/44*** ***A61B 10/00*** (11) **2 428 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 11007228.7 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 08.09.2010 US 877473
(54) • *Nadelloser Probenentnahmeanschluss*
• *Needleless sampling port*
• *Port de prélèvement sans aiguille*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) McElroy, Geoffrey, R., Auburn MA 01501, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

A61F 5/44 → (51) ***A61B 5/20***

---

(51) ***A61F 5/445*** ***B32B 27/32*** (11) **2 501 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779187.3 (22) 11.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056289 11.11.2010
(87) WO 2011/062829 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622462
(54) • *GERÄUSCHDÄMPFENDE FOLIE*
• *NOISE DAMPENING FILM*
• *FILM AMORTISSEUR DE BRUIT*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) BEKELE, Solomon, Taylors SC 29687, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 736 464 B1**
A61M 39/22
(25) En (26) En
(21) 12779202.6 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/057261 26.09.2012
(87) WO 2013/058943 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275711
(54) • *BIMODALES AKTIVES VENTILSYSTEM ZUR AUGENINNENDRUCKKONTROLLE IN ECHTZEIT*
• *ACTIVE BIMODAL VALVE SYSTEM FOR REAL-TIME IOP CONTROL*
• *SYSTÈME DE SOUPAPE BIMODALE ACTIVE POUR LA RÉGULATION DE LA IOP EN TEMPS RÉEL*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134, US
(72) DACQUAY, Bruno, Irvine, California 92603, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 768 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 12855412.8 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/066538 26.11.2012
(87) WO 2013/085736 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 US 201161568695 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR REKONFIGURIERBARE MEHRPUNKT-ABTASTUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR RECONFIGURABLE MULTISPOT SCANNING*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE BALAYAGE MULTIPOINT RECONFIGURABLE*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth TX 76134, US
(72) SMITH, Ronald, T., Irvine, California 92618, US
DACQUAY, Bruno, Irvine, California 92603, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***A61F 9/01*** (11) **2 086 483 B1**
(25) De (26) De
(21) 07819765.4 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) EP 2007/009778 12.11.2007
(87) WO 2008/055705 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 DE 102006053119
10.11.2006 US 858201 P
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR OPERATIVEN FEHLSICHTIGKEITSKORREKTUR EINES AUGES UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON STEUERDATEN DAFÜR*
• *TREATMENT DEVICE FOR OPERATIVELY CORRECTING DEFECTIVE VISION OF AN EYE AND METHOD FOR PRODUCING CONTROL DATA*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CORRECTION D'UN DÉFAUT VISUEL DE L'OEIL PAR OPÉRATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DONNÉES DE COMMANDE POUR CE DISPOSITIF*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE
STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, DE
STICKER, Markus, 07749 Jena, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

A61F 13/00 → (51) ***A61K 38/22***

---

(51) ***A61F 13/02*** (11) **2 768 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 12790439.9 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070859 22.10.2012
(87) WO 2013/057309 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11186239
(54) • *HAUTVERLETZUNGSSCHUTZVORRICHTUNG*
• *SKIN LESION PROTECTOR*
• *PROTECTEUR DES LÉSIONS CUTANÉES*
(73) Apolet, Josek Berek, Via Arzaga, 4, 20146 Milano, IT
Byron, Jonathan, 21/34 Ein Gedi Street, 8481037 Beer-Sheva, IL
Spottheim, Ofer, 8 HaYovel Street, 4340106 RaAnana, IL
(72) Apolet, Josek Berek, 20146 Milano, IT
Byron, Jonathan, 8481037 Beer-Sheva, IL
Spottheim, Ofer, 4340106 RaAnana, IL
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 544 644 B1**
B26F 1/24 ***B29C 65/00***
B32B 3/10 ***B32B 27/12***
(25) En (26) En
(21) 10757888.2 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2010/048415 10.09.2010
(87) WO 2011/112212 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 US 721905
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIEN-/VLIESLAMINATS*
• *PROCESS FOR MAKING A FILM/NONWOVEN LAMINATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ FILM/NON-TISSÉ*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STONE, Keith, Joseph, Fairfield Ohio 45014, US
YOUNG, Roger, Dale, Ft. Mitchell Kentucky 41017, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/15 → (51) ***D21H 17/26***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/496***

---

(51) ***A61F 13/496*** (11) **2 638 887 B1**
A61F 13/15 ***A61F 13/49***
(25) En (26) En
(21) 13171633.4 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.09.2013
(30) 05.09.2007 JP 2007230640
05.09.2007 JP 2007230709
06.09.2007 JP 2007232015
(54) • *Saugfähiger Artikel*
• *Absorbent article*
• *Article absorbant*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) Takino, Shunsuke, Kagawa, 7691602, JP
Maeda, Yuki, Kagawa, 7691602, JP
Tanji, Hiroyuki, Kagawa, 7691602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
(62) 08829799.9 / 2 186 495

A61F 15/00 → (51) ***A61L 15/24***

A61G 5/00 → (51) ***G05D 1/02***

---

(51) ***A61G 7/00*** (11) **2 301 505 B1**
A61G 7/05
(25) En (26) En
(21) 09171064.0 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(54) • *Duschtrage*
• *Shower stretcher*
• *Civière pour douche*
(73) Arjo Hospital Equipment AB, P.O. Box 61, 241 21 Eslöv, SE
(72) Akesson, Bodil, 214 33, Malmo, SE
Haraldsson, Kajsa, 21438, Malmo, SE
Thomasson, Andreas, 275 31, Sjobo, SE
Edberg, Mats, 241 37, Eslov, SE
Nilsson, Richard, 224 74, Lund, SE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***A61G 7/00*** (11) **2 327 385 B1**
A47C 21/08
(25) En (26) En
(21) 10179937.7 (22) 29.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 01.06.2011
(30) 29.12.1999 US 173428 P
(54) • *Patientenliege mit Gitter*
• *Patient support with barrier*
• *Support pour patient avec barrière*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US
(72) Osborne, Eugene E., Hebron, KY 41048, US
Suttman, Glenn C., Batesville, IN 47006, US
Visca, Matthew, Fairfield, OH 45014, US
Welling, Jeffrey R., Goose Creek, SC 29445, US
Findlay, James K., Fishers, IN 46038, US
Wilker, Jack B, Jr., Dilsboro IN 47018, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 06077064.1 / 1 754 462
00990419.4 / 1 242 030

A61G 7/00 → (51) ***A47C 20/08***

A61G 7/00 → (51) ***G05D 1/02***

A61G 7/015 → (51) ***A47C 20/08***

A61G 7/07 → (51) ***A61G 13/12***

A61G 7/075 → (51) ***A47C 20/08***

A61G 7/16 → (51) ***G05D 1/02***

(51) ***A61G 9/00*** (11) **2 723 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733198.1 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) GB 2012/051498 27.06.2012
(87) WO 2013/001291 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 GB 201110935
30.12.2011 GB 201122510
(54) • *BETTSEITIGES URINBECKEN*
• *BEDSIDE URINAL APPLIANCE*
• *ACCESSOIRE URINAIRE DE CHEVET*
(73) Brown, Henry, 25 Greenhead Road, Swaffham Prior, Cambridgeshire CB25 0JT, GB
(72) Brown, Henry, Swaffham Prior, Cambridgeshire CB25 0JT, GB
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61G 11/00*** (11) **2 830 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711443.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056167 22.03.2013
(87) WO 2013/144039 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201213430921
(54) • *WÄRMETHERAPIEVORRICHTUNG*
• *WARMING THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR LA CHALEUR*
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) KOCH, Jochim, 23909 Ratzeburg, DE
TIMME, Ulf, Havetown, Pennsylvania 19083, US
(74) Kettenbeil, Roxane Henriette, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE

(51) ***A61G 13/12*** ***A61G 7/07*** ***A42B 3/00*** ***A47G 9/10*** (11) **2 346 466 B1** ***A61G 15/12*** ***A47C 20/00***
(25) En (26) En
(21) 09815390.1 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/057866 22.09.2009
(87) WO 2010/033998 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 US 284604
(54) • *MIT EINEM TISCH IN EINGRIFF BRINGBARER TRÄGER FÜR KOPFSTÜTZE EINES NARKOTISIERTEN PATIENTEN*
• *TABLE ENGAGEABLE SUPPORT FOR HEAD CUSHION SUPPORTING ANESTHETIZED PATIENT*
• *SUPPORT ADAPTABLE À UNE TABLE POUR UN COUSSIN DE TÊTE SOUTENANT UN PATIENT ANESTHÉSIÉ*
(73) Dupaco, Inc., 4144 Avenida de la Plata, Oceanside, CA 92056, US
(72) MAZZEI, William, San Diego, CA 92131, US
JORDAN, Gregory P., Carlsbad, California 92008, US
VU, An B., Carlsbad, California 92008, US
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

A61G 15/12 → (51) ***A61G 13/12***

(51) ***A61G 17/007*** ***A61G 17/06*** B65D 33/25 (11) **2 716 274 B1** ***A61G 17/02*** A61G 17/04
(25) Es (26) En
(21) 12792837.2 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) ES 2012/070399 30.05.2012
(87) WO 2012/164134 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 ES 201130596
(54) • *Biologisch abbaubarer Sarg*
• *Biodegradable coffin*
• *Cercueil biodégradable*
(73) Limbo Disseny, S.L., Avenida Alcalde Lorenzo Carbonell 67, 03008 Alicante, ES
(72) REQUENA OLCINA, Jorge, 03008 Alicante, ES
DIAZ FERRANDO, Moisés, 03008 Alicante, ES
BERTOMEU PERELLO, David, 03008 Alicante, ES
LÓPEZ MARTÍNEZ, Juan, 03008 Alicante, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A61G 17/02 → (51) ***A61G 17/007***

A61G 17/06 → (51) ***A61G 17/007***

A61H 23/00 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A61H 23/02*** (11) **2 549 972 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711304.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054300 22.03.2011
(87) WO 2011/128182 2011/42 20.10.2011
(30) 20.07.2010 CH 11872010
22.03.2010 CH 422102010
(54) • *GERÄT ZUR MASSAGE BEZIEHUNGSWEISE BEHANDLUNG DER RÜCKEN- UND NACKENMUSKULATUR*
• *DEVICE FOR MASSAGING OR TREATING THE MUSCLES OF THE BACK AND NECK*
• *APPAREIL POUR LE MASSAGE OU LE TRAITEMENT DE LA MUSCULATURE DU DOS ET DE LA NUQUE*
(73) Atlantotec, Roosstrasse 61, 8832 Wollerau, CH
(72) LERRO, Alfredo, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

(51) ***A61J 1/00*** ***A61M 11/00*** (11) **2 427 163 B1** ***B65D 65/40***
(25) En (26) En
(21) 10718003.6 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033903 06.05.2010
(87) WO 2010/129796 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 US 436401
(54) • *PHARMAZEUTISCHES PRODUKT UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *PHARMACEUTICAL PRODUCT AND METHOD OF USE*
• *PRODUIT PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION AFFÉRENT*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) FREED, Simon, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61J 1/00 → (51) ***C07D 498/06***

(51) ***A61J 1/10*** (11) **1 741 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 06380165.8 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(30) 08.07.2005 ES 200501664
(54) • *Beutel für therapeutische Lösungen*
• *Bag for therapeutic solutions*
• *Poche pour solutions thérapeutiques*
(73) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
(72) Roura Fernandez, Carlos, 08970 San Juan Despi (Barcelona), ES
Menendez Cortina, Jordi, Barcelona 08041, ES
(74) Durán Moya, Luis-Alfonso, et al, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/ Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) ***A61J 1/14*** A61J 1/20 (11) **2 687 198 B1** B65D 55/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176223.9 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 16.07.2012 FR 1256867
(54) • *Vorrichtung, die in der Lage ist, die Verteilung einer in einem Flakon befindlichen Flüssigkeit sicherzustellen*
• *Device capable of securing the distribution of a liquid contained in a vial*
• *Dispositif apte à sécuriser la distribution d'un liquide contenu dans un flacon*
(73) Rovipharm, Z.A. de Lucinges, 01370 Treffort-Cuisat, FR
(72) Langlois, Yohann, 01370 Meillonnas, FR
Jouve, Delphine, 01370 Saint Etienne du Bois, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***A61J 1/14*** ***B65B 3/00*** ***B65D 25/24*** ***G21F 5/015*** ***G21F 5/12*** (11) **2 731 577 B1** ***B65D 23/08*** ***B65D 51/00*** ***G21F 5/08*** A61J 1/05
(25) En (26) En
(21) 12735524.6 (22) 12.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063747 12.07.2012
(87) WO 2013/007806 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 DE 102011079031
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *LIQUID CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À LIQUIDE*
(73) Bayer AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
(72) JAKOBSEN, Jan Børge, N-0884 Oslo, NO
BØRRETZEN, Peer, N-3778 Nærsnes, NO
HAUGSETER, Bjørn, N-3712 Skien, NO
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 540 276 B1**
B65B 3/00 B65D 45/32
B65D 55/08
(25) En (26) En
(21) 12180625.1 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2013
(30) 25.05.2006 US 803187 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Rekonstitutionsvorrichtung*
• *Method of assembling a reconstitution device*
• *Méthode d'assemblage d'un dispositif de reconstitution*
(73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
(72) Tuckwell, Jonathan David, Cambridge CB4 1YB, Cambridgeshire, GB
Dyer, Robert, Cambridge 02138, MA Massachusetts, US
Kivlin, Robert Owen, Norfolk PE31 6BH, Norfolk, GB
Palmer-Felgate, John Paul, Winchester SO22 4JY, Hampshire, GB
Avery, Matthew Burgess, Palo Alto, CA 94306, US
Skinner, Kevin, George, Oakland, CA 94619-3727, US
Kadamus, Chris, Jamaica Plain, MA 02130, MA Massachusetts, US
Wood, Lee, South Wales CF31 4QP, South Wales, GB
Schwan, Peter, 51373 Leverkusen, DE
Arlett, Ben, Bristol BS7 9DJ, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 07762316.3 / 2 049 062

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 787 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795454.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074596 06.12.2012
(87) WO 2013/083673 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 EP 11192613
13.12.2011 US 201161569831 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER SEQUENZSTEUERUNG*
• *MEDICAL DEVICE HAVING INTEGRATED SEQUENCE CONTROL*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DOTÉ D'UN CONTRÔLE DE SÉQUENCE INTÉGRÉ*
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
(72) NIELSEN, Christian Højris, DK-2880 Bagsværd, DK
CARLSSON, Josefine, DK-2880 Bagsværd, DK
BENDIX, Klaus, DK-2880 Bagsværd, DK
EILERTSEN, Lars, DK-2880 Bagsværd, DK
MELANDER, Matias, DK-2450 København, DK
(74) Vejgaard-Nielsen, Jeppe, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

A61J 3/07 → (51) ***B01D 65/00***

A61J 11/00 → (51) ***A61J 11/04***

---

(51) ***A61J 11/04*** (11) **2 494 948 B1**
A61J 11/00 A61J 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 10826364.1 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/006404 29.10.2010
(87) WO 2011/052228 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 JP 2009250880
(54) • *KÜNSTLICHE BRUSTWARZE, STILLKASTEN DAMIT UND BERUHIGUNGSSPIELZEUG*
• *ARTIFICIAL NIPPLE, NURSING CONTAINER USING SAME, AND PACIFIER TOY*
• *TÉTINE ARTIFICIELLE, RÉCIPIENT D'ALLAITEMENT L'UTILISANT, ET JOUET APAISANT*
(73) Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku, Tokyo 103-8480, JP
(72) YAMASHITA, Daisuke, Tokyo 103-8480, JP
SAITO, Satoru, Tokyo 103-8480, JP
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 6/02*** (11) **2 765 975 B1**
C03C 3/095 ***C03C 3/097***
C03C 4/00 ***C03C 10/00***
(25) De (26) De
(21) 12770151.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070221 11.10.2012
(87) WO 2013/053865 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 EP 11185336
(54) • *LITHIUMSILIKAT-GLASKERAMIK UND -GLAS MIT DREIWERTIGEM METALLOXID*
• *LITHIUM SILICATE GLASS CERAMIC AND LITHIUM SILICATE GLASS COMPRISING A TRIVALENT METAL OXIDE*
• *VITROCÉRAMIQUE ET VERRE EN SILICATE DE LITHIUM, AYANT UN OXYDE MÉTALLIQUE TRIVALENT*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) RITZBERGER, Christian, CH-9472 Grabs, CH
APEL, Elke, CH-9479 Oberschan, CH
HÖLAND, Wolfram, FL-9494 Schaan, LI
RHEINBERGER, Volker, FL-9490 Vaduz, LI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61K 6/10*** (11) **2 436 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 11007946.4 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010220368
(54) • *Abformmaterial auf Silikonbasis*
• *Dental silicone impression material composition*
• *Composition pour la prise d'empreintes dentaires à base de silicones*
(73) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) Kamohara, Hiroshi, Itabashi-ku Tokyo, JP
Fukushima, Shouichi, Itabashi-ku Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 19/02***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 8/11*** (11) **2 555 742 B1**
B01J 2/00 ***B01J 13/06***
C11D 3/37 ***C11D 3/39***
C11D 17/00 ***B01J 13/02***
C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 11715122.5 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031211 05.04.2011
(87) WO 2011/127030 2011/41 13.10.2011
(30) 23.07.2010 US 367098 P
10.06.2010 US 353393 P
26.05.2010 US 348450 P
06.04.2010 US 321323 P
(54) • *VERKAPSELUNGEN*
• *ENCAPSULATES*
• *PRODUITS ENCAPSULÉS*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE
FERNANDEZ PRIETO, Susana, E-12578 Benicarlo-Castellon, ES
BOBNOCK, Robert, Stanley, Menasha, Wisconsin 54952, US
GUINEBRETIERE, Sandra, Jacqueline, Appleton, Wisconsin 54913, US
PERNEEL, Peter, Marie Kamiel, B-8000 Brugge, BE
UYTTERSPROT, Jan-Sebastiaan, B-1500 Halle, BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/72***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/365***

---

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 257 266 B1**
A61K 8/35 ***A61K 8/49***
A61K 8/67 ***A61K 8/73***
A61Q 17/04
(25) En (26) En
(21) 09734893.2 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/002122 23.03.2009
(87) WO 2009/129904 2009/44 29.10.2009
(30) 01.04.2008 IT MI20080560

(54) • *ZUR VORBEUGUNG/ZUM SCHUTZ VOR LICHTALLERGISCHEN UND LICHTTOXISCHEN HAUTREAKTIONEN BESTIMMTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS DESIGNED TO PREVENT/PROTECT AGAINST PHOTOALLERGIC AND PHOTOTOXIC SKIN REACTIONS*
• *COMPOSITIONS MISES AU POINT POUR PRÉVENIR/PROTÉGER CONTRE DES RÉACTIONS CUTANÉES PHOTO-ALLERGIQUES ET PHOTOTOXIQUES*
(73) Braguti, Lodovico Gianluca, Via Bicocca 22, 23900 Lecco, IT
Varani, Loretta, Via Beccaria 12, 40020 Casalfiumanese (BO), IT
(72) Braguti, Lodovico Gianluca, 23900 Lecco, IT
Varani, Loretta, 40020 Casalfiumanese (BO), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A61K 8/31*** ***A61K 8/46*** (11) **2 517 692 B1** ***A61Q 9/04***
(25) En (26) En
(21) 11165166.7 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 US 479876 P
(54) • *Haarentfernungsverfahren und Kit*
• *Hair removal method and kit*
• *Procédé et kit de suppression des poils*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Smith, Charles, Robert, Henley on Thames, Oxfordshire RG9 3EB, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/891***

A61K 8/33 → (51) ***A61K 8/46***

---

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/365*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 17/04*** ***A61Q 19/04*** ***A61K 8/04*** ***A61K 8/92*** (11) **2 701 671 B1** ***A61K 8/37*** ***A61Q 9/02*** ***A61Q 19/00*** ***A61Q 19/06*** ***A61K 8/06***
(25) De (26) De
(21) 12716421.8 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057444 24.04.2012
(87) WO 2012/146576 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 DE 102011018924
(54) • *OW-EMULSIONSKONZENTRAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DIESES ENTHALTENDES HAUTKOSMETIKUM*
• *OW EMULSION CONCENTRATE, PROCESS FOR THE MANUFACTURE THEREOF AND COSMETIC FOR THE SKIN CONTAINING SAID CONCENTRATE*
• *CONCENTRE D'UNE OW EMULSION, PROCES POUR SA FABRICATION ET& xA;PRODUIT DE BEAUTE POUR LA PEAU CONTENANT CE CONCENTRE*
(73) TUNAP Industrie Chemie GmbH & Co. Produktions KG, Bürgermeister-Seidl-Strasse 2, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) SPRÜGEL, Friedrich, 81825 München, DE
BROTT, Roland, 09221 Neukirchen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/35*** ***A61K 8/81*** ***A61Q 5/06*** (11) **2 753 298 B1** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/87***
(25) En (26) En
(21) 12758442.3 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067152 04.09.2012
(87) WO 2013/034527 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 US 201161531832 P
20.01.2012 EP 12151942
(54) • *HAARFESTIGERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HAIR FIXATIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE FIXATION POUR CHEVEUX*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) BELLUSCIO, Maryalice, Long Valley, New Jersey 07853, US
HE, Qiwei, Belle Mead, New Jersey 08502, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

---

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/39*** ***A61Q 19/10*** (11) **2 790 651 B1** ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 11811222.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2011/065020 15.12.2011
(87) WO 2013/089718 2013/25 20.06.2013
(54) • *MUNDPFLEGE- ODER REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT GELÖSTEN MAGNOLOL-ANALOGA UND PPG-1 -PEG-9-LAURYLGLYKOLETHER*
• *ORAL CARE OR CLEANSER COMPOSITION COMPRISING SOLUBILIZED MAGNOLOL ANALOGS AND PPG-1-PEG-9 LAURYL GLYCOL ETHER*
• *COMPOSITION NETTOYANTE OU D'HYGIÈNE BUCCALE COMPRENANT DES ANALOGUES DU MAGNOLOL SOLUBILISÉS ET DE L'ÉTHER DE LAURYL-GLYCOL DE PPG-1-PEG-9*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HOURIGAN, Regina, Metuchen, New Jersey 08840, US
MASTRULL, Jeffrey, Flemington, New Jersey 08822, US
MATTAI, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854, US
MASTERS, James, Ringoes, New Jersey 08551, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/35 → (51) ***A61Q 17/00***

A61K 8/35 → (51) ***A61Q 19/00***

---

(51) ***A61K 8/36*** ***A61K 8/97*** ***A61Q 19/00*** (11) **1 932 510 B1** ***A61Q 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06291929.5 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(54) • *Verwendung der Petroselinsäure zur Behandlung der fragilen Kopfhaut*
• *Use of petroselinic acid for the treatment of fragile scalps*
• *Utilisation d'acide pétrosélinique pour le traitement des cuirs chevelus fragiles*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Gueniche, Audrey, 92500 Rueil Malmaison, FR
Castiel, Isabelle, 06200 Nice, FR
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/891***

---

(51) ***A61K 8/365*** ***A61K 8/49*** ***A61K 8/60*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/19*** (11) **2 906 184 B1** ***A61Q 1/02*** ***A61K 8/65*** ***A61K 8/02***
(25) En (26) En
(21) 13759466.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/067971 30.08.2013
(87) WO 2014/056659 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 PCT/CN2012/082775
23.11.2012 EP 12194052
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) WU, Chunwei, Temple City, CA 91780, US
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/365 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/37 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/46***

---

(51) ***A61K 8/44*** ***A61K 8/49*** ***A61Q 19/08*** ***A61N 5/067*** (11) **2 178 496 B1** ***A61K 8/67*** ***A61N 5/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08826887.5 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010
(86) FR 2008/051333 16.07.2008
(87) WO 2009/019381 2009/07 12.02.2009
(30) 16.07.2007 FR 0756506
25.10.2007 US 982455 P
(54) • *VERWENDUNG VON GRÜNEM LICHT ZUR AKTIVIERUNG VON L-AMINOSÄURE-OXIDASE*
• *USE OF GREEN LIGHT TO ACTIVATE L-AMINO ACID OXYDASE*
• *UTILISATION DE LUMIERE VERTE POUR ACTIVER LA L-AMINO ACIDE OXYDASE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LABOUREAU, Julien, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
NGUYEN, Quang Lan, F-92160 Antony, FR
(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/46*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/39*** (11) **2 688 546 B1** ***A61Q 3/04*** ***A61K 8/33***
(25) En (26) En
(21) 12760299.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) FI 2012/050281 21.03.2012
(87) WO 2012/127113 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FI 20115276
(54) • *NAGELLACKENTFERNERZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *NAIL POLISH REMOVER COMPOSITION AND ITS USE*
• *COMPOSITION DE DISSOLVANT POUR VERNIS À ONGLES ET SON UTILISATION*
(73) Oy Faintend Ltd, Meriniitynkatu 29, 24100 Salo, FI
(72) VALKONEN, Jan, FI-24100 Salo, FI
KIVIOJA, Martti, FI-24100 Salo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 19/02***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/365***

(51) ***A61K 8/64*** ***A61K 8/92*** ***A61K 31/232*** ***A61K 38/07*** (11) **2 165 698 B1** ***A61Q 19/00*** ***A61K 38/06*** ***A61P 17/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08305568.1 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung zur Pflege von angegriffener Haut*
• *Cosmetic composition designed to protect damaged skin*
• *Composition cosmétique destinée au soin de peaux agressées*
(73) Universkin, C/o Clinique St George 2 Avenue de Rimiez, 06100 Nice, FR
(72) Hocquaux, Michel, 75012, Paris, FR
Masson, Claudine, 75014, Paris, FR
(74) Célanie, Christian, et al, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

A61K 8/65 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A61K 8/72*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/11*** (11) **2 011 481 B1** ***A61Q 17/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08158698.4 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(30) 06.07.2007 FR 0756322
(54) • *Sonnenschutzzusammensetzung, die eine Verbindung aus einem halbkristallinen Polymer und hohle Latexpartikeln enthält*
• *Sun-protection composition containing the association of a semi-crystalline polymer and hollow latex particles*
• *Composition de protection solaire contenant l'association d'un polymère semi-cristallin et de particules de latex creuses*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Candau, Didier, 91570, Bievres, FR
Boutelet, Karl, 75011, Paris, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/72***

A61K 8/81 → (51) ***C11D 3/37***

A61K 8/87 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/891*** ***A61K 8/31*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 419 075 B1** ***A61K 8/36*** A61Q 17/04
(25) En (26) En
(21) 10716515.1 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) EP 2010/054831 13.04.2010
(87) WO 2010/119034 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 423984
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF VASELINEBASIS MIT MEHR ALS 10% SILIKONANTEIL FÜR VERBESSERTES GEFÜHL BEI KONSTANTER STABILITÄT*
• *PETROLATUM BASED COMPOSITION COMPRISING GREATER THAN 10% SILICONE FOR IMPROVED FEEL WHILE REMAINING STABLE*
• *COMPOSITION A BASE DE PETROLATUM CONTENANT PLUS DE 10% DE SILICONE, PRESENTANT DES PROPRIETES DE TOUCHER AMELIOREES TOUT EN ETANT STABLE*
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) LITVIN, Tamara, Trumbull, Connecticut 06611, US
CARNALI, Joseph, Oreste, Trumbull, Connecticut 06611, US
QIU, Qiang, Trumbull, Connecticut 06611, US
LIPS, Alexander, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 19/02***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/20*** (11) **2 082 732 B1** ***A61K 31/573***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09151260.8 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 25.01.2008 FR 0850484
(54) • *Im Mund dispergierbare Tabletten von Prednisolon*
• *Orodispersible tablets of prednisolone*
• *Comprimés orodispersibles de prednisolone*
(73) Substipharm Developpement, 24, rue Erlanger, 75016 Paris, FR
(72) Berthier, César, 75116 Paris, FR
Besse, Jérôme, 33127 Saint Jean d'Illac, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/16*** ***A61K 47/38*** (11) **2 269 577 B1** ***A61K 47/26*** ***A61K 31/505***
(25) En (26) En
(21) 10174743.4 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 05.01.2011
(30) 25.05.2000 US 577875
(54) • *Injizierbare Suspensionen mit verbesserten Einspritzungseigenschaften*
• *Injectable suspensions having improved injectability properties*
• *Suspensions injectables ayant des charactéristiques d'injectabilité ameliorées*
(73) Alkermes Controlled Therapeutics, Inc., 852 Winter Street, Waltham MA 02451, US
Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
(72) Ramstack, J. Michael, Lunenberg, MA 01462, US
Riley, M. Gary, Boston, MA 02115, US
Zale, Stephan E., Hopkinton, MA 01748, US
Hotz, Joyce M., Cincinnati, OH 45249, US
Johnson, Olufunmi L., Brooklyn, NY 11205, US
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 06010734.9 / 1 754 469
01928628.5 / 1 283 699

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/5377*** ***A61K 47/14*** (11) **2 456 422 B1** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/26***
(25) En (26) En
(21) 10733012.8 (22) 20.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/060470 20.07.2010
(87) WO 2011/009852 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 US 227141 P
18.01.2010 US 295884 P
(54) • *TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT REL-N-[6-[(2R,6S)-2,6-DIMETHYL-4-MORPHOLINYL]-3-PYRIDINYL]-2-METHYL-4'-(TRIFLUOROMETHOXY)-[1,1'-BIPHENYL]-3-CARBOXAMID*
• *TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING REL-N-[6-[(2R,6S)-2,6-DIMETHYL-4-MORPHOLINYL]-3-PYRIDINYL]-2-METHYL-4'-(TRIFLUOROMETHOXY)-[1,1'-BIPHENYL]-3-CARBOXAMIDE.*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À USAGE TOPIQUE COMPRENENT DU REL-N-[6-[(2,6-DIMETHYL-4-MORPHOLINYL]-3-PYRIDINYL]-2-METHYL-4'-(TRIFLUOROMETHOXY)-[1,1'-BIPHENYL]-3-CARBOXAMIDE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FRITZE, Andreas, CH-4002 Basel, CH
CORCELLE, Karine, CH-4002 Basel, CH
GRUBESA, Melinda Enikö, CH-4002 Basel, CH
(74) Westberg, Marie Suzanne, Novartis AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/167*** (11) **2 727 582 B1** ***A61K 31/573***
(25) En (26) En
(21) 14153337.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 07.05.2014
(30) 02.10.2009 EP 09172083
(54) • *Pharmazeutische Aerosol-Formulierungen aus Formoterol und Beclometason-Dipropionat*
• *Pharmaceutical aerosol formulations of formoterol and beclometasone dipropionate*
• *Formulation d'aérosol pharmaceutique de formotérol et dipropionate de béclométasone*
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) Brambilla, Gaetano, 43100 PARMA, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 10763317.4 / 2 482 799

A61K 9/00 → (51) ***A01N 43/26***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/29***

A61K 9/00 → (51) ***A61L 15/46***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 35/19***

---

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/22*** (11) **1 591 108 B1** ***A61K 31/436*** ***A61L 31/16***
(25) En (26) En
(21) 05252016.0 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(30) 31.03.2004 US 813965
(54) • *Formulierungen von Sirolimus und seine Analoge in Lösungsform zur Behandlung von koronaren Herzkrankheit*
• *Solution formulations of sirolimus and its analogs for CAD treatment*
• *Formulations en solution de sirolimus et ses analogues pour le traitement de la coronaropathie*
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Falotico, Robert, Belle Mead, NJ 08502, US
Zhao, Jonathon Z., Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 47/34*** ***A61K 47/38*** (11) **2 480 205 B1** ***A61K 47/36***
(25) En (26) En
(21) 10757550.8 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049623 21.09.2010
(87) WO 2011/037908 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 US 244916 P
(54) • *INJIZIERBARE WÄSSRIGE OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *INJECTABLE AQUEOUS OPHTHALMIC COMPOSITION AND METHOD OF USE THEREFOR*
• *COMPOSITION OPHTALMIQUE AQUEUSE INJECTABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US
(72) CHOWHAN, Masood A., Arlington, Texas 76016, US
HOHMAN, Thomas C., Fort Worth, Texas 76109, US
CASTILLO, Ernesto J., Fort Worth, Texas 76140, US
HAN, Wesley Wehsin, Arlington, Texas 76006, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 9/10*** ***A61K 31/00*** (11) **2 389 925 B1** ***A61K 47/26***
(25) En (26) En
(21) 11250562.3 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 27.05.2010 US 348896 P
24.05.2011 US 201113115017
(54) • *Hydrogelimplantat mit unterschiedlichen Vernetzungsgraden*
• *Hydrogel implant with varying degrees of crosslinking*
• *Implant d'hydrogel avec des degrés de réticulation divers*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Bennett, Steven, Cheshire, CT 06410, US
Mast, Nathaniel, Hamden, CT 06517, US
Lavigne, Kevin, Hamden, CT 06517, US
Skalla, Walter, Old Lyme, CT 06371, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 16150813.0

A61K 9/127 → (51) ***A61P 35/00***

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 31/4704*** (11) **1 729 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 05716109.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 13.12.2006
(86) EP 2005/002789 16.03.2005
(87) WO 2005/089717 2005/39 29.09.2005
(30) 17.03.2004 EP 04006430
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN FÜR TROCKENPULVERINHALATOREN MIT EINEM NIEDRIGDOSIERTEN WIRKSTOFF*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR DRY POWDER INHALERS COMPRISING A LOW-DOSAGE STRENGTH ACTIVE INGREDIENT*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES POUR INHALATEUR DE POUDRE SECHE COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF AGISSANT MEME A FAIBLE DOSAGE*
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT
(72) BILZI, Roberto, I-43100 Parma, IT
ARMANNI, Angela, I-43100 Parma, IT
RASTELLI, Roberto, I-43100 Parma, IT
COCCONI, Daniela, I-43100 Parma, IT
MUSA, Rossella, I-43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 9/14 → (51) ***A61L 15/46***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/4015***

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/00*** (11) **1 909 766 B1** ***A61K 31/55***
(25) En (26) En
(21) 06788707.5 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/029277 27.07.2006
(87) WO 2007/016284 2007/06 08.02.2007
(30) 28.07.2005 US 702982 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN/ ZUSAMMENSETZUNGEN VON GUANFACIN, DIE SICH FÜR EINE TÄGLICHE VERABREICHUNG IN EINZELDOSISFORM EIGNEN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS/ COMPOSITIONs OF GUANFACINE SUITABLE FOR SINGLE DAILY DOSE*
• *PREPARATIONS/COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE GUANFACINE DESTINEES A L'ADMINISTRATION D'UNE DOSE QUOTIDIENNE UNIQUE*
(73) Shire LLC, 9200 Brookfield Court, Florence, KY 41042, US
(72) SHOJEAEI, Amir, H., Phoenixville, PA 19460, US
PENNICK, Michael, Little Milton, Oxford OX44 7QP, GB
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 47/34***

A61K 9/48 → (51) ***B01D 65/00***

(51) ***A61K 9/51*** ***C12N 15/113*** ***A61P 35/00*** (11) **2 591 770 B1** ***A61K 9/20***

(25) En (26) En

(21) 12192681.0 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(30) 14.11.2011 US 201161629136 P

(54)
- *Zusammensetzungen zur siRNA-Freisetzung und Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung*
- *Compositions for siRNA delivery and methods of manufacturing and using same*
- *Compositions pour administration de siRNA et procédés de fabrication et d'utilisation de celui-ci*

(73) Silenseed Ltd, Goldyne Savad Institute of Gene Therapy Hadassah Hebrew University Hospital, 9112001 Ein Karem, Jerusalem, IL

(72) Shemi, Amotz, 4634826 Herzliya, IL
Malka Gabai, Rachel, 9987000 Mata, IL

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61K 9/70 → (51) ***D04H 1/42***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 31/05 → (51) ***A61K 31/385***

A61K 31/137 → (51) ***C07C 209/70***

(51) ***A61K 31/16*** ***A61K 31/165*** ***A61K 31/192*** ***A61K 31/245*** ***A61K 31/455*** ***A61P 35/00*** (11) **2 022 492 B1** ***A61K 31/19*** ***A61K 31/203*** ***A61K 31/353*** ***A61K 38/12***

(25) En (26) En

(21) 08010499.5 (22) 10.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009

(30) 10.08.2007 IT GE20070079

(54)
- *Pharmazeutische Antikrebszusammensetzung*
- *Anti-cancer pharmaceutical composition*
- *Composition pharmaceutique anticancer*

(73) Pianezza, Maurizio, Via Nicolò Dodero 9a, 16146 Genova (GE), IT

(72) Pianezza, Maurizio, 16146 Genova (GE), IT

(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

A61K 31/165 → (51) ***A61K 31/16***

A61K 31/165 → (51) ***A61P 25/08***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/16***

A61K 31/19 → (51) ***C07C 229/22***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/16***

A61K 31/192 → (51) ***C12P 7/42***

A61K 31/192 → (51) ***D04H 1/42***

A61K 31/203 → (51) ***A61K 31/16***

A61K 31/232 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 31/245 → (51) ***A61K 31/16***

A61K 31/341 → (51) ***C07D 307/14***

A61K 31/351 → (51) ***C07D 309/40***

A61K 31/353 → (51) ***A61K 31/16***

A61K 31/381 → (51) ***C07D 307/14***

(51) ***A61K 31/385*** ***A61K 31/05*** (11) **2 838 529 B1** ***A61P 25/02***

(25) It (26) En

(21) 13725811.7 (22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) IB 2013/053102 19.04.2013

(87) WO 2013/156971 2013/43 24.10.2013

(30) 20.04.2012 IT MI20120661

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT ALPHA-LIPONSÄURE UND HONOKIOL ZUR BEHANDLUNG VON NERVENLEIDEN*
- *COMPOSITION COMPRISING ALPHA-LIPOIC ACID AND HONOKIOL FOR TREATING NEUROPATHIES*
- *COMPOSITION COMPRENANT DE L'ACIDE ALPHA-LIPOÏQUE ET DE L'HONOKIOL POUR LE TRAITEMENT DE NEUROPATHIES*

(73) Giellepi S.p.A., Via Mascheroni, 4, 20123 Milano, IT

(72) TERRUZZI, Carlo, 20836 Briosco MB, IT
TERRUZZI, Fabio, 20836 Briosco MB, IT

(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A61K 31/385 → (51) ***A01N 43/26***

A61K 31/395 → (51) ***C07D 498/08***

A61K 31/397 → (51) ***C07D 498/08***

(51) ***A61K 31/4015*** ***A61K 9/16*** ***A61P 25/08*** (11) **2 790 695 B1**

(25) En (26) En

(21) 12798303.9 (22) 10.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) EP 2012/074931 10.12.2012

(87) WO 2013/087563 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 EP 11009922

(54)
- *PHARMACEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND (S)-2-(2-OXOPYRROLIDIN-1-YL)BUTANAMID*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (S)-2-(2-OXOPYRROLIDIN-1-YL)BUTANAMID*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU (S)-2-(2-OXOPYRROLIDIN-1-YL)BUTANAMID*

(73) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A., 14th Km, National Road 1, 145 64 Kifissia, GR

(72) TSETI, Ioulia, GR-14561 Kifissia, GR

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 31/4015 → (51) ***C12P 17/12***

(51) ***A61K 31/4025*** ***C07D 403/10*** ***C07D 207/335*** A61P 11/06 (11) **2 315 591 B1** ***C07D 207/333*** ***C07D 409/14***

(25) En (26) En

(21) 09807383.6 (22) 14.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011

(86) US 2009/053931 14.08.2009

(87) WO 2010/019910 2010/07 18.02.2010

(30) 15.08.2008 US 89313 P
21.11.2008 US 116982 P

(54)
- *NEUARTIGE PYRROLHEMMER DER S-NITROSOGLUTATHION-REDUKTASE ALS THERAPEUTISCHE MITTEL*
- *NOVEL PYRROLE INHIBITORS OF S-NITROSOGLUTATHIONE REDUCTASE AS THERAPEUTIC AGENTS*
- *NOUVEAUX INHIBITEURS PYRROLIQUES DE LA S NITROSOGLUTATHION RÉDUCTASE EN TANT QU AGENTS THÉRAPEUTIQUES*

(73) Nivalis Therapeutics, Inc., 3122 Sterling Circle, Boulder CO 80301, US

(72) WASLEY, Jan, Guilford CT 06437, US
ROSENTHAL, Gary, J., Lafayette CO 80026, US
SUN, Xicheng, Broomfield CO 80023, US
STRONG, Sarah, Louisville, CO 80027, US
QIU, Jian, Longmont CO 80501, US

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(60) 16150296.8

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 307/14***

A61K 31/404 → (51) ***A61K 47/34***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 209/42***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 471/06***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 498/08***

A61K 31/4166 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 235/08***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 249/08***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 413/04***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 413/12***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 31/424 → (51) ***A61K 31/437***

A61K 31/424 → (51) ***C07D 233/64***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 413/04***

A61K 31/427 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 417/12***

A61K 31/429 → (51) ***C07D 233/64***

(51) ***A61K 31/43*** ***C23C 24/04*** ***B22F 1/02*** (11) **2 435 602 B1** ***C23C 4/06***
(25) En (26) En
(21) 10725491.4 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) GB 2010/001073 28.05.2010
(87) WO 2010/136777 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 GB 0909183
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *COATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*
(73) TARAGENYX LIMITED, The Ca'D'Oro 45 Gordon Street, Glasgow G1 3PE, GB
(72) AHMED, Rehan, Edinburgh Lothian EH17 8US, GB
MARKX, Gerardus Hendricus, Kirknewton Midlothian EH27 8DG, GB
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 14186242.5 / 2 824 217

A61K 31/433 → (51) ***C07D 213/75***

A61K 31/4353 → (51) ***C07D 498/08***

(51) ***A61K 31/4355*** ***A61K 31/4525*** ***C07D 491/048*** (11) **2 787 996 B1** ***C07D 405/04*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 12799161.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074783 07.12.2012
(87) WO 2013/083775 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 EP 11192751
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *NEW COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, ET UTILISATIONS DESDITS COMPOSÉS ET COMPOSITIONS*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
LANGKOPF, Elke, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/436 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***A61K 31/437*** ***C07D 413/12*** ***A61K 31/424*** (11) **2 646 445 B1** ***C07D 498/04***
(25) En (26) En
(21) 11791146.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/061099 17.11.2011
(87) WO 2012/074761 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10382329
03.02.2011 US 201161439151 P
(54) • *OXAZOLO[5,4-B]PYRIDIN-5-VERBINDUNGEN, DIE SICH ZUR BEHANDLUNG VON KREBS EIGNEN*
• *OXAZOLO[5,4-B]PYRIDIN-5-YL COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSÉS OXAZOLO[5,4-B]PYRIDIN-5-YLES UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) COATES, David, Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
GILMOUR, Raymond, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MARTIN, Jose, Alfredo, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MARTIN DE LA NAVA, Eva, Maria, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Bassinder, Emma Marie, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 31/437 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 233/64***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 471/08***

(51) ***A61K 31/44*** ***C07D 417/04*** (11) **2 427 191 B1** ***C07D 417/14***
(25) En (26) En
(21) 10772663.0 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033467 04.05.2010
(87) WO 2010/129497 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 US 175659 P
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) TRULLINGER, Tony, Westfield, IN 46074, US
HUNTER, Ricky, Westfield, IN 46074, US
GARIZI, Negar, Indianapolis, IN 46074, US
YAP, Maurice, Zionsvile, IN 46077, US
BUYSSE, Ann, Carmel, IN 46032, US
PERNICH, Dan, Indianapolis, IN 46208-3509, US
JOHNSON, Timothy, Indianapolis, IN 46260, US
BRYAN, Kristy, Carmel, IN 46033, US
DEAMICIS, Carl, Indianapolis, IN 46236, US
ZHANG, Yu, Carmel, IN 46074, US
NIYAZ, Noormohamed, Indianapolis, IN 46280, US
MCLEOD, CaSandra, Indianapolis, IN 46220, US
ROSS, Ronald, Zionsville, IN 46077, US
ZHU, Yuanming, Carmel, IN 46033, US
JOHNSON, Peter, Indianapolis, IN 46256, US
ECKELBARGER, Joseph, Carmel, IN 46032, US
PARKER, Marshall, Carmel, IN 46032, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 13158984.8 / 2 604 267
13158986.3 / 2 614 825
13158995.4 / 2 614 826
13159003.6 / 2 604 268

(51) ***A61K 31/44*** ***C07D 417/04*** (11) **2 614 825 B1** ***C07D 417/14***
(25) En (26) En
(21) 13158986.3 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 05.05.2009 US 175659 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Thiazol-Derivaten*
• *Process for the preparation of thiazole derivatives*
• *Procédé de préparation de dérivés de thiazole*
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(72) Trullinger, Tony, Westfield, IN Indiana 46074, US
Hunter, Ricky, Westfield, IN Indiana 46074, US
Garizi, Negar, Indianapolis, IN Indiana 46074, US
Yap, Maurice, 46077, IN Indiana Zionsville, US
Buysse, Ann, Carmel, IN Indiana 46032, US
Pernich, Dan, Indianapolis, IN Indiana 46208-3509, US
Johnson, Timothy, Indianapolis, IN Indiana 46260, US
Bryan, Kristy, Carmel, IN Indiana 46033, US
Deamicis, Carl, Indianapolis, IN Indiana, US
Zhang, Yu, Carmel, Indiana 46074, US
Niyaz, Noormohamed, Indianapolis, IN Indiana 46280, US
McLeod, CaSandra, Indianapolis, IN Indiana 46220, US
Ross, Ronald, Zionsville, IN Indiana 46077, US
Zhu, Yuanming, Carmel, IN Indiana 46033, US
Johnson, Peter, Indianapolis, IN Indiana 46256, US
Eckelbarger Joseph, Carmel, IN Indiana 46032, US
Parker, Marshall, Carmel, IN Indiana 46032, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 10772663.0 / 2 427 191

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/75***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 213/64***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 213/75***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/451 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4525 → (51) ***A61K 31/4355***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/455 → (51) ***A61K 31/16***

(51) ***A61K 31/47*** ***A61K 31/496*** (11) **2 586 443 B1** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11798224.9 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/064430 23.06.2011
(87) WO 2011/162343 2011/52 29.12.2011
(30) 08.12.2010 JP 2010273921
25.06.2010 JP 2010145030
(54) • *ANTITUMORWIRKSTOFF MIT VERBINDUNGEN MIT KINASEHEMMUNGSWIRKUNG IN KOMBINATION*
• *ANTITUMOR AGENT USING COMPOUNDS HAVING KINASE INHIBITORY EFFECT IN COMBINATION*
• *AGENT ANTICANCÉREUX UTILISANT DES COMPOSÉS AYANT UN EFFET INHIBITEUR DE KINASE EN COMBINAISON*
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) NAKAGAWA Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
MATSUSHIMA Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
FUNAHASHI Yasuhiro, Andover Massachusetts 01810, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/12***

A61K 31/4704 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/495 → (51) ***C07D 473/18***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/47***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 233/64***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 471/20***

A61K 31/504 → (51) ***C07D 487/18***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/48***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 487/18***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 239/34***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 239/48***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 471/08***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 473/34***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/18***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 473/34***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 251/46***

(51) ***A61K 31/536*** (11) **1 809 293 B1**
A61P 11/06
(25) De (26) De
(21) 05747843.0 (22) 10.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) EP 2005/005028 10.05.2005
(87) WO 2005/110421 2005/47 24.11.2005
(30) 14.05.2004 DE 102004024452
(54) • *AEROSOLFORMULIERUNG FÜR DIE INHALATION VON BETAAGONISTEN*
• *AEROSOL FORMULATION FOR INHALATION OF BETA AGONISTS*
• *FORMULATION D'AEROSOL POUR L'INHALATION DE BETA-AGONISTES*
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) DE
(72) AVEN, Michael, 55131 Mainz, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 251/46***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/545 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 233/64***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 251/46***

(51) ***A61K 31/567*** (11) **2 148 681 B1**
A61K 31/57 ***A61P 5/36***
A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 08737471.6 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) IB 2008/000945 18.04.2008
(87) WO 2008/129396 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 US 907875 P
(54) • *SELEKTIVE PROGESTERONMODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON UTERINER BLUTUNG*
• *SELECTIVE PROGESTERONE MODULATORS IN THE TREATMENT OF UTERINE BLEEDING*
• *MODULATEURS SÉLECTIF DES RÉCEPTEURS DE LA PROGESTÉRONE DANS LE TRAITEMENT DE L'HÉMORRAGIE UTÉRINE EXCESSIVE*
(73) PregLem S.A., chemin du Pré-Fleuri 3, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) FAUSER, Bartholomeus, C., J., M., NL-3042 AT Rotterdam, NL
LOUMAYE, Ernest, CH-1228 Plan-Les-Ouates, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61K 31/57 → (51) ***A61K 31/567***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 31/704***

A61K 31/63 → (51) ***A61K 31/662***

A61K 31/635 → (51) ***A61K 31/662***

(51) ***A61K 31/662*** (11) **2 165 709 B1**
A61K 31/63 ***A61K 31/635***
C07C 311/37 ***C07D 207/44***
C07D 213/72 ***C07D 215/38***
C07D 217/22 ***C07D 233/88***
C07D 241/44 ***C07D 265/30***
C07D 401/12 ***C07D 403/12***
C07D 405/12 ***A61K 45/06***
C07F 9/6533 ***C07C 311/41***
C07D 295/215 ***C07F 9/09***
(25) En (26) En
(21) 08021798.7 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen enthaltend eine Lysin-basierende Verbindung und ein HIV-antivirales order antiretrovirales Agens*
• *Pharmaceutical compositions comprising a lysine based compound and an HIV antiviral or antiretroviral agent*
• *Composition pharmaceutique comprenant un composé à base de lysine et un agent VIH-antiviral ou antirétroviral*
(73) Ambrilia Biopharma Inc., 1000, chemin du Golf, Verdun, Quebec H3E 1H4, CA
(72) Stranix, Brent Richard, Pointe-Claire Québec H9R 3L7, CA
Perron, Valérie, Laval Quest Québec H7R 6H7, CA
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
(62) 04761606.5 / 1 773 763

(51) ***A61K 31/70*** (11) **2 032 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 07810130.0 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/015322 29.06.2007
(87) WO 2008/002678 2008/01 03.01.2008
(30) 29.06.2006 US 478069
(54) • *STRUKTURBASIERTE HEMMER DES GLUTATHIONBINDENDEN ORTES IN EINER ALDOSE-REDUKTASE, VERFAHREN ZUM SCREENING DANACH UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STRUCTURAL-BASED INHIBITORS OF THE GLUTATHIONE BINDING SITE IN ALDOSE REDUCTASE, METHODS OF SCREENING THEREFOR AND METHODS OF USE*
• *INHIBITEURS DE STRUCTURE DU SITE DE LIAISON DU GLUTATHION DANS L'ALDOSE REDUCTASE, METHODES DE CRIBLAGE ET METHODES D'UTILISATION DE CES INHIBITEURS*
(73) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) SRIVASTAVA, Satish, K., Galveston, TX 77551, US
RAMANA, Kota, V., Galveston, TX 77551, US

(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A61K 31/702 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 31/704*** (11) **2 476 422 B1**
A61K 31/58 ***A61P 7/02***
A61P 3/10 ***A61P 9/10***
A61K 31/7048 ***A61K 36/8964***
(25) Zh (26) En
(21) 09848864.6 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) CN 2009/001009 07.09.2009
(87) WO 2011/026259 2011/10 10.03.2011
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TIMOSAPONIN A-III AND TIMOSAPONIN B-II ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOTISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITON COMPRISING TIMOSAPONIN A-III AND TIMOSAPONIN B-II*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU TIMOSAPONIN A-III ET DU TIMOSAPONIN B-II DESTINEES AU TRAITEMENT DES MALADIES THROMBOTIQUES*
(73) Institute of Radiation Medicine, Academy of Military Medical Sciences, PLA, No. 27, Taiping Road, Beijing 100850, CN
(72) MA, Baiping, Beijing 100850, CN
CONG, Yuwen, Beijing 100850, CN
KANG, Liping, Beijing 100850, CN
GAO, Yue, Beijing 100850, CN
TAN, Dawei, Beijing 100850, CN
XIONG, Chengqi, Beijing 100850, CN
ZHAO, Yang, Beijing 100850, CN
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 31/704***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 31/712 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 31/7125 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 33/00 → (51) ***A61L 15/46***

A61K 35/12 → (51) ***A61K 38/46***

A61K 35/12 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 35/19*** (11) **2 373 321 B1**
A61P 17/00 ***A61K 9/06***
(25) It (26) En
(21) 08876114.3 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(86) IT 2008/000744 05.12.2008
(87) WO 2010/064267 2010/23 10.06.2010
(54) • *THROMBOZYTEN-LYSAT UND BIOADHÄSIVE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON MUCOSITIS*
• *PLATELET LYSATE AND BIOADESIVE COMPOSITIONS THEREOF FOR THE TREATMENT OF MUCOSITIS*
• *LYSAT DE PLAQUETTES ET COMPOSITIONS BIOADHÉSIVES DE CELUI-CI POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOSITE*
(73) Biomed Device S.r.l., Piazza Garibaldi 1, 50066 Reggello (FI), IT
(72) CARAMELLA, Carla Marcella, I-27100 Pavia, IT
BONFERONI, Maria Cristina, I-27100 Pavia, IT
ROSSI, Silvia Stefania, I-27100 Pavia, IT
SANDRI, Giuseppina, I-27100 Pavia, IT
FERRARI, Franca, I-27100 Pavia, IT
PEROTTI, Cesare Giuseppe, I-27100 Pavia, IT
DEL FANTE, Claudia, I-27100 Pavia, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***A61K 35/28*** (11) **2 328 594 B1**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 09786159.5 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) IB 2009/006597 03.08.2009
(87) WO 2010/015929 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 GB 0814249
(54) • *STROMALE STAMMZELLEN GEWONNEN AUS FETTGEWEBE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON SIRS*
• *STROMAL STEM CELLS DERIVED FORM ADIPOSE TISSUE FOR USE IN TREATING SIRS*
• *CSM DÉRIVÉE DU TISSU ADIPEUX POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT SRIS*
(73) TiGenix, S.A.U., Parque Tecnologico de Madrid C/ Marconi, 1, 28760 Tres Cantos - Madrid, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universidad de Sevilla, Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41013 Sevilla, ES
(72) DELGADO, Mario, 18100 Armilla (Granada), ES
GONZALEZ-REY, Elena, Seville, ES
BÜSCHER, Dirk, 28760 Tres Cantos Madrid, ES
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 35/74 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 35/747*** (11) **2 457 575 B1**
C12R 1/225 ***A61P 31/04***
(25) Pl (26) En
(21) 10460046.5 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.05.2012
(54) • *Neues Verfahren zur Herstellung eines Lactobacillus reuteri Stammes verwendbar in der medizinischen und tiermedizinischen Prophylaxe und Behandlung*
• *New method for obtaining a Lactobacillus reuteri strain useful in medical and veterinary prophylaxis and treatment*
• *Nouveau procédé permettant d'obtenir une nouvelle souche de Lactobacillus reuteri utile dans la prophylaxie et le traitement médical et vétérinaire*
(73) Eurochit Danuta Kruszewska, Al. Wilanowska 43 m 5, 02-765 Warszawa, PL
(72) Kruszewska, Danuta, 02-765 Warszawa, PL
(74) Malewska, Ewa, Ewa Malewska & Partners,P.O. Box 613, 00-950 Warszawa 1, PL

A61K 35/76 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 35/76 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 36/18 → (51) ***A61Q 19/02***

(51) ***A61K 36/185*** (11) **2 148 689 B1**
A61P 35/00 A23L 33/10
(25) En (26) En
(21) 07851172.2 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) KR 2007/006169 30.11.2007
(87) WO 2008/147005 2008/49 04.12.2008
(30) 26.05.2007 KR 20070051156
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM EXTRAKT AUS TIARELLA POLYPHYLLA ODER DARAUS ISOLIERTEN VERBINDUNGEN ZUR VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING AN EXTRACT OF TIARELLA POLYPHYLLA OR COMPOUNDS ISOLATED THEREFROM FOR PREVENTING AND TREATING CANCER DISEASES*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN EXTRAIT DE TIARELLA POLYPHYLLA OU DES COMPOSÉS ISOLÉS À PARTIR DE CELUI-CI, DESTINÉ À PRÉVENIR ET À TRAITER LES MALADIES CANCÉREUSES*
(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
(72) LEE, Hyeong-Kyu, Daejeon 305-777, KR
OH, Sei-Ryang, Daejeon 302-783, KR
AHN, Kyungseop, Daejeon 305-330, KR
LEE, Joongku, Daejeon 305-333, KR
LEE, Sangku, Daejeon 305-330, KR
LEE, Ho-Jae, Daejeon 302-739, KR
KIM, Doo-Young, Daejeon 305-777, KR
KIM, Jung-Hee, Daejeon 305-752, KR
KIM, Eun-Ah, Naju-si Jeonnam 520-824, KR
CHOI, Soon-Ja, Daejeon 305-752, KR
KIM, Soo Hyun, Seoul 143-915, KR
LEE, Jung Weon, Seoul 139-931, KR
CHOI, Su-Yong, Sacheon-si Gyeongnam 664-931, KR
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

A61K 36/185 → (51) ***A61Q 19/02***

A61K 36/25 → (51) ***A01N 35/02***

A61K 36/28 → (51) ***A61Q 19/02***

(51) ***A61K 36/47*** (11) **2 505 203 B1**
A61K 36/83 ***A61P 31/12***
A61P 31/00
(25) Ko (26) En
(21) 10828514.9 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) KR 2010/007724 03.11.2010
(87) WO 2011/055979 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 KR 20090105438
03.11.2009 KR 20090105439
03.11.2010 KR 20100108831
03.11.2010 KR 20100108832
(54) • *ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ALEURITES FORDII- ODER DAPHNE KIUSIANA-EXTRAKT ODER EINER FRAKTION DARAUS ALS WIRKSTOFF*
• *ANTIVIRAL COMPOSITION CONTAINING AN ALEURITES FORDII OR DAPHNE*

KIUSIANA EXTRACT OR A FRACTION THEREOF AS AN ACTIVE INGREDIENT
- *COMPOSITION ANTIVIRALE CONTENANT UN EXTRAIT DE ALEURITES FORDII OU DAPHNE KIUSIANA OU UNE FRACTION DE CELUI-CI EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE*

(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 111 Gwahangno Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) OH, Sei-Ryang, Daejeon 305-806, KR
KIM, Jae Wha, Daejeon 305-806, KR
LEE, Hyeong-Kyu, Daejeon 305-806, KR
AHN, Kyung Seop, Daejeon 305-806, KR
KIM, Doo Young, Daejeon 305-806, KR
KIM, Jung Hee, Daejeon 305-806, KR
SONG, Jae Sung, Daejeon 305-806, KR
KANG, Ho-Bum, Daejeon 305-806, KR
CHOI, Inpyo, Daejeon 305-806, KR
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

A61K 36/83 → (51) ***A61K 36/47***

A61K 36/8964 → (51) ***A61K 31/704***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 1/00***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/71***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 38/04*** ***A61K 38/07*** (11) **2 464 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 10808688.5 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045160 11.08.2010
(87) WO 2011/019809 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 US 233275 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG DES STOFFWECHSELSYNDROMS*
- *METHODS FOR PREVENTING OR TREATING METABOLIC SYNDROME*
- *PROCÉDÉS DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DU SYNDROME MÉTABOLIQUE*

(73) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise And Commercialization (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) SZETO, Hazel, H., New York New York 10128, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 16150396.6

A61K 38/04 → (51) ***C07K 7/64***

(51) ***A61K 38/06*** ***A23L 33/17*** (11) **2 632 937 B1** ***C07K 5/08***
(25) En (26) En
(21) 11738267.1 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) GB 2011/051314 13.07.2011
(87) WO 2012/056205 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 GB 201018125
(54)
- *FSY or FTY Peptide und Zubereitungen und deren Verwendungen*
- *FSY or FTY peptide and compositions and their use*
- *Peptides FSY ou FTY, compositions et leurs utilisations*

(73) Marealis AS, PO Box 6458 Tromso Science Park, 9242 Tromso, NO
(72) RAUO, Jaran, N-9016 Tromso, NO
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 38/06 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 38/06 → (51) ***C07D 207/04***

A61K 38/07 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 38/07 → (51) ***A61K 38/04***

A61K 38/12 → (51) ***A61K 31/16***

(51) ***A61K 38/16*** ***C07K 14/36*** (11) **2 453 018 B1** ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 10010442.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.05.2012
(30) 19.10.2001 JP 2001321307
07.06.2002 JP 2002167239
(54)
- *Herbizid metabolisierendes Protein, Gen davon und dessen Verwendung*
- *A herbicide metabolizing protein, a gene thereof and use thereof*
- *Protéine du métabolisme permettant de lutter contre les mauvaises herbes, leurs gènes et leur utilisation*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Nakajima, Hiroki, Nishinomiya-shi Hyogo 669-1133, JP
Mukumoto, Fujio, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
Takaishi, Masanao, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 02770234.9 / 1 457 558

(51) ***A61K 38/16*** ***C07K 14/47*** ***A61K 38/30*** ***C07K 14/605*** (11) **2 552 471 B1** ***C07K 14/62*** ***A61K 38/26***
(25) En (26) En
(21) 11711424.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/029501 23.03.2011
(87) WO 2011/119657 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317850 P
(54)
- *NEUE PEPTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
- *NOVEL PEPTIDES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE*
- *PEPTIDES NOUVELLES, DES PROCEDES POUR LEUR PREPARATIONS ET LEUR UTILISATIONS*

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) ALSINA-FERNANDEZ, Jorge, Indianapolis, Indiana 46285, US
BOKVIST, Krister Bengt, Indianapolis, Indiana 46285, US
GUO, Lili, Indianapolis, Indiana 46285, US
MAYER, John Philip, Indianapolis, Indiana 46285, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center European Patent Operations Sunninghill Road, Earl Wood Manor Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

(51) ***A61K 38/18*** (11) **2 364 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 09777271.9 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) EP 2009/005216 17.07.2009
(87) WO 2010/006808 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 US 81804 P
18.07.2008 DK 200801025
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT IN-VITRO EXPANDIERTEN T-LYMPHOZYTEN UND GEFÄSSBILDUNGSHEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *COMPOSITION COMPRISING IN VITRO EXPANDED T-LYMPHOCYTES AND VESSEL FORMATION INHIBITORS SUITABLE IN THE TREATMENT OF CANCER*
- *COMPOSITION COMPRENANT DES LYMPHOCYTES T EXPANSÉS IN VITRO ET INHIBITEURS DE LA FORMATION DE VAISSEAUX APPROPRIÉS DANS LE TRAITEMENT D'UN CANCER*

(73) SentoClone International AB, Karolinska Institute Science Park Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE
(72) WINQVIST, Ola, S-756 53 Uppsala, SE
THÖRN, Magnus, S-752 26 Uppsala, SE
(74) Schöneborn, Holger, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A61K 38/19 → (51) ***A61K 38/46***

(51) ***A61K 38/22*** ***C07K 14/47*** ***A61P 43/00*** (11) **2 185 183 B1** ***A61F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 08804032.4 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/062067 11.09.2008
(87) WO 2009/034134 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 EP 07116164
08.01.2008 EP 08100213
(54)
- *VERWENDUNG VON NATRIURETISCHEN PEPTIDEN ZUR BEHANDLUNG VON ANGIOÖDEMEN*
- *USE OF NATRIURETIC PEPTIDES FOR TREATING ANGIOEDEMA SYNDROMES*
- *UTILISATION DE PEPTIDES NATRIURÉTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES SYNDROMES DE L'OEDÈME DE QUINCKE*

(73) CardioPep Pharma GmbH, Feodor-Lynen-Strasse 23, 30625 Hannover, DE
(72) FORSSMANN, Wolf-Georg, 79697 Wies-Wambach, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 38/26 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 38/26 → (51) ***A61K 38/28***

(51) ***A61K 38/27*** ***C07K 14/61*** (11) **1 581 251 B1**
(25) En (26) En

(21) 03808602.1 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 05.10.2005
(86) US 2003/041545 31.12.2003
(87) WO 2004/060310 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437519 P
03.11.2003 US 517042 P
(54) • *MENSCHLICHE WACHSTUMSHORMON-KRISTALLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HUMAN GROWTH HORMONE CRYSTALS AND METHODS FOR PREPARING THEM*
• *CRISTAUX D'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION CORRESPONDANTS*
(73) Althea Technologies, Inc., 11040 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
(72) GOVARDHAN, Chandrika, Lexington, MA 02420, US
KHALAF, Nazer, Worcester, MA 01602, US
SIMEONE, Benjamin, Paul, Lexington, MA 02420, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
(60) 11168985.7 / 2 460 530

---

(51) ***A61K 38/28*** ***A61K 38/26*** ***A61K 47/10*** (11) **1 814 581 B1** ***A61K 47/26*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 05803458.8 (22) 11.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) EP 2005/055916 11.11.2005
(87) WO 2006/051103 2006/20 18.05.2006
(30) 12.11.2004 DK 200401752
13.05.2005 EP 05104049
19.09.2005 DK 200500589
(54) • *STABILE PEPTIDFORMULIERUNGEN ENTHALTEND EIN ACYLIERTES GLP-1 ANALOGON UND EIN BASALES INSULIN*
• *STABLE FORMULATIONS OF PEPTIDES COMPRISING AN ACYLATED GLP-1 ANALOGUE AND A BASAL INSULINE*
• *PREPARATIONS STABLES DE PEPTIDES COMPRENANT UN ANALOGUE DU GLP-1 ACYLE ET UNE INSULINE BASALE*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) LUDVIGSEN, Svend, DK-3540 Lynge, DK
SCHLEIN, Morten, DK-2300 København S, DK
BØVING, Tine Elisabeth Gottschalk, DK-2800 Lyngby, DK

---

(51) ***A61K 38/29*** ***A61K 9/00*** ***A61K 47/18*** ***A61M 37/00*** (11) **1 744 683 B1** ***A61K 47/12*** ***A61K 47/26***
(25) En (26) En
(21) 05727716.2 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) US 2005/009147 18.03.2005
(87) WO 2005/112984 2005/48 01.12.2005
(30) 13.05.2004 US 571304 P
01.07.2004 US 585276 P
12.01.2005 US 643660 P
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE TRANSDERMALE ABGABE VON PARATHYROIDHORMON-MITTELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSDERMAL DELIVERY OF PARATHYROID HORMONE AGENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA DÉLIVRANCE TRANSDERMIQUE D'AGENTS À BASE D'HORMONE PARATHYROÏDE*
(73) Alza Corporation, 700 Eubanks Drive, Vacaville, CA 95688, US
(72) AMERI, Mahmoud, Fremont, CA 94536, US
CORMIER, Michel, J.N., Mountain View, CA 94043, US
MAA, Yuh-Fun, Millbrae, CA 94030, US
KAMBERI, Marika, San Jose, CA 95128, US
DADDONA, Peter, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61K 38/30 → (51) ***A61K 38/16***

---

(51) ***A61K 38/46*** ***A61P 21/00*** ***A61K 38/47*** ***A61K 38/19*** (11) **2 756 849 B1** ***A61K 38/51*** ***A61K 35/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12832558.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/073794 18.09.2012
(87) WO 2013/039244 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 JP 2011202470
(54) • *SKELETTMUSKELREGENERATIONSFÖRDERER*
• *SKELETAL MUSCLE REGENERATION PROMOTER*
• *PROMOTEUR DE LA RÉGÉNÉRATION D'UN MUSCLE SQUELETTIQUE*
(73) Seikagaku Corporation, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KITAGAWA, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 658-0072, JP
MIKAMI, Tadahisa, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0812, JP
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 38/46 → (51) ***C12N 9/20***

A61K 38/47 → (51) ***A61K 38/46***

A61K 38/51 → (51) ***A61K 38/46***

A61K 38/54 → (51) ***C12N 9/20***

---

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 1/107*** (11) **2 200 638 B1** ***C12N 15/87***
(25) En (26) En
(21) 08800135.9 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) AU 2008/001501 09.10.2008
(87) WO 2009/046498 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 AU 2007905530
09.10.2007 AU 2007905536
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE TRANSFEKTION VON ZELLEN*
• *COMPOSITIONS FOR THE TRANSFECTION OF CELLS*
• *COMPOSITIONS POUR LA TRANSFECTION DES CELLULES*
(73) The University of Melbourne, Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
(72) JACKSON, David Charles, North Balwyn Victoria 3104, AU
ZENG, Weiguang, Kensington Victoria 3031, AU
CHUA, Brendon Yew Loong, Heidelberg Heights Victoria 3081, AU
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 35/76*** ***A61K 39/12*** ***A61P 37/04*** (11) **2 408 473 B1** ***A61K 39/02*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10753031.3 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) CA 2010/000379 16.03.2010
(87) WO 2010/105347 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 US 160371 P
16.03.2009 US 160372 P
(54) • *IMPFVERFAHREN*
• *VACCINATION METHODS*
• *PROCÉDÉS DE VACCINATION*
(73) McMaster University, McMaster Industry Liaison Office McMaster Innovation Park 175 Longwood Road South MIP Suite 305, Hamilton, Ontario L8P 0A1, CA
(72) LICHTY, Brian, Brantford, Ontario N3T 5L9, CA
BRIDLE, Byram, Guelph, Ontario N1E 5W1, CA
WAN, Yonghong, Hamilton, Ontario L9C 5T8, CA
BRAMSON, Jonathan, Oakville, Ontario L6H 5H9, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61K 39/00*** ***C07H 3/06*** ***A61P 11/00*** ***A61P 17/00*** ***A61K 31/702*** (11) **2 525 811 B1** ***A61P 11/06*** ***A61P 37/08*** ***A61K 35/74***
(25) En (26) En
(21) 11701334.2 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021506 18.01.2011
(87) WO 2011/090926 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 US 296217 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LACTOBACILLUS RHAMNOSUS HN001 UND PRÄBIOTIKA ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGISCHER LUNGENKRANKHEIT*
• *A COMPOSITION COMPRISING LACTOBACILLUS RHAMNOSUS HN001 AND PREBIOTICS FOR USE IN THE TREATMENT OF ALLERGIC LUNG DISEASE*
• *UNE COMPOSITION COMPRENANT DU LACTOBACILLUS RHAMNOSUS HN001 ET DES PRÉBIOTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES PULMONAIRES ALLERGIQUES*
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) THOMAS, Debra, L, Columbus Ohio 43221, US
BUCK, Rachael, H, Gahanna Ohio 43230, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 7/00***

(51) ***A61K 39/02*** ***A61K 39/08*** ***C07K 1/00*** (11) **1 568 378 B1** ***A61K 39/40*** ***C07K 16/00***
(25) En (26) En
(21) 05005524.3 (22) 20.10.1998
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 31.08.2005
(30) 20.10.1997 US 62522 P
(54) • *Immunisierung gegen Clostridium difficile Krankheit*
• *Immunization against Clostridium difficile disease*
• *Immunisation contre la maladie due à Clostridium difficile*
(73) Sanofi Pasteur Biologics, LLC, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) Thomas, William, D., Jr., Sommerville, MA 02145, US
Giannasca, Paul, Westford, MA 01886, US
Zhang, Zhengi, Waltham, MA 02452, US
Lei, Wende, Waltham, MA 02452, US
Monath, Thomas P., Harvard, MA 01451, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 10012889.1 / 2 305 293
10013117.6 / 2 305 303
(62) 98953806.1 / 1 024 826

(51) ***A61K 39/02*** ***A61K 39/12*** ***A61P 31/00*** (11) **1 870 109 B1** ***A61K 39/39***
(25) En (26) En
(21) 07019279.4 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(30) 17.05.2002 US 150597
(54) • *KOMBINATIONSIMPFSTOFF GEGEN MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE UND PORZINE CIRCOVIRUS*
• *COMBINED VACCINE AGAINST MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE AND PORCINE CIRCOVIRS*
• *VACCIN BACTERIEN CONTRE MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE ET LE CIRCOVIRUS PORCIN*
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Chu, Hsien-Jue, Bonner Springs, KS 66012, US
Li, Wumin, Fort Dodge IA 50501, US
Xu, Zhichang, Fort dodgem IA 50501, US
(74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB
(62) 03813041.5 / 1 506 006

A61K 39/02 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/02 → (51) ***C07K 1/00***

A61K 39/08 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 39/095 → (51) ***C07K 1/00***

A61K 39/12 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/12 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 39/12 → (51) ***C12N 7/00***

(51) ***A61K 39/39*** ***A61K 47/26*** ***C07H 15/04*** ***C07H 15/08*** ***A61P 37/04*** ***A61K 39/00*** (11) **2 059 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 07802189.6 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) EP 2007/007794 06.09.2007
(87) WO 2008/028667 2008/11 13.03.2008
(30) 07.09.2006 EP 06018723
(54) • *VERWENDUNG VON GLYKOLIPIDEN ALS ADJUVANTIEN*
• *USE OF GLYCOLIPIDS AS ADJUVANTS*
• *UTILISATION DES GLYCOLIPIDES COMME ADJUVANT IMMUNOLOGIQUE*
(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
(72) EBENSEN, Thomas, 30853 Langenhagen, DE
MORR, Michael, 38302 Wolfenbüttel, DE
GUZMAN, Carlos, A., 38304 Wolfenbüttel, DE
MILKEREIT, Götz, 30880 Laatzen, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/40 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 41/00 → (51) ***A61P 35/00***

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 31/426*** ***A61K 47/40*** ***A61P 19/08*** ***A61P 43/00*** ***C07D 277/56*** (11) **2 308 510 B1** ***A61K 31/427*** ***A61P 9/00*** ***A61P 25/00*** ***C07D 277/20*** ***C07D 417/12***
(25) En (26) En
(21) 10013710.8 (22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 03.06.2005 JP 2005164458
(54) • *Wirkstoff zur Regenerierung und/oder zum Schutz von Nerven*
• *Agent for regeneration and/or protection of nerves*
• *Agent de régénération et/ou de protection des nerfs*
(73) Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) Ohmoto, Kazuyuki, Mishima-gun Osaka 6188585, JP
Kinoshita, Akihiro, Mishima-gun Osaka 6188585, JP
Matsuya, Hidekazu, Mishima-gun Osaka 6188585, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 12170571.9 / 2 494 990
(62) 06756919.4 / 1 886 693

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/662***

(51) ***A61K 47/00*** ***A23G 3/00*** (11) **1 689 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 04810526.6 (22) 22.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) US 2004/037185 22.11.2004
(87) WO 2005/051427 2005/23 09.06.2005
(30) 21.11.2003 US 719298
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR AKTIVE BESTANDTEILE ALS TEIL EINER ESSBAREN ZUSAMMENSETZUNG MIT VORGEWÄHLTER ZUGFESTIGKEIT*
• *A DELIVERY SYSTEM FOR ACTIVE COMPONENTS AS PART OF AN EDIBLE COMPOSITION HAVING PRESELECTED TENSILE STRENGTH*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COMPOSANTS ACTIFS FAISANT PARTIE D'UNE COMPOSITION MANGEABLE A RESISTANCE A LA RUPTURE PRESELECTIONNEE*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) NAVROZ, Boghani, Flanders, New Jersey 07836, US
GEBRESELASSIE, Petros, Piscataway, NJ 08854, US
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 38/29***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 38/29***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 38/29***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 47/30 → (51) ***D04H 1/42***

(51) ***A61K 47/34*** ***A61K 31/404*** ***A61K 9/20*** (11) **2 478 904 B1**
(25) Ru (26) En
(21) 10817500.1 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) RU 2010/000487 07.09.2010
(87) WO 2011/034465 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 RU 2009134872
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PERORALEN VERABREICHUNG VON DIINDOLYLMETHAN*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PERORAL ADMINISTRATION OF DIINDOLYLMETHANE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉ À L'ADMINISTRATION ORALE DE DIINDOLYLMÉTHANE*
(73) Nordic Labs Limited, Biocity Scotland Bo'ness Road, Newhouse Lanarkshire ML1 5UH, GB
(72) KISELEV, Vsevolod Ivanovich, Moscow, 117218, RU

VASSILIEVA, Irina Gennadievna, Moscow, 117647, RU
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/40 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 370 105 B1**
A61K 49/00
(25) De (26) De
(21) 09768501.0 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/008718 07.12.2009
(87) WO 2010/063491 2010/23 10.06.2010
(30) 06.12.2008 DE 102008060603
08.07.2009 DE 102009032359
31.03.2009 DE 102009015085
(54) • *Verbindungen bestehend aus einem Glykosaminoglykan und einer Stärke zum Transport eines kovalent gebundenen Arzneimittelwirkstoffes oder Fluoreszenzmarkers*
• *Compounds consisting of a glycosaminoglycan and a starch for transport of covalently bound medicaments or fluorescent markers*
• *Composés consistant en un glycosaminoglycane et un amidon pour le transport d'un médicament ou d'un marqueur fluorescent lié de manière covalente*
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) MEIER, Bernd, Horst, 64285 Darmstadt, DE
JANKOWIAK-MEIER, Iris, Theresia, 64285 Darmstadt, DE
MEIER, Clara, 64285 Darmstadt, DE
MEIER, Nele, 64285 Darmstadt, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 47/48 → (51) ***C08G 83/00***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 49/06*** (11) **2 131 870 B1**
A61K 49/18 ***B22F 1/00***
(25) Ko (26) En
(21) 08741295.3 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) KR 2008/002050 11.04.2008
(87) WO 2008/127031 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 KR 20070036054
(54) • *Kontrastmittel für Magnetresonanzbildgebung mit zinkhaltigen magnetischen Metalloxidnanopartikeln*
• *Magnetic resonance imaging contrast agents comprising zinc-containing magnetic metal oxide nanoparticles*
• *Agent de contraste d'IRM comportant des nanoparticules d'oxyde métallique contenants du zinc*
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University 134, Shinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-749, KR
(72) CHEON, Jin-Woo, Seoul 158-724, KR
JUN, Young-Wook, Goyang-si Gyeonggi-do 410-570, KR
JANG, Jung-Tak, Seoul 121-854, KR
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A61K 49/12 → (51) ***C08G 83/00***

A61K 49/18 → (51) ***A61K 49/06***

A61K 51/08 → (51) ***C08G 83/00***

(51) ***A61L 2/10*** (11) **2 248 538 B1**
B23Q 11/00 ***C02F 1/32***
(25) De (26) De
(21) 10004917.0 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 09.05.2009 DE 102009020687
19.06.2009 DE 102009029911
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur UV-Behandlung von Flüssigkeiten*
• *Method and device for UV processing liquids*
• *Dispositif et procédé destinés au traitement avec UV des liquides*
(73) Kaushal, Christian, Wilhelm-Tell-Straße 19, 47053 Duisburg, DE
(72) Kaushal, Christian, 47053 Duisburg, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

A61L 2/16 → (51) ***B32B 5/18***

(51) ***A61L 2/18*** (11) **2 054 088 B1**
B08B 9/20 ***A61L 2/22***
B08B 9/34 ***B08B 3/02***
(25) De (26) De
(21) 07818023.9 (22) 15.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/007188 15.08.2007
(87) WO 2008/019828 2008/08 21.02.2008
(30) 16.08.2006 DE 102006038255
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR THE TREATMENT OF CONTAINERS*
• *DISPOSITIF POUR MANIPULER DES CONTENANTS*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) KAPPEL, Steffen, 55545 Winzenheim, DE
BAUMGARTNER, Klaus, 55543 Bad Kreuznach, DE

A61L 2/20 → (51) ***A61L 2/24***

A61L 2/22 → (51) ***A61L 2/18***

(51) ***A61L 2/24*** (11) **2 337 588 B1**
A61L 2/20 ***A61L 2/28***
G01N 21/31
(25) En (26) En
(21) 09810336.9 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) US 2009/004125 16.07.2009
(87) WO 2010/024837 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 231211
(54) • *VERBESSERTES GERÄT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GASKONZENTRATION IN EINER STERILISATIONSKAMMER*
• *IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE CONENTRATION OF GASES IN A STERILIZATION CHAMBER*
• *APPAREIL AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER LA CONCENTRATION DE GAZ DANS UNE CHAMBRE DE STÉRILISATION*
(73) Sterilucent, Inc., 1400 Marshall Street N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) OLSON, Steven, J., Mahtomedi, MN 55115, US
MCLAREN, Jami, Crystal, MN 55422, US
ISVIK, Steven, K., New Brighton, MN 55112, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61L 2/26 → (51) ***A61B 50/00***

A61L 2/28 → (51) ***A61L 2/24***

A61L 9/01 → (51) ***A61Q 13/00***

A61L 9/14 → (51) ***A47K 10/34***

A61L 9/20 → (51) ***E04C 2/04***

(51) ***A61L 15/24*** (11) **2 075 013 B1**
A61F 15/00 ***A61L 15/44***
A61L 15/48
(25) En (26) En
(21) 08254000.6 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(30) 14.12.2007 JP 2007323891
(54) • *Patchverpackungsstruktur*
• *Patch package structure*
• *Structure d'emballage de patch*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) Iwao, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Hanatani, Akinori, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Sekiya, Junichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Akemi, Hitoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61L 15/26 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***A61L 15/32*** (11) **2 844 306 B1**
A61L 15/46
(25) En (26) En
(21) 13728838.7 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IB 2013/053448 01.05.2013
(87) WO 2013/164774 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 GB 201207617
(54) • *WUNDVERBÄNDE*
• *WOUND DRESSINGS*

• *PANSEMENTS POUR PLAIE*
(73) Systagenix Wound Management IP Co. BV., WTC, Tower B, 11th floor Strawinskylaan 1135, 1077 XX Amsterdam, NL
(72) McINROY, Lorna, Earby BB18 6NL, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(60) 16154651.0

A61L 15/42 → (51) ***C08G 18/10***

A61L 15/44 → (51) ***A61L 15/24***

(51) ***A61L 15/46*** (11) **2 515 956 B1**
A61K 9/00 ***A61K 33/00***
C01G 23/047 ***A61K 9/14***
(25) En (26) En
(21) 10794980.2 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/069808 15.12.2010
(87) WO 2011/080080 2011/27 07.07.2011
(30) 15.12.2009 US 286464 P
15.12.2009 SE 0950965
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT TIO2-NANOPARTIKELN*
• *COMPOSITION COMPRISING NANOPARTICLES OF TiO2*
• *COMPOSITION COMPORTANT DES NANOPARTICULES DE TIO2*
(73) Universitetet I Oslo, Boks 1072 Blindern, 0316 Blinden, NO
(72) TAXT-LAMOLLE, Sébastien Francis Michel, N-0375 Oslo, NO
LYNGSTADAAS, S., Petter, N-1450 Nesoddtangen, NO
HAUGEN, Håvard, J., N-0376 Oslo, NO
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

A61L 15/46 → (51) ***A61L 15/32***

A61L 15/48 → (51) ***A61L 15/24***

(51) ***A61L 27/00*** (11) **2 170 416 B1**
B05B 13/02 ***B05D 1/02***
G01G 13/00
(25) En (26) En
(21) 08747047.2 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/061806 28.04.2008
(87) WO 2008/156920 2008/52 24.12.2008
(30) 15.06.2007 US 764006
15.06.2007 US 764003
15.06.2007 US 764015
15.06.2007 US 764013
15.06.2007 US 764009
15.06.2007 US 764010
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WIEGEN EINES STENTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WEIGHING A STENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PESER UNE ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) VAN SCIVER, Jason, Los Gatos, CA 95033, US
CHEN, Yung-ming, Cupertino, CA 95014, US
GLENN, Bryan, D., Murrieta, CA 92563, US
GARCIA, Antonio, San Jose, CA 95136, US
PARK, Sang, Joon, Waterloo, Ontario, N2T 2T5, CA
ANDREACCHI, Anthony, S., San Jose, CA 95136, US
CURRLIN, Arnoldo, M., San Diego, CA 92116, US
REGO, David, Waterloo, Ontario, N2L 6N6, CA
TUOHY, Patrick, A., Temecula, CA 92591, US
HAIGHT, Mark, Cambridge, Ontario, N3C 1B1, CA
ESBECK, Thomas, David, Murrieta, CA 92563, US
BAILLARGEON, Richard, Oceanside, CA 92056, US
KILCHENMANN, Kurt, 4938 Rohrbach, CH
WATTERODT, Sidney, Cambridge, Ontario, N1T 1G4, CA
LEHNER, Steven, E., Temecula, CA 92591, US
CHOO, Shaulaine, Cambridge, Ontario, N1R 3S2, CA
GARCIA, Edward, P., Dublin, CA 94568, US
PAPP, John, Temecula, CA 92592, US
CAMERON, Ian, Pettersburg, Ontario, N0B 2H0, CA
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
(60) 16151965.7
16151970.7

A61L 27/02 → (51) ***C25D 11/26***

A61L 27/04 → (51) ***B05D 5/08***

A61L 27/06 → (51) ***A61L 29/14***

A61L 27/16 → (51) ***C25D 11/26***

A61L 27/32 → (51) ***C25D 9/04***

(51) ***A61L 27/34*** (11) **1 737 505 B1**
A61L 31/10
(25) En (26) En
(21) 05731208.4 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) US 2005/009881 24.03.2005
(87) WO 2005/097220 2005/42 20.10.2005
(30) 29.03.2004 US 812780
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESCHICHTUNG VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN*
• *BIOLOGICALLY DEGRADABLE COMPOSITIONS FOR COATING MEDICAL EQUIPMENT*
• *COMPOSITIONS BIODEGRADABLES POUR REVETEMENT AUX FINS D'APPLICATIONS MEDICALES*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TANG, Yiwen, San Jose, CA 95117, US
HOSSAINY, Syed, F., A., Fremont, CA 94555, US
TUNG, Andrew, C., Santa Clara, CA 95050, US
PACETTI, Stephen, D., San Jose, CA 95130, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61L 27/34 → (51) ***B05D 5/08***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 29/14***

A61L 27/50 → (51) ***C25D 11/26***

A61L 27/54 → (51) ***C25D 9/04***

A61L 27/54 → (51) ***C25D 11/26***

A61L 29/02 → (51) ***A61L 29/14***

(51) ***A61L 29/14*** (11) **2 754 724 B1**
A61L 27/06 ***A61L 27/50***
A61L 29/02 ***C22C 16/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12830095.1 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/005387 28.08.2012
(87) WO 2013/035269 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 JP 2011192977
(54) • *SUPERELASTISCHE ZIRKONIUMLEGIERUNG ZUR BIOLOGISCHEN VERWENDUNG, MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND BRILLENRAHMEN*
• *SUPER ELASTIC ZIRCONIUM ALLOY FOR BIOLOGICAL USE, MEDICAL INSTRUMENT AND GLASS FRAMES*
• *ALLIAGE DE ZIRCONIUM SUPER-ÉLASTIQUE POUR UNE UTILISATION BIOLOGIQUE, INSTRUMENT MÉDICAL ET MONTURES DE LUNETTES*
(73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) MIYAZAKI, Shuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
KIM, Heeyoung, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
SATO, Yosuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A61L 31/04*** (11) **2 021 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 07725680.8 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/004791 30.05.2007
(87) WO 2007/137839 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 US 809591 P
(54) • *Kollagen für Einsatz in der Prävention von peridural Bildung Fibrose nach Wirbelsäulenchirurgie*
• *Collagen for use in prevention of peridural fibrosis formation after spinal surgery*
• *Collagène pour utilisation dans la prévention de formation de fibrose après chirurgie rachidienne*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
(72) ODAR, Johann, 69242 Mühlhausen, DE
NISTOR-GALLO, Raymond, 2500 Baden, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61L 31/08 → (51) ***C25D 9/04***

(51) ***A61L 31/10*** (11) **2 296 721 B1**
A61L 31/14 ***A61L 31/16***
(25) En (26) En
(21) 09751163.8 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/043379 08.05.2009

(87) WO 2009/142934 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 US 124991
(54) • *BESCHICHTUNG MIT EINER AMORPHEN GRUNDIERUNGSSCHICHT UND EINER HALBKRISTALLINEN RESERVOIR-SCHICHT*
• *COATING COMPRISING AN AMORPHOUS PRIMER LAYER AND A SEMI-CRYSTALLINE RESERVOIR LAYER*
• *REVÊTEMENT COMPRENANT UNE COUCHE D'APPRÊT AMORPHE ET UNE COUCHE RÉSERVOIR SEMI-CRISTALLINE*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) LIM, Florencia, Union City CA 94587, US
TROLLSAS, Mikael, O., San Jose CA 95124, US
HOSSAINY, Syed Faiyaz, Ahmed, Hayward, CA 94544, US
PACETTI, Stephen, D., San Jose CA 95130, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61L 31/10 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 31/10 → (51) ***B05D 5/08***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 31/16 → (51) ***A61F 2/06***

A61L 31/16 → (51) ***A61K 9/08***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 31/16 → (51) ***C25D 9/04***

(51) ***A61M 1/00*** ***F04B 33/00*** ***F04B 49/08*** (11) **2 298 368 B1** ***F04B 37/10***
(25) En (26) En
(21) 10188485.6 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 02.05.2008 US 50145 P
(54) • *Vakuumpumpe mit geregelter Druckluft*
• *Reduced pressure pump having regulated pressure capabilities*
• *Pompe a vide ayant un regulateur de pression*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) Coulthard, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
Locke, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 35D, GB
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 09739973.7 / 2 280 743

(51) ***A61M 1/02*** ***B01L 99/00*** (11) **2 569 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718850.8 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/034150 27.04.2011
(87) WO 2011/142969 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 778710
(54) • *BLUTPROBENSAMMELKIT*
• *DONATED BLOOD COLLECTION KIT*
• *KIT DE COLLECTE DE DONS DE SANG*
(73) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
(72) HALPERN, Lise, N., Amherst, MA 01002, US
COSTELLO, Tim, Marshfield, MA 02050, US
WHITE, Jonathan, Stonington, CT 06378, US
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***A61M 1/06*** (11) **2 688 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 12711280.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) IB 2012/051305 19.03.2012
(87) WO 2012/127405 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 EP 11158958
(54) • *MILCHPUMPE*
• *A BREAST PUMP*
• *TIRE-LAIT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DARNELL, Ian Philip, NL-5656 AE Eindhoven, NL
COOK, Graham Trevor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 1/06*** (11) **2 897 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 13792460.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) IB 2013/058396 09.09.2013
(87) WO 2014/045159 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704700 P
24.09.2012 EP 12185596
(54) • *MILCHPUMPE*
• *A BREAST PUMP*
• *TIRE-LAIT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AALDERS, Arnold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BIJLOO, Michiel Dirk Augustinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 167 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 08762549.7 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) GB 2008/050439 12.06.2008
(87) WO 2008/152425 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 GB 0711479
15.06.2007 GB 0711598
(54) • *AXIALE ROTATIONSPUMPE MIT VERRINGERTEM DURCHMESSER ZUR HERZUNTERSTÜTZUNG*
• *REDUCED DIAMETER AXIAL ROTARY PUMP FOR CARDIAC ASSIST*
• *POMPE ROTATIVE AXIALE À DIAMÈTRE RÉDUIT POUR ASSISTANCE CARDIAQUE*
(73) Calon Cardio Technology Ltd, ILS2 Swansea University Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB
(72) FOSTER, Graham, Swansea SA2 8BH, GB
FERNQUEST, Kevin, Neath, West Glamorgan SA10 7RZ, GB
(74) Austin, Hedley William, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

A61M 1/10 → (51) ***F04D 13/02***

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 598 186 B1**
(25) De (26) De
(21) 11746170.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/003832 29.07.2011
(87) WO 2012/016671 2012/06 09.02.2012
(30) 31.07.2010 DE 102010032980
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER RICHTUNG DER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG DURCH EINEN DIALYSATOR*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE DIRECTION OF THE FLOW OF LIQUID THROUGH A DIALYSER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DU SENS DE L'ÉCOULEMENT D'UN LIQUIDE À TRAVERS UN DIALYSEUR*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/28***

(51) ***A61M 1/28*** ***A61M 1/16*** (11) **2 298 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 10075479.5 (22) 15.10.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 23.03.2011
(30) 31.12.2002 US 335646
(54) • *System für die Peritonealdialyse*
• *Peritoneal dialysis system*
• *SYSTÈME DE DIALYSE PÉRITONÉALE*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Childers, Robert W, New Port Richey, Florida 34655, US
Avoy, Richard, Florida 34684, US
Booras, John, Illinois 60030, US
Grippo, Paul, Florida 34685, US
Hopping, Andrew D, Florida 33773, US
Howard, David, Florida 33707, US
Jerrell, Jeffrey W, Florida 32806, US
Lauman, Brian, Florida 33762, US
Shang, Sherwin, Illinois 60061, US
Yang, Tahua, Illinos 60517, US
Yu, Alex, Florida 34695, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 03814606.4 / 1 585 565

(51) ***A61M 1/36*** (11) **1 494 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 03723889.6 (22) 02.04.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 12.01.2005
(86) US 2003/010189 02.04.2003
(87) WO 2003/086504 2003/43 23.10.2003
(30) 10.04.2002 US 120684
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ZUGANGSABLÖSUNG*
• *ACCESS DISCONNECTION METHODS*

- *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉCONNEXION D'ACCÈS*

(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) HAN, James, Palm Harbor, FL 34685, US
HARTRANFT, Thomas, Clearwater, FL 33761, US
KELLY, Thomas, Tampa, FL 33626, US
LASSO, Angel, Tampa, FL 33626, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 10075380.5 / 2 253 344
10075427.4 / 2 255 840

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 280 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 08760191.0 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2008/056600 29.05.2008
(87) WO 2009/143890 2009/49 03.12.2009
(54) • *LEBENSERHALTUNGSSYSTEM*
• *LIFE SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVIE*
(73) Sorin Group Deutschland GmbH, Lindberghstrasse 25, 80939 München, DE
(72) HAHN, Andreas, 82335 Berg, DE
KNOTT, Erwin, 85586 Poing, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61M 3/02*** (11) **2 671 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171154.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Irrigationssystem mit vorbeladenem Irrigationsflüssigkeitsbehälter*
• *Irrigation system with pre-loaded irrigation liquid reservoir*
• *Système d'irrigation avec réservoir de liquides d'irrigation pré-chargé*
(73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) Andréen, Erik, 417 57 Göteborg, SE
Andersson, Fredrik, 411 25 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 662 102 B1**
B65D 81/113 ***A61M 5/28***
A61M 5/315 A61M 5/31
(25) De (26) De
(21) 13164849.5 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.11.2013
(30) 08.05.2012 CH 6382012
(54) • *Transportträger für Spritzen*
• *Transport carrier for syringes*
• *Support de transport pour seringues*
(73) Fisher Clinical Services GmbH, Steinbühlweg 69, 4123 Allschwil, CH
(72) Hunkeler, Guido, 4124 Schönenbuch, CH
Gerstmann, Ulrich, 4123 Allschwil, CH
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **1 549 382 B1**
A61M 5/158 ***G06Q 50/22***
(25) En (26) En
(21) 03752335.4 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2005
(86) US 2003/028769 11.09.2003
(87) WO 2004/030716 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 US 260192
(54) • *Werkzeug für transkutanen Zugang für Patienteninfusionssystem*
• *Transcutaneous access tool for patient infusion device*
• *Outil d'accès pour système de perfusion pour patients*
(73) Insulet Corporation, 100 Cummings Center, Suite 239G, Beverly, MA 01915-6120, US
(72) FLAHERTY, Christopher, J., Topsfield, MA 01983, US
GORMAN, William, South Hamilton, MA 01982, US
GARIBOTTO, John, T., Marblehead, MA 01945, US
BUSSIERE, John, R., Littleton, MA 01460, US
ABELSON, Matthew, D., Boylston, MA 01505, US
CHASTAIN, David, P., Boston, MA 02118-1508, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61M 5/158 → (51) ***A61M 5/142***

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 846 857 B1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 13723906.7 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) GB 2013/051100 30.04.2013
(87) WO 2013/167869 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 GB 201208095
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNGEN MIT EINER ELASTISCH ZUSAMMENDRÜCKBAREN TORSIONSFEDER ALS TREIBENDE KRAFT*
• *INJECTION DEVICES USING A RESILIENTLY COMPRESSIBLE TORSION SPRING AS DRIVING FORCE*
• *DISPOSITIFS D'INJECTION UTILISANT UN RESSORT DE TORSION ÉLASTIQUEMENT COMPRESSIBLE EN TANT QUE FORCE D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) COWE, Toby, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB
REITTER, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL53 7DY, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/24***

---

(51) ***A61M 5/24*** (11) **2 253 348 B1**
A61M 5/20 A61M 5/315
A61M 5/32 A61M 5/31
(25) Ja (26) En
(21) 09729665.1 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) JP 2009/001608 07.04.2009
(87) WO 2009/125582 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 JP 2008102934
23.04.2008 JP 2008113030
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN*
• *MEDICATION ADMINISTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT*
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) IIO, Toshiaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKABATAKE, Yukihiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Hidenori, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIKUCHI, Seiji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A61M 5/28 → (51) ***A61M 5/00***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 699 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 12715402.9 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057240 20.04.2012
(87) WO 2012/143494 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 EP 11163222
29.04.2011 US 201161480491 P
(54) • *KOLBENSTANGENVERANKERUNG*
• *PISTON ROD ANCHORING*
• *ANCRAGE DE TIGE DE PISTON*
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
(72) MELANDER, Matias, 2880 Bagsværd, DK
(74) Vejgaard-Nielsen, Jeppe, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **1 773 432 B1**
A61M 25/02
(25) En (26) En
(21) 05769306.1 (22) 12.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/024648 12.07.2005
(87) WO 2006/019725 2006/08 23.02.2006
(30) 14.07.2004 US 587981 P
(54) • *KATHETERANSATZ-KLEMME*
• *CATHETER HUB CLIP*
• *ATTACHE D'EMBASE DE CATHETER*
(73) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
(72) RAULERSON, Daniel, J., Brewton, AL 36426, US
(74) Wess, Wolfgang, et al, Schwabe Sandmair Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61M 11/00 → (51) ***A61J 1/00***

A61M 11/00 → (51) ***G01N 30/74***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 367 587 B1**
A61M 16/08 ***A61M 16/04***
A61M 39/00
(25) En (26) En
(21) 09834205.8 (22) 24.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) IB 2009/055303 24.11.2009
(87) WO 2010/073150 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 342846
(54) • *ATEMZUGANGSVORRICHTUNG MIT DREHBARER SPERRE*
• *RESPIRATORY ACCESS ASSEMBLY WITH ROTATING LOCK*
• *ENSEMBLE D'ACCÈS RESPIRATOIRE À VERROU ROTATIF*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) BREWER, John, Marietta Georgia 30062, US
MORRIS, Cassandra, E., Roswell Georgia 30075, US
GIANELIS, Stephen, Abington Massachusetts 02351, US
GORDON, Joe, Mansfield Massachusetts 02048, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 384 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 09764893.5 (22) 21.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) IB 2009/055259 21.11.2009
(87) WO 2010/070498 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 US 139077 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN UND ÜBERDRUCK-ATEMWEGSUNTERSTÜTZUNG*
• *SYSTEM FOR TREATING LUNG DISEASE USING POSITIVE PRESSURE AIRWAY SUPPORT*
• *SYSTÈME POUR TRAITER UNE MALADIE PULMONAIRE AU MOYEN D'UNE ASSISTANCE RESPIRATOIRE À PRESSION POSITIVE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MECHLENBURG, Douglas, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
COLDREN, Richard, J., Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/12*** ***A61M 16/08*** ***A61M 16/18*** (11) **2 599 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191649.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(54) • *Gasversorgungseinheit und Verfahren zum Liefern von Atemgas zur Beatmung eines Patienten und Anordnung zur Aufrechterhaltung der Vitalfunktionen eines Patienten*
• *Gas delivery unit for delivering breathing gas for subject breathing and arrangement for maintaining vital functions of a subject*
• *Unité de fourniture de gaz et procédé pour fournir un gaz respiratoire pour la respiration d'un sujet et agencement pour le maintien des fonctions vitales d'un sujet*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Häggblom, Tom, 01520 Vantaa, FI
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***A61M 16/00*** ***A61H 23/00*** (11) **2 651 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802793.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) IB 2011/055414 01.12.2011
(87) WO 2012/080892 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422244 P
(54) • *EXSUFFLATIONSSYNCHRONISATION*
• *EXSUFFLATION SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION D'EXSUFFLATION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GAUSSA, William, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRAND, Maarten, Leonardus, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HILL, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) ***B01D 53/86***

---

(51) ***A61M 16/04*** ***A61M 25/09*** (11) **2 714 170 B1**
(25) It (26) En
(21) 12735951.1 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IT 2012/000154 25.05.2012
(87) WO 2012/160585 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 IT RM20110258
(54) • *Orotrachealtubus für Tracheostomieverfahren*
• *Orotracheal tube for tracheostomy procedure*
• *Tube orotrachéal pour intervention de trachéotomie*
(73) Servillo, Giuseppe, Via Mergellina 23, 80122 Napoli (NA), IT
Tessitore, Gaetano, Via Salvatore Venticinque, 2, 81040 Francolise (CE), IT
(72) Servillo, Giuseppe, 80122 Napoli (NA), IT
Tessitore, Gaetano, 81040 Francolise (CE), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61M 16/04 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***A61M 16/06*** ***A62B 18/08*** (11) **2 373 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 09831318.2 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) AU 2009/001605 10.12.2009
(87) WO 2010/066004 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 AU 2008906390
29.01.2009 AU 2009900327
12.06.2009 AU 2009902731
04.09.2009 AU 2009904236
(54) • *KOPFBEDECKUNG FÜR MASKEN*
• *HEADGEAR FOR MASKS*
• *HARNAIS POUR MASQUES*
(73) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) FORMICA, Justin, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
BARBARA, Anthony, Paul, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
DRAVITZKI, Brent, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
GUNNING, Philip, John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 16/10 → (51) ***B01D 53/22***

A61M 16/12 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 16/18 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***A61M 16/22*** ***B01D 53/62*** ***B01J 20/10*** ***B01J 20/04*** ***B01J 20/30*** (11) **2 099 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 07867769.7 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/025659 17.12.2007
(87) WO 2008/085306 2008/29 17.07.2008
(30) 26.12.2006 US 877218 P
04.06.2007 US 933032 P
(54) • *KOHLENDIOXIDABSORPTIONSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR ADSORPTION VON KOHLENDIOXID IN ANÄSTESIEGASEN*
• *CARBON DIOXIDE ABSORBENT, A METHOD OF MAKING IT AND A METHOD OF ADSORBING CARBON DIOXIDE IN ANESTHESIA GAS*
• *ABSORBANT DE DIOXYDE DE CARBONE, PROCEDE DE PREPARATION ET PROCEDE D'ADSORPTION DE DIOXYDE DE CARBONE DANS LES GAZ D'ANESTHÉSIE*
(73) ALLIED HEALTHCARE PRODUCTS, INC., 1720 Sublette Avenue, St. Louis, MO 63110, US
(72) ROBERTSON, John, Stuyvesant Falls, NY 12177, US
BENITEZ, Carlos, A., Asbury Park, NJ 07112, US
VISSCHER, Channon, St. Louis, MO 63132, US
WOERNER, Douglas, L., Maplewood, MO 63143, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

---

(51) ***A61M 21/00*** ***A61M 21/02*** (11) **2 346 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 09804632.9 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) IB 2009/053377 04.08.2009
(87) WO 2010/015998 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 EP 08162047
(54) • *BERUHIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CALMING DEVICE*
• *DISPOSITIF CALMANT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AARTS, Ronaldus, M., 5656 AE Eindhoven, NL
WESTERINK, Joanne, H., D., M., 5656 AE Eindhoven, NL

DJAJADININGRAT, Johan, P., 5656 AE Eindhoven, NL
FRENS, Johannes, W., 5656 AE Eindhoven, NL
ROZENDAAL, Marius, C., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 21/02 → (51) ***A61M 21/00***

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 27/00*** ***A61M 25/01*** (11) **2 081 630 B1** ***A61M 31/00***
(25) En (26) En
(21) 07795787.6 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/013292 06.06.2007
(87) WO 2008/063237 2008/22 29.05.2008
(30) 01.11.2006 US 555307
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER KATHETERBEHANDLUNG*
• *CATHETER MOVEMENT CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOUVEMENT DE CATHÉTER*
(73) Medical Technologies Of Georgia, Inc., 2365 Amberbook Lane, Grayson GA 30017, US
(72) MOSLER, Theodore J., Raleigh, North Carolina 27616, US
KOROGI, Todd M., Raleigh, North Carolina 27614, US
JARNAGIN, Scott P., Seattle, Washington 98103, US
HILTZ, F. Peter, Raleigh, NC 27605, US
GOLDEN, John H., Greensboro, Georgia 30642, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 142 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 08736924.5 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) GB 2008/001253 10.04.2008
(87) WO 2008/132431 2008/45 06.11.2008
(30) 01.05.2007 GB 0708427
(54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHÉTER*
(73) Jotillou Enterprises Ltd., Primrose Cottage Grendon Road Kingswood, Buckinghamshire PH18 0QU, GB
(72) GLICKMAN, Scott, Buckinghamshire HP18 0QU, GB
(74) Wilson, Peter David George, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 25/02 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 29/00*** (11) **1 694 398 B1** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 04813043.9 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) US 2004/040651 03.12.2004
(87) WO 2005/056099 2005/25 23.06.2005
(30) 05.12.2003 US 728728
02.07.2004 US 884017
(54) • *AUSDEHNBARE PERKUTANE SCHLEUSE*
• *EXPANDABLE PERCUTANEOUS SHEATH*
• *MANCHON PERCUTANE EXTENSIBLE*
(73) Onset Medical Corporation, 13700 Alton Parkway, Suite 167, Irvine, CA 92618, US
(72) NANCE, Edward, J., Corona, CA 92881-4169, US
BISHOP, Joseph, Menifee, CA 92584, US
LENKER, Jay, Laguna Beach, CA 92651, US
TCHULLUIAN, Onnick, Carlsbad, CA 92008, US
KICK, George, F., Casa Grande, AZ 85222, US
NGUYEN, Thanh, Van, Irvine, CA 92604, US
SHAOLIAN, Samuel, M., Newport Beach, CA 92660, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 25/09*** (11) **2 005 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252096.6 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 22.06.2007 JP 2007164836
(54) • *Medizinischer Führungsdraht*
• *A medical guide wire*
• *Guide-fil médical*
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Miyata, Naohiko, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Nagano, Satoshi, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Koike, Tadahiro, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 39/06*** ***A61M 25/00*** (11) **2 735 335 B1** ***B65D 47/20*** ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 14156041.7 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 25.06.2010 US 823656
08.02.2011 US 201113023213
(54) • *KATHETERANORDNUNG MIT VERSCHLUSSELEMENT*
• *Catheter assembly with seal member*
• *Ensemble de cathéter avec élément d'étanchéité*
(73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
(72) Goral, David, J., Brookfield, CT Connecticut CT 06804, US
Roehl, Christopher, D., New Hartford, CT Connecticut CT 06057, US
Muskatello, James, M., Southington, CT Connecticut CT 06489, US
Munavalli, Mahesh, Danvers, MA Massachusetts MA 01923-1589, US
Michaud, Jocelyn, C., Bristol, CT Connecticut CT 06010, US
Wuschner, John, F., Farmington, CT Connecticut CT 06032, US
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE
(62) 11716799.9 / 2 585 155

A61M 25/09 → (51) ***A61M 16/04***

A61M 25/09 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 27/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 29/00 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 31/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 37/00 → (51) ***A61K 38/29***

A61M 39/00 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 39/06 → (51) ***A61M 25/06***

(51) ***A61M 39/10*** ***A61M 39/12*** (11) **2 174 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 09012835.6 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 10.10.2008 US 249199
(54) • *Luer-Lock-Adapter*
• *Luer lock adapter*
• *Adaptateur de verrouillage Luer*
(73) Coeur, Inc., 704 Cadet Court, Lebanon TN 37087, US
(72) Cude, J. Michael, College Grove, TN 37046, US
Jozwik, Raymond, Hendersonville, TN 37075, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***A61M 39/12*** (11) **2 157 995 B1**
(25) De (26) De
(21) 08773459.6 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) EP 2008/004825 16.06.2008
(87) WO 2009/000439 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 DE 102007029229
(54) • *SPANNADAPTER FÜR EINEN KATHETER*
• *CLAMP ADAPTER FOR A CATHETER*
• *ADAPTATEUR DE SERRAGE POUR CATHÉTER*
(73) Pajunk GmbH & Co. KG Besitzverwaltung, Karl-Hall-Strasse 1, 78187 Geisingen, DE
(72) PAJUNK, Horst, 78187 Geisingen, DE
PAJUNK, Heinrich, 78187 Geisingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A61M 39/12 → (51) ***A61M 39/10***

A61M 39/22 → (51) ***A61F 9/007***

(51) ***A61N 1/00*** (11) **1 347 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 01987478.3 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) US 2001/050034 21.12.2001
(87) WO 2002/051496 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 US 748796
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN DES REIZUNGSMODUS WÄHREND EINER ATRIALEN TACHYARRHYTHMIE*

- *APPARATUS FOR PACING MODE SWITCHING DURING ATRIAL TACHYARRHYTHMIAS*
- *APPAREIL POUR COMMUTATION DE MODE DE STIMULATION EN TACHYARHYTHMIE ATRIALE*

(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) STAHMANN, Jeffrey, E., Ramsey, MN 55303, US
KRAMER, Andrew, P., Stillwater, MN 55082, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 10195754.6 / 2 295 110
12187545.4 / 2 545 961

---

(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/36*** (11) **1 954 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 06829118.6 (22) 24.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/011286 24.11.2006
(87) WO 2007/059988 2007/22 31.05.2007
(30) 24.11.2005 GB 0523917
(54)
- *KOMPRIMIERBARE VORRICHTUNG*
- *A COMPRESSIBLE DEVICE*
- *DISPOSITIF COMPRESSIBLE*

(73) Femeda Limited, Wellington House Wynyard Avenue, Wynyard Park Wynyard TS22 5TB, GB
(72) BOYD, Graham, Peter, CH1 4JX, GB
FRENCH, Edward, Michael, HD9 2NB, GB
GREGSON,Ian, WN5 8LT, GB
HERBERT, Julia, Heather, M25 1WF, GB
(74) White, Nicholas John, et al, Tangible IP Ltd. Bramley House 22 Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG2 0DN, GB
(60) 12182700.0
12182701.8
12182702.6

---

(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/36*** (11) **2 185 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 08787502.7 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/061204 27.08.2008
(87) WO 2009/027425 2009/10 05.03.2009
(30) 28.08.2007 PCT/IB2007/002466
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR GEWICHTSREDUKTION*
- *DEVICE FOR REDUCING WEIGHT*
- *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE POIDS*

(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Rennes, Hôpital Ponchaillou 2 rue Henri le Guilloux, 35033 Rennes Cedex, FR
(72) BOBILLIER, Eric, 35740 Pace, FR
MALBERT, Charles-Henri, 35170 Bruz, FR
BIRABEN, Arnaud, 35700 Rennes, FR
VAL-LAILLET, David, 35650 Le Rheu, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/372*** (11) **2 231 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 08858734.0 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/086483 11.12.2008
(87) WO 2009/076557 2009/25 18.06.2009
(30) 11.12.2007 US 12861 P
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR NIEDERENERGIE-BEENDIGUNG VON VORHOFTACHYARRHYTHMIEN*
- *DEVICE FOR LOW-ENERGY TERMINATION OF ATRIAL TACHYARRHYTHMIAS*
- *DISPOSITIF POUR METTRE FIN À DES TACHYARYTHMIES AURICULAIRES AVEC UNE FAIBLE ÉNERGIE*

(73) Washington University in St. Louis, School of Medicine Campus Box 1127, St. Louis, MO 63130, US
(72) EFIMOV, Igor, St. Louis, MO 63130, US
RIPPLINGER, Crystal, M., St. Louis, MO 63130, US
FEDOROV, Vadim, V., St. Louis, MO 63130, US
FOYIL, Kelley, V., Clayton, MO 63105, US
AMBROSI, Christina, St. Louis, MO 63130, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61N 1/05 → (51) ***A61B 5/0476***

---

(51) ***A61N 1/18*** (11) **1 263 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 00986318.4 (22) 12.12.2000
(84) DE FR GB IT PT
(43) 11.12.2002
(86) US 2000/033560 12.12.2000
(87) WO 2001/066182 2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 US 523912
(54)
- *AUTOMATISCHES DEFIBRILLATORMODUL ZUR INTEGRATION IN STANDARD PATIENTENÜBERWACHUNGSGERÄTEN*
- *AN AUTOMATIC DEFIBRILLATOR MODULE FOR INTEGRATION WITH STANDARD PATIENT MONITORING EQUIPMENT*
- *MODULE DE DIFIBRILLATEUR AUTOMATIQUE POUR L'INTEGRATION DANS UN EQUIPEMENT STANDARD POUR LA SURVEILLANCE D'UN PATIENT*

(73) Cardiac Science Corporation, N7 W22025 Johnson Drive, Waukesha, WI 53186, US
(72) COHEN, Raymond, W., Orange, CA 92869, US
LIN, Dongping, Irvine, CA 92620, US
NORTON, Mike, Riverside, CA 92505, US
BRADLEY, Patrick, Corona del Mar, CA 92625, US
MEZACK, Gary, Norco, CA 92860, US
CLARK, David, Irvine, CA 92620, US
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61N 1/18 → (51) ***A61B 5/0408***

---

(51) ***A61N 1/36*** A61B 5/021 (11) **2 131 920 B1** A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 08727033.6 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/003683 20.03.2008
(87) WO 2008/123923 2008/42 16.10.2008
(30) 02.04.2007 US 695189
(54)
- *UNIDIREKTIONALE NERVENSTIMULATIONSSYSTEME UND VORRICHTUNGEN*
- *NIDIRECTIONAL NEURAL STIMULATION SYSTEMS AND DEVICES*
- *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE STIMULATION NEURALE UNIDIRECTIONNELLE*

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul MN 55112-5798, US
(72) LIBBUS, Imad, St. Paul, MN 55105, US
SCHEINER, Avram, Vadnais Heights, MN 55127, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61B 5/0476***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61N 1/362*** ***A61N 1/368*** (11) **2 881 140 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14186895.0 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 04.12.2013 FR 1362123
(54)
- *Implantierbare aktive medizinische Vorrichtung zur Doppelkammer-Stimulation für die Behandlung von Herzinsuffizienz mit erhaltener Auswurffraktion (HFpEF)*
- *Active implantable medical device with dual chamber stimulation for treating cardiac insufficiency with HFpEF preserved ejection fraction*
- *Dispositif médical implantable actif à stimulation double chambre pour le traitement de l'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée HFpEF*

(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Amblard, Amel, 92330 Sceaux, FR
Limousin, Marcel, 75014 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/362 → (51) ***A61B 5/0402***

A61N 1/368 → (51) ***A61B 5/0402***

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/362***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 5/06 → (51) ***A61K 8/44***

A61N 5/067 → (51) ***A61B 18/20***

A61N 5/067 → (51) ***A61K 8/44***

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 782 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 11787690.4 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2011/070829 23.11.2011
(87) WO 2013/075743 2013/22 30.05.2013
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STRAHLENSTHERAPIE MIT MEHREREN ZIELEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR RADIATION THERAPY TREATMENT OF MULTIPLE TARGETS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE DE CIBLES MULTIPLES*

(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) VILSMEIER, Stefan, 80331 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A61P 3/00 → (51) ***C07D 401/04***
A61P 3/00 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 3/04 → (51) ***C07D 401/04***
A61P 3/04 → (51) ***C07D 413/10***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/4355***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/704***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 38/28***
A61P 3/10 → (51) ***C07D 213/75***
A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/04***
A61P 3/10 → (51) ***C07D 498/08***
A61P 5/14 → (51) ***C07C 209/70***
A61P 5/36 → (51) ***A61K 31/567***
A61P 7/00 → (51) ***C07D 413/12***
A61P 7/02 → (51) ***A61K 31/704***
A61P 7/02 → (51) ***C07C 229/22***
A61P 7/02 → (51) ***C07D 217/26***
A61P 7/02 → (51) ***C07D 239/48***
A61P 7/04 → (51) ***A61K 31/567***
A61P 7/06 → (51) ***C07C 229/22***
A61P 7/06 → (51) ***C07D 309/40***
A61P 9/00 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 209/42***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 239/34***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 9/06 → (51) ***A61P 25/08***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/704***
A61P 11/00 → (51) ***A61K 39/00***
A61P 11/00 → (51) ***C07D 307/14***
A61P 11/00 → (51) ***C07D 401/06***
A61P 11/06 → (51) ***A61K 31/536***
A61P 11/06 → (51) ***A61K 39/00***
A61P 11/06 → (51) ***C07D 401/04***
A61P 13/10 → (51) ***C07D 251/46***
A61P 15/00 → (51) ***C07K 16/22***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 35/19***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 39/00***
A61P 17/02 → (51) ***A61K 8/64***
A61P 17/06 → (51) ***C07D 307/14***
A61P 19/02 → (51) ***C07D 307/14***
A61P 19/02 → (51) ***C07D 401/04***
A61P 19/02 → (51) ***C07K 16/24***
A61P 19/08 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 19/08 → (51) ***C12P 7/42***
A61P 21/00 → (51) ***A61K 38/46***
A61P 21/04 → (51) ***C12N 15/11***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 213/75***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 309/40***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 405/14***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 413/14***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 471/20***
A61P 25/00 → (51) ***C07K 16/24***
A61P 25/02 → (51) ***A61K 31/385***
A61P 25/04 → (51) ***C07D 207/04***
A61P 25/04 → (51) ***C07D 251/46***

(51) ***A61P 25/08*** ***A61K 31/165*** (11) **2 345 455 B1** ***A61P 9/06***
(25) En (26) En
(21) 11002768.7 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(30) 30.06.2006 EP 06013655
12.10.2006 EP 06021469
12.10.2006 EP 06021470
22.11.2006 EP 06024241
(54) • *Lacosamid zur Behandlung von Übererregbarkeitsstörungen im Zusammenhang mit Natrium-Kanal Dysfunktionen*
• *Lacosamide for the treatment of hyperexcitability disorders associated with sodium channel dysfunction*
• *Lacosamide déstiné au traitement de maladies lié à l'hyperexcitabilité en conjonction avec une malfonction des canaux sodiques*
(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) Beyreuther, Bettina, 40219 Düsseldorf, DE
Heers, Cara, 64293 Darmstadt, DE
Stöhr, Thomas, 2400 Mol, BE
(74) Dressen, Frank, UCB Pharma GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(62) 07764967.1 / 2 046 386

A61P 25/08 → (51) ***A61K 31/4015***
A61P 25/16 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 25/18 → (51) ***C07D 233/64***
A61P 25/18 → (51) ***C07D 249/08***
A61P 25/18 → (51) ***C07D 401/12***
A61P 25/18 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 25/18 → (51) ***C07D 471/08***
A61P 25/22 → (51) ***C07D 413/10***
A61P 25/26 → (51) ***C07D 413/10***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 233/64***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 249/08***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 309/40***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 25/30 → (51) ***C07D 413/10***
A61P 27/02 → (51) ***A01N 43/26***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 35/28***
A61P 29/00 → (51) ***C07C 229/22***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 213/64***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 239/48***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 307/14***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/04***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 31/00 → (51) ***A61K 36/47***
A61P 31/00 → (51) ***A61K 39/02***
A61P 31/00 → (51) ***C07C 229/22***
A61P 31/04 → (51) ***A61K 35/747***
A61P 31/04 → (51) ***C07C 229/22***
A61P 31/04 → (51) ***C12P 17/12***
A61P 31/06 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 31/12 → (51) ***A61K 36/47***
A61P 31/12 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 31/12 → (51) ***C07D 473/18***
A61P 31/18 → (51) ***C07D 417/12***
A61P 33/00 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61P 35/00*** ***A61K 9/127*** (11) **2 471 512 B1** ***A61K 41/00***
(25) En (26) En
(21) 12161556.1 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 26.08.2003 US 648168
(54) • *Nichtpolare Photosensibilisator-Formulierungen für die photodynamische Therapie*
• *Non-polar photosensitizer formulations for photodynamic therapy*
• *Formulations des agents photosensibilisants non-polaires pour la thérapie photodynamique*
(73) Biolitec unternehmensbeteiligungs II AG, Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Wien, AT
(72) Albrecht, Volker, 07749 Jena, DE
Fahr, Alfred, 35091 Cölbe/Marburg, DE
Scheglmann, Dietrich, 07751 Heba, DE
Gräfe, Susanna, 07745 Jena, DE
Neuberger, Wolfgang, 87000 F.T. Labuan, MY

(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 04776989.8 / 1 660 041

A61P 35/00 → (51) ***A61K 9/51***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/16***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/47***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 36/185***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/00***
A61P 35/00 → (51) ***C07C 229/22***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 235/08***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/48***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 307/14***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 309/40***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 413/10***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/06***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 473/34***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/18***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 495/04***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 513/04***
A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/22***
A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/09***
A61P 35/02 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 35/02 → (51) ***C07K 16/28***
A61P 37/00 → (51) ***C07D 239/48***
A61P 37/00 → (51) ***C07K 16/24***
A61P 37/04 → (51) ***A61K 39/00***
A61P 37/04 → (51) ***A61K 39/39***
A61P 37/06 → (51) ***C07D 307/14***
A61P 37/06 → (51) ***C07K 16/22***
A61P 37/06 → (51) ***C07K 16/28***
A61P 37/08 → (51) ***A61K 39/00***
A61P 39/04 → (51) ***C07D 309/40***
A61P 43/00 → (51) ***A61K 38/22***
A61P 43/00 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 43/00 → (51) ***C07D 251/46***
A61P 43/00 → (51) ***C07D 401/04***
A61P 43/00 → (51) ***C12P 17/12***
A61Q 1/02 → (51) ***A61K 8/365***
A61Q 1/02 → (51) ***C11D 3/37***
A61Q 3/00 → (51) ***C11D 3/37***
A61Q 3/04 → (51) ***A61K 8/46***
A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/36***
A61Q 5/00 → (51) ***C11D 3/37***
A61Q 5/02 → (51) ***C11D 3/37***
A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/34***
A61Q 5/06 → (51) ***C11D 3/37***
A61Q 9/02 → (51) ***A61K 8/34***
A61Q 9/04 → (51) ***A61K 8/31***
A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61Q 13/00*** ***A61L 9/01*** ***C11D 3/00*** (11) **2 830 715 B1** ***C11B 9/00*** ***C11D 3/50***
(25) En (26) En
(21) 13714508.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/033927 26.03.2013
(87) WO 2013/148716 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261617749 P
14.03.2013 US 201313829487
(54) • *GERUCHSNEUTRALISIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SÄUREN UND ALICYCLISCHEN KETONEN*
• *MALODOR NEUTRALIZING COMPOSITIONS CONTAINING ACIDS AND ALICYCLIC KETONES*
• *COMPOSITIONS NEUTRALISANT LES MAUVAISES ODEURS CONTENANT DES ACIDES ET DES CÉTONES ALICYCLIQUES*
(73) Robertet, Inc., 400 International Drive, Mount Olive, NJ 07828, US
(72) DENTE, Stephen V., Mount Olive NJ 07828, US
JOHNSON, Garry, Mount Olive NJ 07828, US
BASILE, Ketrin Leka, Mount Olive NJ 07828, US
VERBICKA-ROZITIS, Inga, Mount Olive NJ 07828, US
BELTHOFF, Emily, Mount Olive NJ 07828, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61Q 15/00 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***A61Q 17/00*** ***A61Q 17/04*** (11) **2 296 760 B1** ***A61K 8/35***
(25) En (26) En
(21) 09769173.7 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/057587 18.06.2009
(87) WO 2009/156324 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 EP 08158977
10.10.2008 EP 08166349
19.03.2009 EP 09155560
(54) • *VERWENDUNG VON BENZOTROPOLONDERIVATEN ALS UV-ABSORBER UND ANTIOXIDANTIEN SOWIE IHRE VERWENDUNG FÜR SONNENSCHUTZ BZW. KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF BENZOTROPOLONE DERIVATIVES AS UV ABSORBERS AND ANTIOXIDANTS AND THEIR USE IN SUNSCREENS AND/OR COSMETIC COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE BENZOTROPOLONE EN TANT QU'ABSORBEURS UV ET ANTIOXYDANTS, ET LEUR UTILISATION DANS DES ÉCRANS SOLAIRES ET/OU DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WAGNER, Barbara, 79539 Lörrach, DE
ÖHRLEIN, Reinhold, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
HERZOG, Bernd, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
EICHIN, Kai, 79400 Kandern, DE
BAISCH, Gabriele, 79589 Binzen, DE
PORTMANN, Stephanie, CH-4052 Basel, CH

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/27***
A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/34***
A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/72***
A61Q 17/04 → (51) ***A61Q 17/00***
A61Q 17/04 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/35*** ***A61K 8/37*** (11) **2 934 458 B1** ***A61K 8/365***
(25) En (26) En
(21) 13796053.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/074696 26.11.2013
(87) WO 2014/095257 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PCT/CN2012/087070
25.01.2013 EP 13152645
(54) • *EUTEKTISCH MISCHUNGEN IN KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EUTECTIC MIXTURES IN PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *MÉLANGES EUTECTIQUES DANS DES COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) KHOSHDEL, Ezat, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
SCHUMM, Stephan, Georg, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
YAO, Yin-fang, Shanghai 200335, CN
ZHANG, Qiqing, Shanghai 200335, CN
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/34***
A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/36***
A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/365***
A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/64***
A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/891***
A61Q 19/00 → (51) ***A61Q 19/02***

(51) ***A61Q 19/02*** (11) **2 605 835 B1**
A61K 8/97 ***A61K 36/18***
A61K 36/28 ***A61Q 19/00***
A61K 8/02 ***A61K 8/49***
A61Q 19/08 ***A61K 36/185***
(25) En (26) En
(21) 11749665.3 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048076 17.08.2011
(87) WO 2012/024394 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 US 859323
19.08.2010 US 859317
19.08.2010 US 859322
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PAULOWNIN- UND/ODER PAULOWINA-EXTRAKTEN SOWIE IHRE VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING PAULOWNIN AND/OR PAULOWNIA EXTRACTS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA PAULOWNINE ET/OU DES EXTRAITS DE PAULOWNIA ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(73) Johnson & Johnson Consumer Companies Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) KAUR, Simarna, Green Brook, NJ 08812, US
LOY, Chong, Jin, Singapore 100088, SG
MAHMOOD, Khalid, South Hadley, MA 01075, US
SALIOU, Claude, Basking Ridge, NJ 07920, US
SOUTHALL, Michael, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61Q 19/02 → (51) ***C11D 3/37***

A61Q 19/04 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/06 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/08 → (51) ***A61Q 19/02***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/10 → (51) ***C11D 3/37***

A62B 18/08 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A62B 35/00*** (11) **2 827 954 B1**
E04G 21/32 ***F16F 7/12***
A62B 35/04
(25) En (26) En
(21) 13724322.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) GB 2013/050713 19.03.2013
(87) WO 2013/140160 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 GB 201204770
(54) • *ENERGIEABSORBER UND VORRICHTUNG FÜR HÖHENSICHERHEITSSYSTEME*
• *ENERGY ABSORBER AND APPARATUS FOR HEIGHT SAFETY SYSTEMS*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR D'ÉNERGIE ET APPAREIL POUR SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TRAVAUX EN HAUTEUR*
(73) Latchways Plc., Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP, GB
(72) RAZVADAUSKAS, Marijus, Devizes Wiltshire SN10 2JP, GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A62B 35/00 → (51) ***E04G 21/32***

A62B 35/04 → (51) ***A62B 35/00***

(51) ***A62C 3/10*** (11) **2 846 881 B1**
A62C 37/46 ***A62C 37/50***
A62C 37/10
(25) En (26) En
(21) 13724964.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039669 06.05.2013
(87) WO 2013/169637 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201261643701 P
(54) • *DOPPELFREIGABESCHALTUNG FÜR BRANDSCHUTZSYSTEM*
• *DUAL RELEASE CIRCUIT FOR FIRE PROTECTION SYSTEM*
• *CIRCUIT À DOUBLE LIBÉRATION POUR SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE*
(73) Fireaway Inc., 5852 Baker Road, Minnetonka, MN 55345, US
(72) MURRAY, Donald, Minnetonka, Minnesota 55345, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A62C 37/10 → (51) ***A62C 3/10***

A62C 37/46 → (51) ***A62C 3/10***

A62C 37/50 → (51) ***A62C 3/10***

(51) ***A62D 1/00*** (11) **2 533 864 B1**
(25) De (26) De
(21) 10799020.2 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2010/070363 21.12.2010
(87) WO 2011/098188 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 DE 102010001741
(54) • *LÖSCHMITTEL*
• *EXTINGUISHING AGENT*
• *AGENT D'EXTINCTION*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOEHRLE, Thomas, 80807 Munich, DE
LEUTHNER, Stephan, 71229 Leonberg, DE
KERN, Rainer, 70174 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

A63B 24/00 → (51) ***G01C 22/00***

(51) ***A63B 31/11*** (11) **2 324 889 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10191157.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 18.11.2009 FR 0958130
(54) • *Schwimmflosse, die über ein asymmetrisch biegbares Flossenblatt verfügt*
• *Flipper provided with an asymmetrically bending blade*
• *Palme équipée d'une voilure à flexion dissymétrique*
(73) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) Gouvernet, Guillaume, 66750 Saint Cyprien Village, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) ***A63B 39/00*** (11) **2 763 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 12770471.6 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069545 03.10.2012
(87) WO 2013/050423 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 GB 201117043
(54) • *SEITENSTREIFEN FÜR EINEN TAKRAW-BALL UND TAKRAW-BALL*
• *SIDE STRIP FOR TAKRAW BALL AND TAKRAW BALL*
• *BANDE LATÉRALE POUR UNE BALLE DE SEPAK TAKRAW ET BALLE DE SEPAK TAKRAW*
(73) Satian Industries Co Limited, 42/58 Moo 5, Soi Sri Satian Petchkasem Road, Raiking, Sampran, 73210 Nakhonpathom, TH
(72) LORHPIPAT, Boonchai, Nakhonpathon 73210, TH
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***A63B 43/00*** (11) **2 370 187 B1**
A63B 71/06
(25) En (26) En
(21) 09804172.6 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/066819 04.12.2009
(87) WO 2010/065886 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 200953 P
12.06.2009 US 186740 P
(54) • *System und Verfahren zur Überwachung der sportlichen Leistung in einer Mannschaftssportumgebung*
• *Athletic performance monitoring system and method in a team sports environment*
• *Systèmes et procédés de surveillance de performances athlétiques dans des sports d'équipe*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BURROUGHS, Brandon, Beaverton, OR 97005, US
MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005, US
WEAST, Aaron, B., Beaverton, OR 97005, US
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A63B 69/00*** (11) **1 851 511 B1**
G01C 21/16 ***G01C 22/00***
(25) De (26) De
(21) 06703886.9 (22) 19.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) EP 2006/000423 19.01.2006
(87) WO 2006/077104 2006/30 27.07.2006
(30) 21.01.2005 DE 102005004086
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG VON BEWEGUNGSSIGNALEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING DISPLACEMENT SIGNALS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE SIGNAUX DE MOUVEMENT*

(73) Xybermind GmbH, Lorettoplatz 26, 70272 Tübingen, DE
(72) FEICHTINGER, Richard, 72074 Tübingen, DE
LÖSCHINGER, Jürgen, 72072 Tübingen, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Postfach 34 29, 48019 Münster, DE

---

(51) ***A63B 71/06*** ***G06F 1/16*** A63B 22/00 (11) **2 347 804 B1** ***G06Q 50/00*** A63B 71/00
(25) En (26) En
(21) 11000586.5 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 25.01.2010 US 693151
(54)
- *Benachrichtigungssystem für den Benutzerstatus*
- *User status notification system*
- *Système de notification de statut d'utilisation*

(73) Precor Incorporated, 20031 142nd Avenue N.E., Woodinville, WA 98072-4002, US
(72) Barker, Robert James, Woodinville, WA 98072, US
Birrell, James S., Woodinville, WA 98072, US
(74) Spitz, Volker, et al, Brandstock Legal Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Rückertstrasse 1, 80336 München, DE

A63B 71/06 → (51) ***A63B 43/00***

A63C 5/00 → (51) ***A63C 5/04***

---

(51) ***A63C 5/04*** ***A63C 5/00*** (11) **2 353 671 B1** ***A63C 5/12***
(25) De (26) De
(21) 11152342.9 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 27.01.2010 AT 472010
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines äußeren Begrenzungselementes für einen Gleitbrettkörper sowie Verfahren zur Herstellung eines damit ausgestatteten Gleitbrettkörpers*
- *Method for producing an external limiting element for a glide board and method for producing a glide board with same*
- *Procédé de fabrication d'un élément de limitation extérieur pour une planche de glisse et procédé de fabrication d'une planche de glisse équipé d'un tel élément*

(73) ATOMIC Austria GmbH, Atomic Straße 1, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
(72) Holzer, Helmut, 5600 St. Johann, AT
Huber, Rupert, 5550 Radstadt, AT
Klausner, Georg, 5600 St. Johann, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A63C 5/12 → (51) ***A63C 5/04***

---

(51) ***A63C 7/10*** ***A63C 9/08*** (11) **2 695 647 B1**
(25) De (26) De
(21) 13179653.4 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 07.08.2012 DE 102012214001
(54)
- *Skibremse mit Verriegelung*
- *Ski brake with lock*
- *Frein pour ski avec verrouillage*

(73) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
(72) Brandl, Christian, 82467 Garminsch-Partenkirchen, DE
Mangold, Michael, 82491 Grainau, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A63C 9/08 → (51) ***A63C 7/10***

---

(51) ***A63C 11/24*** (11) **2 762 212 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14000235.3 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 31.01.2013 FR 1300206
(54)
- *Entfernbares Endstück eines Stocks*
- *Removable stick tip*
- *Embout amovible de bâton*

(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Donnadieu, Thierry, 74330 Sillingy, FR
Girault, Eric, 74000 Annecy, FR

A63C 19/12 → (51) ***E04H 4/10***

---

(51) ***B01D 3/00*** ***B01D 3/14*** (11) **2 142 269 B1**
(25) De (26) De
(21) 08735401.5 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) EP 2008/003438 28.04.2008
(87) WO 2008/135192 2008/46 13.11.2008
(30) 03.05.2007 DE 102007020786
(54)
- *ALKOHOL-REKTIFIKATIONSANLAGE*
- *ALCOHOL RECTIFICATION PLANT*
- *INSTALLATION DE RECTIFICATION D'ALCOOL*

(73) GEA Wiegand GmbH, Am Hardtwald 1, 76275 Ettlingen, DE
(72) BETHGE, Daniel, 2620 Neunkirchen, AT
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B01D 3/06 → (51) ***C01B 3/38***

B01D 3/14 → (51) ***B01D 3/00***

B01D 5/00 → (51) ***C01B 3/38***

B01D 5/00 → (51) ***F04B 39/06***

B01D 9/02 → (51) ***C07C 229/22***

B01D 11/02 → (51) ***A23F 3/16***

B01D 11/04 → (51) ***C22B 3/26***

B01D 15/00 → (51) ***C02F 1/28***

B01D 15/36 → (51) ***B01J 39/18***

B01D 17/02 → (51) ***B01D 21/26***

B01D 17/04 → (51) ***B01D 21/26***

B01D 19/00 → (51) ***B01D 21/26***

B01D 21/00 → (51) ***B01D 21/26***

B01D 21/00 → (51) ***C02F 1/28***

B01D 21/24 → (51) ***B01D 21/26***

---

(51) ***B01D 21/26*** ***C02F 1/38*** ***B03D 1/00*** ***B01D 17/02*** ***B01D 21/24*** (11) **2 136 897 B1** ***B01D 17/04*** ***B01D 21/00*** ***B01D 19/00***
(25) En (26) En
(21) 08742445.3 (22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/004225 01.04.2008
(87) WO 2008/123973 2008/42 16.10.2008
(30) 03.04.2007 US 909769 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSTRENNUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR LIQUID SEPARATION*
- *SYSTEMES ET PROCEDES DE SEPARATION DE LIQUIDE*

(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
(72) HOWDESHELL, Michael, Ringle, Wisconsin 54471, US
GODEAUX, Edward J., Broussard, LA, 70518, US
HAYATDAVOUDI, Asadollah, San Ramon, California 94582, US
COOLEY, Curtis D., Wausau, Wisconsin 54401, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***B01D 21/26*** ***B01D 21/00*** ***B01D 29/33*** ***B01D 29/90*** ***B04C 5/103*** ***B04C 5/22*** (11) **2 849 864 B1** ***B01D 36/04*** ***B01D 29/64*** ***B04C 5/081*** ***B04C 5/14*** ***B04C 5/04***
(25) En (26) En
(21) 13725511.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/039798 07.05.2013
(87) WO 2013/173115 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 US 201261648096 P
(54)
- *HYDROKLON MIT EINER GEBLÄSELUFT-ABSCHIRMUNG*
- *HYDROCLONE WITH INLET FLOW SHIELD*
- *HYDROCYCLONE COMPORTANT UN DÉFLECTEUR DE FLUX ENTRANT*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CAFFELL, George D., Moss Beach, CA 94038, US
MCKAY, Gene A., Woodside, CA 94062, US
O'REILLY, Steven E., Midland, MI 48674, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B01D 29/33 → (51) ***B01D 21/26***

B01D 29/64 → (51) ***B01D 21/26***

B01D 29/90 → (51) ***B01D 21/26***

B01D 33/03 → (51) ***B07B 1/42***

B01D 36/04 → (51) ***B01D 21/26***

B01D 39/08 → (51) ***B01D 39/16***

(51) ***B01D 39/16*** (11) **2 214 800 B1**
B01D 39/20 ***B01D 39/08***
(25) De (26) De
(21) 08850773.6 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA RS
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/009513 12.11.2008
(87) WO 2009/062666 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 DE 102007054199
14.03.2008 DE 102008014452
(54) • *FILTERMEDIUM*
• *FILTER MEDIUM*
• *ÉLÉMENT FILTRANT*
(73) MGF Gutsche GmbH & Co. KG, Hermann-Muth-Strasse 8, 36039 Fulda, DE
(72) GUTSCHE, Michael, 36039 Fulda, DE
RUOFF, Günter, 63263 Neu-Isenburg, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

B01D 39/20 → (51) ***B01D 39/16***

(51) ***B01D 45/08*** (11) **1 924 335 B1**
F01M 13/04
(25) De (26) De
(21) 06753201.0 (22) 29.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2008
(86) DE 2006/000914 29.05.2006
(87) WO 2007/028351 2007/11 15.03.2007
(30) 06.09.2005 DE 102005042286
(54) • *EINRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINES GAS-FLÜSSIGKEITSGEMISCHES*
• *DEVICE FOR SEPARATING A GAS-LIQUID MIXTURE*
• *DISPOSITIF SERVANT A SEPARER UN MELANGE GAS/LIQUIDE*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) DUNSCH, Robert, 71665 Vaihingen, DE
ENDERICH, Andreas, 73734 Esslingen, DE
GOERLICH, Leszek, 71229 Leonberg, DE
RUPPEL, Stefan, 69126 Heidelberg-Emmertsgrund, DE
ÖZKAYA, Yakup, 70806 Kornwestheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 45/16 → (51) ***F16T 1/20***

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 785 431 B1**
B03C 3/34 ***B01D 46/54***
(25) En (26) En
(21) 12812430.2 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/067226 30.11.2012
(87) WO 2013/082381 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 US 201161566418 P
(54) • *WÄRMESTABILISIERTE VERBUNDSTOFF-FILTERMEDIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FILTERMEDIEN*
• *HEAT-STABILIZED COMPOSITE FILTER MEDIA AND METHOD OF MAKING THE FILTER MEDIA*
• *MILIEU DE FILTRAGE COMPOSITE THERMOSTABILISÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MILIEU DE FILTRAGE*
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) GOLDBACH, James, Theodore, Paoli, PA 19301, US
POON, Wai, Sing, Hockessin, DE 19707, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B01D 46/24*** (11) **1 889 648 B1**
F02M 35/024 ***B01D 46/52***
(25) En (26) En
(21) 07023233.5 (22) 14.09.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 20.02.2008
(30) 14.05.2001 US 854650
(54) • *LUFTFILTERELEMENT MIT INTEGRIERTER RADIALER DICHTUNG*
• *AIR FILTER ELEMENT WITH INTEGRAL RADIAL SEAL GASKET*
• *ÉLÉMENT DE FILTRE À AIR DOTÉ D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ RADIAL INTÉGRAL*
(73) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30, Kearney, Nebraska 68848-6010, US
(72) Ehrenberger, Brian T., Kearney Nebraska 68845, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 01203469.0 / 1 258 278

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 282 825 B1**
B01D 46/52 ***F02M 35/024***
(25) De (26) De
(21) 09757345.5 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/053879 01.04.2009
(87) WO 2009/146962 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 DE 102008027279
(54) • *FILTERSYSTEM*
• *FILTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRE*
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) RUHLAND, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, DE
GILLENBERG, Eric, 67346 Speyer, DE
STEINS, Oliver, 67354 Römerberg, DE

B01D 46/24 → (51) ***C04B 35/195***

(51) ***B01D 46/30*** (11) **2 687 280 B1**
(25) De (26) De
(21) 13175200.8 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 16.07.2012 DE 202012102626 U
(54) • *Feinstaub- und Schadstoff-Filter für Schredderanlagen*
• *Fine dust and pollutant filter for shredder systems*
• *Filtre à particules fines et à polluants pour installations de déchiquetage*
(73) IMR Innovative Metal Recycling GmbH, Hentrichstrasse 68, 47809 Krefeld, DE
(72) Adam, Steffen, 47299 Leichlingen, DE
(74) Stamer, Jan, PATENTANWALTSKANZLEI STAMER Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE

B01D 46/52 → (51) ***B01D 46/24***

B01D 46/54 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***B01D 53/00*** (11) **2 803 400 B1**
B01D 53/32 ***B01J 19/08***
B01J 19/12 ***B01J 19/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14168408.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 FR 1354353
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GASAUFBEREITUNG UND ENTSPRECHENDE METHODE ZUM ZUSAMMENBAU SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GASAUFBEREITUNG*
• *GAS TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME, GAS TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ ET SA MÉTHODE D'ASSEMBLAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ*
(73) Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques, 700 Avenue Jean Falconnier, 01350 Culoz, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Campus de Beaulieu Avenue du Général Leclerc, CS 50837, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Petit, Philippe, 73310 Ruffieux, FR
Vialle, Pierre-Jean, 38780 Estrablin, FR
Maciuca, Alina, 86000 Poitiers, FR
Batiot-Dupeyrat, Catherine, 86800 Sevres Anxaumont, FR
Tati-Bouet, Jean-Michel, 86000 Poitiers, FR
Assadi, Aymen Amin, 6080 Gabes, TN
Bouzaza, Abdelkrim, 35510 Cesson-Sevigne, FR
Wolbert, Dominique, 35510 Cesson-Sevigne, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***B01D 53/02*** (11) **2 536 479 B1**
B01D 53/04
(25) De (26) De
(21) 10798797.6 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2010/070341 21.12.2010
(87) WO 2011/101059 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 DE 102010000456
(54) • *VERFAHREN ZUR ADSORPTION VON AEROSOLEN UND GERUCHSEMISSIONEN AUS DER REIFENVULKANISATION UND MISCHUNGSHERSTELLUNG*
• *PROCESS FOR ADSORPTION OF AEROSOLS AND ODOR EMISSIONS FROM TIRE VULCANIZATION AND BLEND PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ POUR L'ADSORPTION D'AÉROSOLS ET D'ÉMISSIONS D'ODEURS, PROVENANT DE LA VULCANISATION DE PNEUMATIQUES ET DE LA FABRICATION DE MÉLANGES*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) THEUSNER, Martin, 30989 Gehrden, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B01D 53/02*** (11) **2 794 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 13700250.7 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) DK 2013/000001 02.01.2013
(87) WO 2013/104364 2013/29 18.07.2013
(30) 22.12.2011 DK 201100994

21.12.2012 PCT/DK2012/050506

(54) • *VERFAHREN ZUR VEREDELUNG EINES GASES*
• *A METHOD FOR UPGRADING A GAS*
• *PROCÉDÉ DE VALORISATION D'UN GAZ*

(73) RE-N Technology ApS, Åholmvej 6 Osted, 4320 Lejre, DK

(72) WENNERGREN, Bo, 247 91 Södra Sandby, SE
TRADSBORG, Jens, Christensen, S-112 24 Stockholm, SE

(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***B01D 53/04*** (11) **2 531 274 B1**
B01D 53/44 ***B01D 53/82***
C01B 23/00

(25) En (26) En
(21) 11702080.0 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) GB 2011/050142 28.01.2011
(87) WO 2011/092507 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 GB 201001508

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON EDELGAS*
• *NOBLE GAS PURITION AND RECOVERY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION ET RÉCUPÉRATION DE GAZ RARE*

(73) Gas Recovery And Recycle Limited, Mill House 126 High Street, Steyning, West Sussex BN44 3RD, GB

(72) DR. GRANT, Robert Bruce, Steyning West Sussex BN44 3RD, GB

(74) Bonner, Catherine Louise, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

B01D 53/04 → (51) ***B01D 53/02***

B01D 53/04 → (51) ***G01N 31/12***

---

(51) ***B01D 53/047*** (11) **2 674 394 B1**
B01D 53/26 ***B01D 53/75***
C01B 3/48 ***C01B 3/56***
F23L 7/00 ***F23G 7/07***
C01B 3/38 ***F23J 15/00***

(25) En (26) En
(21) 12171700.3 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013

(54) • *WASSERSTOFFHERSTELLUNG MIT CO2-ABSCHEIDUNG*
• *HYDROGEN PRODUCTION WITH CO2 CAPTURE*
• *PRODUCTION D'HYDROGÈNE AVEC CAPTURE DE CO2*

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Genkin, Eugene S., Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
Fogash, Kevin Boyle, Wescosville, PA Pennsylvania 18106, US
Dent, Kathleen M., Orefield, PA Pennsylvania 18069, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B01D 53/047 → (51) ***C07C 7/13***

---

(51) ***B01D 53/06*** (11) **2 609 982 B1**
B01D 53/26 ***F24F 3/14***
F28D 19/04

(25) En (26) En
(21) 12194744.4 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011284932

(54) • *Adsorptionsrotor*
• *Adsorption rotor*
• *Rotor d'adsorption*

(73) Seibu Giken Co., Ltd., 3108-3, Aoyagi, Koga-shi, Fukuoka 811-3134, JP

(72) Fujioka, Yuji, Koga-shi, Fukuoka 811-3134, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 53/06 → (51) ***F28F 21/06***

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 085 133 B1**
B01D 61/14 ***B01D 65/02***

(25) En (26) En
(21) 08163306.7 (22) 29.08.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 05.08.2009
(30) 01.02.2008 JP 2008022649

(54) • *CO2-RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM MIT FILTRATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN DER FILTRATIONSVORRICHTUNG*
• *CO2 RECOVERY SYSTEM WITH A FILTRATION APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING THE FILTRATION APPARATUS*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CO2 AVEC UN APPAREIL DE FILTRATION ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE POUR L'APPAREIL DE FILTRATION*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Iijima, Masaki, Mihara, Hiroshima-ken 729-0393, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 225 011 B1**
B01D 53/62 ***C07C 209/90***

(25) En (26) En
(21) 08851343.7 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) CA 2008/002038 19.11.2008
(87) WO 2009/065218 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 US 989269 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER AMINDEGRADATION BEIM ABFANGEN VON CO2 AUS EINEM GASSTROM*
• *METHOD FOR INHIBITING AMINE DEGRADATION DURING CO2 CAPTURE FROM A GAS STREAM*
• *PROCÉDÉ D'INHIBITION DE LA DÉGRADATION DES AMINES LORS DE LA CAPTURE DE CO2 D'UN FLUX GAZEUX*

(73) The University Of Regina, Administration Humanities Building, Room 505, Regina, SK S4S 0A2, CA

(72) IDEM, Raphael, Regina, Saskatchewan S4V 2S1, CA
TONTIWACHWUTHIKUL, Paitoon, Regina, Saskatchewan S4S 2V2, CA
SAIWAN, Chintana, Bangkok 10600, TH
SUPAP, Teeradet, Regina, Saskatchewan S4S 3W9, CA
PITIPUECH, Purachet, Regina, Saskatchewan S4S 2V2, CA

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/18 → (51) ***B01D 53/62***

---

(51) ***B01D 53/22*** (11) **2 512 635 B1**
B01D 53/32 ***A61M 16/10***
C01B 13/02

(25) En (26) En
(21) 10809076.2 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/055787 14.12.2010
(87) WO 2011/073889 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 EP 09179682

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON SAUERSTOFF MIT EINER PLASMA PUMPE UND EINER MEMBRAN*
• *OXYGEN SEPARATION METHOD AND SYSTEM WITH A PLASMA PUMP AND A MEMBRANE*
• *METHODE ET SYSTEME POUR SEPARER DE L'OXYGENE AVEC UNE POMPE A PLASMA ET UNE MEMBRANE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) HILBIG, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B01D 53/26 → (51) ***B01D 53/047***

B01D 53/26 → (51) ***B01D 53/06***

B01D 53/26 → (51) ***F04B 39/06***

B01D 53/26 → (51) ***F28F 21/06***

B01D 53/32 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/32 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 53/44 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 53/56 → (51) ***B01D 53/79***

---

(51) ***B01D 53/62*** (11) **2 786 794 B1**
B01D 53/14 ***B01D 53/18***
C01B 31/20 ***C02F 1/28***
C02F 1/42 ***C02F 1/58***
C02F 1/20 ***C02F 1/22***

(25) En (26) En
(21) 14171712.4 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 02.12.2009 JP 2009274399

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID*
• *DEVICE FOR SEPARATING AND RECOVERING CARBON DIOXIDE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION ET DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Ogawa, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
Sakurai, Manabu, Tokyo, 105-8001, JP
Oohashi, Yukio, Tokyo, 105-8001, JP
Kitamura, Hideo, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 10834460.7 / 2 508 246

B01D 53/62 → (51) ***A61M 16/22***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/75 → (51) ***B01D 53/047***

(51) ***B01D 53/79*** ***B01D 53/56*** ***F23J 15/00*** (11) **2 152 388 B1** ***F23L 7/00***
(25) En (26) En
(21) 08746422.8 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/060995 21.04.2008
(87) WO 2008/140899 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 US 747010
(54) • *SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON NOX-EMISSIONEN AUS EINEM WIRBELSCHICHT-VERBRENNUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM FOR DECREASING NOX EMISSIONS FROM A FLUIDIZED BED COMBUSTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE NOX PROVENANT D'UN SYSTÈME DE COMBUSTION À LIT FLUIDISÉ*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) ABDULALLY, Iqbal F., Avon, Connecticut 06001, US
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/82 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***B01D 53/86*** ***B01J 8/02*** ***C01B 21/22*** (11) **2 387 451 B1** ***B01J 23/38*** ***A61M 16/00***
(25) De (26) De
(21) 10701613.1 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) EP 2010/000013 05.01.2010
(87) WO 2010/081642 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 DE 102009004431
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON LACHGAS IN EINEM ADIABATEN FESTBETTREAKTOR*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR DECOMPOSING DINITROGEN MONOXIDE IN AN ADIABATIC FIXED BED REACTOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DE GAZ HILARANT DANS UN RÉACTEUR ADIABATIQUE À LIT FIXE*
(73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) BERAN, Franz, 81476 München, DE
HOFMANN, Karl-Heinz, 82110 Germering, DE
SCHÖDEL, Nicole, 81477 München, DE
SCHMEHL, Wolfgang, 22525 Hamburg, DE
WENNING, Ulrike, 82049 Pullach, DE
ZANDER, Hans-Jörg, 81479 München, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) ***B01D 53/94*** ***F01N 3/20*** (11) **2 614 878 B1** ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 10856997.1 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2010/065612 10.09.2010
(87) WO 2012/032652 2012/11 15.03.2012
(54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTER KATALYSATOR*
• *ELECTRICALLY HEATED CATALYST*
• *CATALYSEUR ÉLECTRIQUEMENT CHAUFFÉ*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
WATANABE, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 61/08 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/14 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 63/02 → (51) ***B01D 65/00***

(51) ***B01D 63/10*** (11) **2 488 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 10823952.6 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052340 12.10.2010
(87) WO 2011/046944 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 902424
12.10.2009 US 250765 P
12.10.2009 US 250771 P
(54) • *FILTERSYSTEME MIT RADIALER GETEILTER RINGDICHTUNG*
• *FILTRATION SYSTEMS WITH RADIAL SPLIT RING SEAL*
• *SYSTÈMES DE FILTRATION AVEC JOINT ANNULAIRE À FENTE RADIALE*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ELWELL, Curtis, J., El Cajon CA 92021, US
LESAN, Frederick, K., Encinitas CA 92024, US
VERBEEK, Victor, Sydney NSW 2026, AU
METCALFE, Peter, F., San Marcos CA 92078, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B01D 65/00*** ***B01D 63/02*** ***A61K 9/48*** (11) **2 777 802 B1** ***A61J 3/07***
(25) En (26) En
(21) 13195563.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Mehrkammer-Darreichungsformartikel*
• *Multi-compartment dosage form articles*
• *Articles sous forme de dosage à plusieurs compartiments*
(73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) Buydts, Hilde, 2018 Antwerpen, BE
Vanquickenborne, Stefaan, B-2820 Rijmenam, BE
(74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium N.V. Legal Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

B01D 65/02 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***B01D 71/72*** ***C07C 49/786*** ***C08G 61/12*** ***C08G 75/23*** ***H01B 1/12*** ***H01M 8/10*** (11) **2 206 547 B1** ***C08G 61/10*** ***C08G 65/40*** ***H01B 1/06*** ***H01M 8/02***
(25) En (26) En
(21) 10157033.1 (22) 30.06.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 14.07.2010
(30) 15.07.2005 JP 2005207400
15.07.2005 JP 2005207404
(54) • *STICKSTOFF-ENTHALTENDE AROMATISCHE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE POLYMERE UND PROTONENLEITENDE MEMBRANEN DIESER VERBINDUNGEN*
• *NITROGEN-CONTAINING AROMATIC COMPOUNDS AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF THE SAME, POLYMERS AND PROTON CONDUCTIVE MEMBRANES OF THESE COMPOUNDS*
• *COMPOSES AROMATIQUES AZOTES, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION, POLYMERES ET MEMBRANES CONDUCTRICES DE PROTONS DE CES COMPOSES*
(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) Higami, Makoto, Chuo-ku Tokyo 104-0045, JP
Rozhanskii, Igor, Chuo-ku Tokyo 104-0045, JP
Yamakawa, Yoshitaka, Chuo-ku Tokyo 104-0045, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 06767732.8 / 1 905 791

B01F 7/16 → (51) ***B08B 1/00***

B01F 11/00 → (51) ***B01F 13/10***

(51) ***B01F 13/10*** ***B01F 15/00*** ***B01F 11/00*** (11) **2 781 257 B1** ***B01F 15/02***
(25) De (26) De
(21) 13001391.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Kanister für pumpfähige Medien, insbesondere für Farbpigmentpräparationen*
• *Canister for pumpable media, in particular for colouring pigment preparations*
• *Bidon pour fluides pouvant être pompés, notamment pour préparations de pigments colorés*
(73) Collomix Rühr-und Mischgeräte GmbH, Daimlerstr. 9, 85080 Gaimersheim, DE
(72) Essing, Alexander, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B01F 15/00 → (51) ***B01F 13/10***

B01F 15/00 → (51) ***B08B 1/00***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 13/10***

B01J 2/00 → (51) ***A61K 8/11***

B01J 3/00 → (51) ***C12Q 1/68***

B01J 7/00 → (51) ***B60R 21/264***

B01J 8/02 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 13/02 → (51) ***A61K 8/11***

B01J 13/06 → (51) ***A61K 8/11***

B01J 14/00 → (51) ***C08F 2/01***

(51) ***B01J 19/00*** ***C07C 63/16*** (11) **1 566 212 B1** ***C07C 51/265***
(25) De (26) De
(21) 05009314.5 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.08.2005
(30) 30.12.1999 DE 19963869
(54) • *Vorrichtung zur Kühlung eines heissen Reaktionsgases, z. B. bei der Herstellung von Phthalsäureanhydrid*
• *Apparatus for the cooling of hot reaction gases, e.g. for the preparation of phthalic anhydride*
• *Dispositif pour le refroidissement des gazes de réaction chaudes, par example pour la préparation de l'anhydride phtalique*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Wilke, Alfred, 67166 Otterstadt, DE
(62) 00991277.5 / 1 242 354

(51) ***B01J 19/00*** ***B01L 3/02*** (11) **2 752 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162313.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 25.07.2011 ZA 201105478
(54) • *ARRAY-DRUCKVERFAHREN*
• *ARRAY PRINTING*
• *IMPRESSION DES RESEAUX*
(73) CSIR, Scientia Meiring Naude Road Brummeria, 0001 Pretoria, ZA
(72) Emans, Neil, 0181 Pretoria, ZA
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 12762050.8 / 2 736 631

B01J 19/00 → (51) ***C08F 2/01***

B01J 19/00 → (51) ***G01N 33/552***

B01J 19/08 → (51) ***B01D 53/00***

B01J 19/12 → (51) ***B01D 53/00***

B01J 19/18 → (51) ***C10G 1/02***

B01J 19/20 → (51) ***C10G 1/02***

B01J 19/24 → (51) ***B01D 53/00***

B01J 20/02 → (51) ***C01G 9/00***

(51) ***B01J 20/04*** ***B01J 20/32*** ***C02F 11/14*** ***C02F 1/66*** (11) **2 773 453 B1** ***C02F 1/28*** ***C02F 1/56*** ***C02F 103/28***
(25) En (26) En
(21) 12778745.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071471 30.10.2012
(87) WO 2013/064492 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 EP 11187987
10.11.2011 US 201161558146 P
(54) • *VERWENDUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDELTEN KALZIUMKARBONATS BEI DER ABWASSERBEHANDLUNG UND DER SCHLAMM- UND SEDIMENT-ENTWÄSSERUNG UND RESULTIERENDES VERBUNDMATERIAL*
• *USE OF A SURFACE-TREATED CALCIUM CARBONATE IN WATER PURIFICATION AND FOR THE DEWATERING OF SLUDGES AND SEDIMENTS AND RESULTING COMPOSITE MATERIAL*
• *UTILISATION D'UN CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ EN SURFACE POUR LA PURIFICATION DES EAUX ET POUR LA DÉSHYDRATATION DES BOUES ET MATÉRIAU COMPOSITE RÉSULTANT*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) GERARD, Daniel E., 4058 Basel, CH
HARTAN, Hans-Georg, 47625 Kevelaer, DE
SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
SKOVBY, Michael, 8706 Meilen, CH
GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B01J 20/04 → (51) ***A61M 16/22***

B01J 20/10 → (51) ***A61M 16/22***

(51) ***B01J 20/18*** (11) **1 729 879 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05746951.2 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) FR 2005/000780 30.03.2005
(87) WO 2005/094985 2005/41 13.10.2005
(30) 31.03.2004 FR 0403371
(54) • *ABSORBIERENDE ZEOLITHISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN VORBEREITUNG UND VERWENDUNG ZUM ENTFERNEN VON IN GAS ODER FLÜSSIGKEITSGEMISCHEN ENTHALTENEM H2O UND/ODER CO2 UND/ODER H2S*
• *ZEOLITHIC ADSORBING COMPOSITION, METHOD FOR THE PREPARATION AND THE USE THEREOF FOR REMOVING H2O AND/OR CO2 AND/OR H2S CONTAINED IN GAS OR LIQUID MIXTURES*
• *COMPOSITION ZEOLITIQUE ADSORBANTE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION POUR L'ELIMINATION DE H2O ET/OU CO2 ET/OU H2S CONTENUS DANS DES MELANGES GAZEUX OU LIQUIDES*
(73) CECA S.A., 89, Boulevard National, 92250 La Garenne Colombes, FR
(72) LE BEC, Rémi, F-64170 Labastide Cezeracq, FR
NICOLAS, Serge, F-64140 Lons, FR
(74) Lhoste, Catherine, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) ***B01J 20/26*** ***C04B 38/04*** (11) **2 875 858 B1** ***B01J 20/28***
(25) De (26) De
(21) 14003256.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013019582
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER SINTERKÖRPER*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS SINTERED BODIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS FRITTÉ POREUX*
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Willenbacher, Norbert, 67292 Kirchheimbolanden, DE
Dittmann, Jens, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/26***

B01J 20/289 → (51) ***B01J 39/18***

(51) ***B01J 20/30*** (11) **1 448 297 B1**
(25) De (26) De
(21) 02803008.8 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
LT LV RO SI
(43) 25.08.2004
(86) EP 2002/012594 12.11.2002
(87) WO 2003/041859 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 DE 10155984
(54) • *Verfahren zur Reduktion des Ligand-Leakage von Affinitätschromatographie-Matrices*
• *Method for Reducing Ligand-leakage from Affinity Chromatography Matrices*
• *Procédé de réduction de la fuite de ligands de matrices de chromatographie d'affinité*
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HALMER, Lothar, 88400 Biberach an der Riss, DE
HOLZER, Margit, 54130 Dommartement, FR

B01J 20/30 → (51) ***A61M 16/22***

B01J 20/32 → (51) ***B01J 20/04***

(51) ***B01J 21/04*** ***B01J 23/80*** ***C01B 13/14*** ***C01G 3/00*** ***C01G 45/00*** (11) **2 335 821 B1** ***B01J 23/889*** ***C01F 7/00*** ***C01G 9/00***
(25) De (26) De
(21) 11161500.1 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 13.07.2006 DE 102006032452
(54) • *Verfahren zur Herstellung nanokristalliner Metalloxide*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF NANOCRYSTALLINE METAL OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDES MÉTALLIQUES NANOCRISTALLINS*
(73) IBU-tec advanced materials AG, Hainweg 9-11, 99425 Weimar, DE
(72) Dr. Wölk, Hans-Jörg, 83022, Rosenheim, DE
Dr. Burgfels, Götz, 83043, Bad Aibling, DE
Polier, Sigrun, 83052, Bruckmühl, DE
Polier, Gernot, 83052, Bruckmühl, DE
Polier, Astrid, 83052, Bruckmühl, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE
(62) 07765176.8 / 2 054 152

B01J 23/00 → (51) ***C01G 9/00***

B01J 23/10 → (51) ***B01J 27/053***

(51) ***B01J 23/28*** (11) **2 376 223 B1**
B01J 23/31 ***B01J 23/88***
B01J 23/881 ***B01J 23/882***
B01J 23/883
(25) De (26) De
(21) 09768363.5 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/066430 04.12.2009
(87) WO 2010/066645 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 DE 102008054586
12.12.2008 US 122129 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON GEOMETRISCHEN KATALYSATORFORMKÖRPERN K*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY MANUFACTURING GEOMETRIC CATALYST MOLDED BODIES K*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINU DE CATALYSEURS MOULÉS DE FORME GÉOMÉTRIQUE K*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RAICHLE, Andreas, 01109 Dresden, DE
BORCHERT, Holger, 67591 Offstein, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, 76297 Stutensee, DE
HORSTMANN, Catharina, 67056 Ludwigshafen, DE
MACHT, Josef, 68159 Mannheim, DE

B01J 23/31 → (51) ***B01J 23/28***

B01J 23/38 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 23/80 → (51) ***B01J 21/04***

B01J 23/88 → (51) ***B01J 23/28***

B01J 23/881 → (51) ***B01J 23/28***

B01J 23/882 → (51) ***B01J 23/28***

B01J 23/883 → (51) ***B01J 23/28***

B01J 23/889 → (51) ***B01J 21/04***

(51) ***B01J 27/053*** (11) **1 893 333 B1**
B01J 23/10 ***C07C 1/20***
C07C 11/06 ***C07C 29/10***
C07C 31/10
(25) En (26) En
(21) 06749398.1 (22) 05.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/012786 05.04.2006
(87) WO 2006/130231 2006/49 07.12.2006
(30) 31.05.2005 US 141482
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELHALTIGEM MISCHMETALLOXID*
• *METHOD OF MAKING MIXED METAL OXIDE CONTAINING SULFUR*
• *METHODE DE PRODUCTION D'OXYDE METALLIQUE CONTENANT DU SOUFRE*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) LEVIN, Doron, Annandale, New Jersey 08801, US
VARTULI, James, Clarke, Schwenksville, Pennsylvania 19473, US
MCCARTHY, Stephen, John, Center Valley, Pennsylvania 18034, US
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 27/12 → (51) ***C08F 4/02***

(51) ***B01J 29/76*** (11) **2 512 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 10793258.4 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/070077 17.12.2010
(87) WO 2011/073390 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 287705 P
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON KUPFERHALTIGEN CHABASITH MOLEKULARSIEBEN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF COPPER CONTAINING MOLECULAR SIEVES WITH THE CHA STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TAMIS MOLÉCULAIRES CONTENANT DU CUIVRE DE STRUCTURE CHA*
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) BEUTEL, Tilman, Neshanic Station NJ 08853, US
DIETERLE, Martin, 67059 Ludwigshafen, DE
BULL, Ivor, Hopewell Junction NY 12533, US
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
MOINI, Ahmad, Princeton NJ 08540, US
BREEN, Michael, Pennsylvania 16509, US
SLAWSKI, Barbara, North Royalton Ohio 44133, US
ALERASOOL, Saeed, 60322 Frankfurt / Main, DE
(74) Drohmann, Christian, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(60) 15179840.2 / 2 965 813

B01J 31/12 → (51) ***C08F 4/02***

B01J 31/18 → (51) ***C07D 295/15***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 35/04 → (51) ***C04B 37/00***

(51) ***B01J 37/02*** (11) **2 371 451 B1**
B05C 19/00 ***B05D 7/22***
C04B 41/87 ***C04B 41/00***
C04B 41/45 ***C04B 111/00***
(25) En (26) En
(21) 11250320.6 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010062248
11.01.2011 JP 2011002644
11.03.2011 JP 2011053964
(54) • *Wabenfilterherstellungsvorrichtung*
• *Honeycomb filter production apparatus*
• *Appareil de production de filtre en nid d'abeille*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) Tsuji, Hiroyuki, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Akao, Takayoshi, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Fujita, Shuhei, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Matsumoto, Kazuhi, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***B01J 37/02*** (11) **2 371 452 B1**
B05C 19/00 ***B05D 7/22***
B05B 13/06 ***B05C 11/10***
B05B 7/00 ***B05B 7/14***
B05B 12/08 ***B08B 5/02***
B05D 1/12 ***B01J 35/04***
C04B 41/00 ***C04B 41/45***
C04B 111/00 ***B05D 1/22***
C04B 41/87
(25) En (26) En
(21) 11250321.4 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010062248
01.03.2011 JP 2011043877
(54) • *Wabenfilterherstellungsvorrichtung*
• *Honeycomb filter production apparatus*
• *Appareil de production de filtre en nid d'abeille*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) Tsuji, Hiroyuki, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Akao, Takayoshi, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Fujita, Shuhei, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Matsumoto, Kazuhi, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01J 37/26 → (51) ***C08F 4/02***

(51) ***B01J 39/18*** (11) **1 937 403 B1**
B01J 39/26 ***B01J 20/289***
B01D 15/36
(25) En (26) En
(21) 06784126.2 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) SE 2006/000993 30.08.2006
(87) WO 2007/027139 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 SE 0501936
(54) • *HERSTELLUNG VON CHROMATOGRAPHIEMATRICES*
• *MANUFACTURE OF CHROMATOGRAPHY MATRICES*
• *FABRICATION DE MATRICES POUR CHROMATOGRAPHIE*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) AXÉN, Andreas, S-751 84 Uppsala, SE
GLAD, Gunnar, S-751 84 Uppsala, SE
IHRE, Henrik, S-751 84 Uppsala, SE
LARSSON, Anders, S-751 84 Uppsala, SE
NORRMAN, Nils, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01J 39/26 → (51) ***B01J 39/18***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 209 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 08781212.9 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/068859 30.06.2008

(87) WO 2009/006447 2009/02 08.01.2009
(30) 28.06.2007 US 946950 P
(54) • *DETEKTIEREN UND MISCHEN IN EINER LEITUNG IN INTEGRIERTEN BIOANALYSESYSTEMEN*
• *DETECTING AND MIXING IN A CONDUIT IN INTEGRATED BIOANALYSIS SYSTEMS*
• *DÉTECTION ET MÉLANGE DANS UN CONDUIT DANS DES SYSTÈMES DE BIOANALYSE INTÉGRÉS*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) VANN, Charles S., El Granada, California 94018, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

B01L 3/00 → (51) ***A61B 5/157***

B01L 3/02 → (51) ***B01J 19/00***

B01L 3/02 → (51) ***G01N 1/14***

B01L 3/14 → (51) ***C12N 15/10***

B01L 99/00 → (51) ***A61M 1/02***

B02C 2/04 → (51) ***B02C 25/00***

B02C 4/32 → (51) ***B30B 3/04***

(51) ***B02C 25/00*** ***B02C 2/04*** (11) **2 881 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196168.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54) • *Kegelbrecher-Wellenpositionsmessungs-Sensoranordnung*
• *Cone crusher shaft position measurement sensor arrangement*
• *Agencement de capteur de mesure de position d'arbre de broyeur conique*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Svensson, Rickard, 233 42 Svedala, SE
Belotserkovskiy, Konstantin, 211 17 Malmö, SE
Shirkin, Mikhail, 191124 St Petersburg, RU

B03B 9/06 → (51) ***B09B 3/00***

B03C 1/01 → (51) ***C12Q 1/68***

B03C 3/34 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***B03D 1/00*** ***C02F 1/24*** (11) **2 107 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 08724458.8 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) US 2008/000322 09.01.2008
(87) WO 2008/086009 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 US 879429 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON GELÖSTEN VERUNREINIGUNGEN, TEILCHENVERUNREINIGUNGEN UND ÖLVERUNREINIGUNGEN AUS INDUSTRIEABWASSER*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING DISSOLVED CONTAMINANTS, PARTICULATE CONTAMINANTS, AND OIL CONTAMINANTS FROM INDUSTRIAL WASTE WATER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS DISSOUS, DE CONTAMINANTS PARTICULAIRES ET DE CONTAMINANTS HUILEUX DES EAUX USÉES INDUSTRIELLES*
(73) Evoqua Water Technologies LLC, 181 Thorn Hill Road Warrendale, PA 15086, US
(72) WECHSLER, Ionel, Framingham, MA 01701, US
MARSTON, Peter, G., Ipswich, MA 01938, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B03D 1/00 → (51) ***B01D 21/26***

(51) ***B04B 5/00*** (11) **2 172 272 B1**
(25) De (26) De
(21) 09171921.1 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 01.10.2008 DE 202008013026 U
(54) • *Zentrifugalabscheider zur Abscheidung von Schmutzteilchen in Fluiden*
• *Centrifugal separator for separating dirt particles in fluids*
• *Séparateur centrifuge pour la séparation de petits éléments de salissure dans des fluides*
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Dworatzek, Klemens, 68535 Edingen, DE
Fell, Anthony W., Yeovil Somerset BA21 3SE, GB
Mills, John Lawrence, Ilminster Somerset TA19 9BQ, GB
Nägelen, Sebastian, 20357 Hamburg, DE
Palmer, Graham, Dorset DTS 1HW, GB
Burford, Nigel, Taunton Somerset TA1 5AG, GB

B04C 5/04 → (51) ***B01D 21/26***

B04C 5/081 → (51) ***B01D 21/26***

B04C 5/103 → (51) ***B01D 21/26***

B04C 5/14 → (51) ***B01D 21/26***

B04C 5/22 → (51) ***B01D 21/26***

B05B 7/00 → (51) ***B01J 37/02***

B05B 7/04 → (51) ***B22D 11/124***

B05B 7/14 → (51) ***B01J 37/02***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 849 892 B1**
(25) It (26) En
(21) 13728003.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/053395 30.04.2013
(87) WO 2014/016709 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 IT BS20120116
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG MIT AUSLÖSER*
• *TRIGGER DISPENSER DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR À GÂCHETTE*
(73) Guala Dispensing S.p.A., Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT
(72) ALLUIGI, Riccardo, I-15122 Alessandria, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B05B 12/08 → (51) ***B01J 37/02***

B05B 13/02 → (51) ***A61L 27/00***

B05B 13/06 → (51) ***B01J 37/02***

B05C 5/02 → (51) ***B31B 1/62***

B05C 11/10 → (51) ***B01J 37/02***

B05C 19/00 → (51) ***B01J 37/02***

B05D 1/00 → (51) ***B65D 1/02***

B05D 1/00 → (51) ***D01D 5/00***

B05D 1/02 → (51) ***A61L 27/00***

B05D 1/02 → (51) ***B05D 5/08***

B05D 1/04 → (51) ***B05D 5/08***

B05D 1/12 → (51) ***B01J 37/02***

B05D 1/22 → (51) ***B01J 37/02***

B05D 3/10 → (51) ***B32B 7/12***

B05D 5/00 → (51) ***A01N 47/44***

(51) ***B05D 5/08*** ***A61L 27/04*** ***A61L 27/34*** ***B05D 1/02*** (11) **2 170 418 B1** ***B05D 1/04*** ***A61L 31/10***
(25) En (26) En
(21) 08756215.3 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/064732 23.05.2008
(87) WO 2008/148013 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 US 940365 P
11.10.2007 US 979375 P
(54) • *POLYMERFILME ZUR BESCHICHTUNG VON MEDIZINPRODUKTEN*
• *POLYMER FILMS FOR MEDICAL DEVICE COATING*
• *FILMS DE POLYMÈRES POUR LE REVÊTEMENT DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(73) Micell Technologies, Inc., 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27617, US
(72) TAYLOR, Douglas, Franklinton, NC 27525, US
MCCLAIN, James, Raleigh, NC 27613, US
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B05D 5/12*** ***C09D 5/08*** ***C23C 22/34*** ***H01B 1/12*** (11) **1 778 413 B1** ***C23F 11/18*** ***C23C 22/40***
(25) De (26) De
(21) 05773771.0 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) EP 2005/008309 01.08.2005
(87) WO 2006/015756 2006/07 16.02.2006
(30) 03.08.2004 DE 102004037542
03.08.2004 DE 102004037552
30.06.2005 DE 102005030488
30.06.2005 DE 102005030489
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN METALLISCHER OBERFLÄCHEN MIT EINER KORROSIONSSCHÜTZENDEN BESCHICHTUNG*

- *PROCESS FOR COATING METALLIC SURFACES WITH AN ANTI-CORROSIVE COATING*
- *PROCEDE DE REVETEMENT DE SURFACES METALLIQUES AVEC UNE COUCHE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION*

(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(72) PLIETH, Waldfried, 01156 Dresden, DE
RAMMELT, Ursula, 01217 Dresden, DE
HEBESTREIT, Nils, 37339 Breitenworbis, DE
STRATMANN, Martin, 40670 Meerbusch, DE
ROHWERDER, Michael, 40627 Düsseldorf, DE
ADLER, Hans-Jürgen, 01796 Pirna, DE
POTJE-KAMLOTH, Karin, 85640 Putzbrunn, DE
JÄHNE, Evelin, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
PICH, Andrij, 01187 Dresden, DE
DOMES, Heribert, 35789 Weilmünster, DE
SCHNEIDER, Julia, 35041 Marburg, DE
PALIWODA-PROBESKA, Grazyna, 50 305 Wroclaw, PL

(74) Hübner, Günter, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

B05D 7/14 → (51) ***B32B 7/12***

B05D 7/14 → (51) ***C09D 175/04***

B05D 7/22 → (51) ***B01J 37/02***

B05D 7/22 → (51) ***B65D 1/02***

B05D 7/24 → (51) ***C09C 1/00***

B05D 7/24 → (51) ***C09D 175/04***

(51) ***B07B 1/42*** ***B07B 1/46*** ***B01D 33/03*** (11) **1 937 420 B1** ***B07B 13/18***
(25) En (26) En
(21) 06794990.9 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) GB 2006/050333 17.10.2006
(87) WO 2007/045924 2007/17 26.04.2007
(30) 20.10.2005 US 255159
(54)
- *SCHIEFERSCHÜTTELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELEN VON MATERIAL*
- *SHALE SHAKER AND METHOD OF TREATING MATERIAL*
- *TAMIS VIBRANT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU*

(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US

(72) SCOTT, Eric, Conroe, Texas 77302, US
SMITH, George, Edward, Missouri City, Texas 77459-3642, US
STONE, Lyndon, Ray, Humble, Texas 77346, US
PADALINO, Norman, Montgomery, Texas 77356, US
MCDONOUGH, Kevin, The Woodlands, Texas 77382, US
SEYFFERT, Kenneth, Wayne, Houston, Texas 77018, US
KOEDERITZ, William, L, Cedar Park, Texas 78613, US
GUGGARI, Mallappa Ishwarappa, Cedar Park, Texas 78613, US
MCCLUNG III, Guy, Lamont, Spring, Texas 77379, US

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

B07B 1/46 → (51) ***B07B 1/42***

(51) ***B07B 7/01*** ***B07B 7/04*** ***B07B 11/04*** (11) **1 747 819 B1** ***B07B 7/083*** ***F23K 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05738916.5 (22) 12.05.2005
(84) DE FR IT RO
(43) 31.01.2007
(86) JP 2005/008684 12.05.2005
(87) WO 2005/110629 2005/47 24.11.2005
(30) 13.05.2004 JP 2004143571
(54)
- *KLASSIERER, VERTIKALER BRECHER MIT DEM KLASSIERER UND KOHLEBEFEUERTE KESSELVORRICHTUNG MIT DEM VERTIKALEN BRECHER*
- *CLASSIFIER, VERTICAL CRUSHER HAVING THE CLASSIFIER, AND COAL FIRED BOILER APPARATUS HAVING THE VERTICAL CRUSHER*
- *CLASSIFICATEUR, BROYEUR VERTICAL DOTÉ DU CLASSIFICATEUR, ET APPAREIL DE CHAUDIÈRE À CHARBON DOTÉ DU BROYEUR VERTICAL*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) TAKENO, Yutaka, c/o Kure Research Laboratory, Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
KANEMOTO, Hiroaki, c/o Kure Research Laboratory, Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
TATSUMA, Teruaki, Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
HARADA, Takashi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
TANABE, Taketoshi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B07B 7/04 → (51) ***B07B 7/01***

B07B 7/083 → (51) ***B07B 7/01***

B07B 11/04 → (51) ***B07B 7/01***

B07B 13/18 → (51) ***B07B 1/42***

(51) ***B07C 3/00*** (11) **2 822 709 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816758.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) FR 2012/053031 20.12.2012
(87) WO 2013/132164 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1252141
(54)
- *VERFAHREN ZUR SENDUNGSVERFOLGUNG ZUR BESTIMMUNG DER BEFÖRDERUNGSZEIT IN EINEM POSTALISCHEN SORTIERNETZWERK*
- *METHOD OF TRACKING POSTAL ITEMS TO MEASURE THE TRAVEL TIME IN A POSTAL SORTING NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE SUIVI D'ENVOIS POSTAUX POUR MESURER DES TEMPS DE PARCOURS DANS UN SYSTÈME DE TRI POSTAL MULTI RÉSEAUX*

(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR

(72) MIETTE, Emmanuel, F-95210 Saint Gratien, FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B07C 5/34 → (51) ***B67C 3/00***

(51) ***B08B 1/00*** ***B01F 15/00*** (11) **2 181 779 B1** ***B01F 7/16***
(25) It (26) En
(21) 09013401.6 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 IT TO20080808
(54)
- *Vorrichtung zum Mischen von sich in im wesentlichen starren Behältern befindlichen fluiden Produkten und zugehöriges Verfahren*
- *Device for mixing fluid products contained in substantially rigid containers and associated method*
- *Dispositif pour mélanger des produits fluides contenus dans des conteneurs sensiblement rigides et procédé associé*

(73) Dromont S.p.A., Via Borzone 42, 12060 Grinzane Cavour (CN), IT

(72) Drocco, Luca, 12051 Alba (CN), IT
Drocco, Mario, 12051 Alba (CN), IT
Drocco, Matteo, 12051 Alba (CN), IT

(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***B08B 3/02*** ***A01K 61/00*** B05B 3/06 A01K 75/00 (11) **2 732 885 B1** B63B 59/06 B05B 9/00 B08B 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 12836745.5 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/071828 29.08.2012
(87) WO 2013/047061 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 JP 2011210802
(54)
- *UNTERWASSERREINIGUNGSROBOTER*
- *SUBMERSIABLE CLEANING ROBOT*
- *ROBOT DE NETTOYAGE SOUS L'EAU*

(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) OSAKA Takitaro, Itami-shi Hyogo 664-0851, JP
HIRATA Daisuke, Itami-shi Hyogo 664-0851, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

(51) ***B08B 3/02*** (11) **2 754 507 B1**
(25) De (26) De
(21) 13005930.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 09.01.2013 DE 102013000167
(54)
- *Mobile Hochdruckreinigungsvorrichtung*
- *Mobile high pressure cleaning unit*
- *Dispositif de nettoyage haute pression mobile*

(73) Ortlieb Hochdruckwassertechnik GmbH, Bahnhofstr. 146, 86438 Kissing, DE

(72) Ortlieb, Erich, 86438 Kissing, DE
Ortlieb, Andreas, 86438 Kissing, DE

(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

B08B 3/02 → (51) ***A61L 2/18***

B08B 3/02 → (51) ***G07F 7/06***

B08B 5/02 → (51) ***B01J 37/02***

B08B 9/20 → (51) ***A61L 2/18***

B08B 9/28 → (51) ***G07F 7/06***

B08B 9/34 → (51) ***A61L 2/18***

(51) ***B09B 3/00*** (11) **1 479 455 B1**
B03B 9/06 ***F01K 3/18***
F23G 5/46 ***F23G 5/00***
F22B 31/04 ***F23G 5/027***
F23G 7/06
(25) En (26) En
(21) 04011839.0 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(30) 20.05.2003 IT MI20031002
(54) • *Kombiniertes Kraftwerk und Verfahren zur Erzeugung elektrischer Energie aus Siedlungsabfall*
• *Combined plant and process for obtaining electrical energy from municipal solid waste*
• *Centrale et procédé combinés pour obtenir de l'énergie électrique a partir de déchets domestiques*
(73) A2A Ambiente S.P.A., Via Alessandro Lamarmora, 230, 25124 Brescia, IT
(72) Natta, Giuseppe, 27010 Giussago (PV), IT
Donati, Gianni, 27010 Giussago (PV), IT
(74) Bottero, Claudio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

(51) ***B09B 3/00*** (11) **2 747 909 B1**
C05F 17/02
(25) En (26) En
(21) 12756799.8 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) GB 2012/000629 01.08.2012
(87) WO 2013/061013 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 GB 201118744
(54) • *ABFALLENTSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *WASTE DISPOSAL APPARATUS*
• *APPAREIL CONÇU POUR ÉLIMINER DES DÉCHETS*
(73) Sage-Passant, Peter, Unit 15, Carters Lane, Kiln Farm Milton Keynes MK11 3ER, GB
(72) Sage-Passant, Peter, Kiln Farm Milton Keynes MK11 3ER, GB
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(51) ***B21B 1/36*** (11) **2 514 534 B1**
B21B 15/00 ***B21B 37/18***
B21B 37/38 ***B21C 47/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09852274.1 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2009/070926 15.12.2009
(87) WO 2011/074080 2011/25 23.06.2011
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGEWALZTEN MATERIALS UND KALTWALZVERFAHREN*
• *EQUIPMENT FOR MANUFACTURING A COLD-ROLLED MATERIAL, AND COLD-ROLLING METHOD*
• *EQUIPEMENT POUR PRODUIRE UN MATERIAU LAMINE A FROID ET PROCEDE DE LAMINAGE A FROID*
(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) KAGA Shinichi, Tokyo 108-0014, JP
ONOSE Mitsuru, Tokyo 108-0014, JP
TOMINAGA Noriaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
SAITO Takehiko, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
YOSHIMURA Yasutsugu, Tokyo 108-0014, JP
MASUDA Toyotsugu, Tokyo 108-0014, JP
MAENO Ichirou, Tokyo 108-0014, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B21B 15/00 → (51) ***B21B 1/36***

B21B 37/18 → (51) ***B21B 1/36***

B21B 37/38 → (51) ***B21B 1/36***

(51) ***B21B 37/50*** (11) **2 671 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 12004318.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Heißwalzwerksteuerung*
• *Hot strip mill controller*
• *Contrôleur de laminoirs de tôles chaudes*
(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Mechev, Aleksandar, Shirley B90 2RB, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) ***B21B 38/00*** (11) **2 604 352 B1**
G01B 11/25
(25) De (26) De
(21) 12195779.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011056421
(54) • *Verfahren zur Überwachung des Fertigungsprozesses von warmgefertigten Rohren aus Stahl*
• *Method for monitoring the production process of hot-finished pipes made of steel*
• *Procédé de surveillance du processus de fabrication de tubes en acier fabriqués à chaud*
(73) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE
(72) Deppe, Gerd-Joachim, 47809 Krefeld, DE
van der Logt, Mark, 45149 Essen, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) ***B21B 45/02*** (11) **2 623 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173837.1 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 KR 20120012038
(54) • *Kühlsystem für Grobblech oder Stahlplatte*
• *Cooling system for thick plate or steel plate*
• *Système de refroidissement pour tôle d'acier ou plaque épaisse*
(73) Korea Institute of Machinery & Materials, 156 Gajungbukno Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) Do, Kyu Hyung, Daejeon 305-343, KR
Lee, Jung Ho, Daejeon 305-343, KR
Kim, Tae Hoon, Daejeon 305-343, KR
Oh, Dong Wook, Daejeon 305-343, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B21B 45/02 → (51) ***C21D 9/573***

(51) ***B21C 3/04*** (11) **2 796 218 B1**
B21C 3/12
(25) En (26) En
(21) 13002160.3 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Ziehmatrizenwerkzeug und Verfahren zur Herstellung eines solchen Werkzeugs*
• *Drawing die tool and method of forming such a drawing die tool*
• *Outil de filière d'étirage et procédé de fabrication d'un tel outil*
(73) Ceratizit Italia S.p.A., Via Milanese, 6, 22040 Alserio, IT
(72) Valsecchi, Antonello, Longone al S. (CO), IT
(74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

B21C 3/12 → (51) ***B21C 3/04***

B21C 23/08 → (51) ***F28D 7/10***

B21C 23/10 → (51) ***F28D 7/10***

B21C 47/00 → (51) ***B21B 1/36***

B21D 19/04 → (51) ***B21D 39/02***

(51) ***B21D 24/16*** (11) **2 803 424 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165019.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 14.05.2013 FR 1354309
(54) • *Ausstattung für Tiefziehpresse mit zeitgesteuerter Schneideklinge*
• *Equipment for deep-drawing press with time-controlled cutting blade*
• *Equipement de presse d'emboutissage à lame de découpe temporisée*
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Pichon, David, 70400 Mandrevillars, FR

(51) ***B21D 39/02*** (11) **2 106 307 B1**
B21D 19/04
(25) De (26) De
(21) 07857277.3 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) EP 2007/063452 06.12.2007
(87) WO 2008/068314 2008/24 12.06.2008
(30) 08.12.2006 DE 202006018552 U
(54) • *BÖRDELHANDGERÄT*
• *FLANGING HAND TOOL*
• *APPAREIL À MAIN DE BORDAGE*
(73) FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG, Schleyerstrasse 1, 36041 Fulda, DE
(72) MERZ, Klaus, 36148 Kulbach, DE
QUELL, Ewald, 36041 Fulda-Sickels, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***B21D 53/78*** ***B29K 707/04*** ***B29D 99/00*** ***F04D 29/32*** ***B23P 15/04*** (11) **1 939 403 B1** ***B29C 70/34*** ***F01D 5/14*** ***F04D 29/38*** ***F02K 3/06***
(25) De (26) De
(21) 07024484.3 (22) 18.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.07.2008
(30) 21.12.2006 DE 102006061915
(54) • *Hybrid-Fanschaufel und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Hybrid fan blade and method for their manufacture*
• *Aube de soufflante hybride et son procédé de fabrication*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Schreiber, Karl, OT Am Mellensee 15838 Am Mellensee, DE

B21D 53/78 → (51) ***B21J 5/12***

---

(51) ***B21H 3/06*** ***F16B 25/00*** (11) **2 540 410 B1**
(25) De (26) De
(21) 12170822.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 29.06.2011 DE 102011078256
(54) • *Schraube und Verfahren zur Herstellung eines Schraubengewindes*
• *Screw and method for producing a screw thread*
• *Vis et procédé de fabrication d'un filetage de vis*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Rosenkranz, Falk, 9658 Wildhaus, CH
Achleitner, Corinna, 6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) ***B21J 5/12*** ***B21K 3/04*** ***B21D 53/78*** ***B64C 11/20*** ***F01D 5/28*** ***F04D 29/32*** (11) **2 855 045 B1** ***B21K 23/00*** ***B23P 15/04*** ***F01D 5/14*** ***F04D 29/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730014.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051238 31.05.2013
(87) WO 2013/178963 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255103
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLVERSTÄRKUNG FÜR EIN TURBINENMOTORBLATT*
• *METHOD OF PRODUCING A METAL REINFORCEMENT FOR A TURBINE ENGINE BLADE*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN RENFORT METALLIQUE D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LECONTE, Gilbert, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
KLEIN, Gilles, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
FRANCHET, Jean-Michel, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
MAGNAUDEIX, Dominique, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

---

(51) ***B21J 7/14*** ***B21K 27/02*** (11) **2 745 954 B1** ***B21J 13/02***
(25) De (26) De
(21) 13196889.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 13.12.2012 AT 505882012
(54) • *Verfahren zum Schmieden eines Werkstücks*
• *Method for forging*
• *Procédé de forgeage*
(73) GFM GmbH, Ennser Straße 14, 4400 Steyr, AT
(72) Wieser, Rupert, 3353 Seitenstetten, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

---

(51) ***B21J 9/06*** ***B21J 13/08*** (11) **2 704 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 12731674.3 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) IB 2012/052208 03.05.2012
(87) WO 2012/150564 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 IT MI20110740
(54) • *PRESSE ZUM STAUCHEN EINES ENDES EINES STAHLROHRES*
• *PRESS FOR UPSETTING AN END OF A METALLIC MATERIAL PIPE*
• *PRESSE DE REFOULAGE DE L'EXTRÊMITÉ D'UN TUBE MÉTALLIQUE*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33041 Buttrio, IT
(72) CAMAGNI, Roberto, 20836 Briosco, IT
COSOLO, Maurizio, 20013 Magenta, IT
FURINGHETTI, Angelo, 20013 Novara, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B21J 13/02 → (51) ***B21J 7/14***

B21J 13/08 → (51) ***B21J 9/06***

B21K 3/04 → (51) ***B21J 5/12***

B21K 23/00 → (51) ***B21J 5/12***

B21K 27/02 → (51) ***B21J 7/14***

B22C 1/06 → (51) ***B22D 21/00***

B22C 1/18 → (51) ***B22D 21/00***

B22C 9/04 → (51) ***B22D 21/00***

---

(51) ***B22D 11/124*** ***B05B 7/04*** (11) **2 736 663 B1** ***G05D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12740575.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064554 25.07.2012
(87) WO 2013/017488 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011080127
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLMITTELBEDÜSUNG IN EINER HÜTTENTECHNISCHEN ANLAGE*
• *DEVICE FOR SPRAYING COOLANT IN A METALLURGICAL PLANT*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE RÉFRIGÉRANT DANS UNE INSTALLATION DE TECHNIQUE SIDÉRURGIQUE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) WEYER, Axel, 42349 Wuppertal, DE
GÄRTNER, Horst, 41273 Niederkrüchten/Elmpt, DE
STAVENOW, Axel, 40625 Düsseldorf, DE
FRICK, Jürgen, 71384 Weinstadt, DE
HAAP, Roman, 71111 Waldenbuch, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 17/00 → (51) ***C21D 1/34***

---

(51) ***B22D 21/00*** ***B22C 1/06*** ***B22C 1/18*** (11) **1 938 918 B1** ***B22C 9/04***
(25) Ja (26) En
(21) 06797631.6 (22) 07.09.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.2008
(86) JP 2006/317771 07.09.2006
(87) WO 2007/029785 2007/11 15.03.2007
(30) 07.09.2005 JP 2005259218
07.09.2005 JP 2005259219
(54) • *FORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FORM UND UNTER VERWENDUNG DER FORM HERGESTELLTER FORMARTIKEL*
• *MOLD, METHOD FOR MANUFACTURE OF THE MOLD, AND MOLDED ARTICLE USING THE MOLD*
• *MOULE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT MOULE, ET ARTICLE MOULE OBTENU EN UTILISANT LEDIT MOULE*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
IHI Castings Co., Ltd., 3975-18, Haijima-cho, Akishima-shi, Tokyo, JP
(72) CHIKUGO, Kazuyoshi, Koto-ku Tokyo 1358710, JP
SATO, Shigeyuki, Tokyo, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B22D 29/00 → (51) ***C21D 1/34***

B22D 30/00 → (51) ***C21D 1/34***

---

(51) ***B22D 41/00*** (11) **2 865 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 13189666.4 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54) • *Feuerfester keramischer Pralltopf*
• *Fireproof ceramic impact pad*
• *Plaque d'impact en céramique ignifuge*
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Lukesch, Gernot, 8700 Leoben, AT
Köhler, Sarah, 8700 Leoben, AT
Hackl, Gernot, 8793 Trofaiach, AT
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***B22F 1/00*** ***A01C 1/06*** (11) **2 612 547 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11821982.3 (22) 30.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/070091 30.08.2011
(87) WO 2012/029969 2012/10 08.03.2012
(30) 19.07.2011 JP 2011158024
31.08.2010 JP 2010193337
(54) • *EISENPULVER ZUR BESCHICHTUNG VON SAATGUT UND SAATGUT*
• *IRON POWDER FOR COATING SEEDS, AND SEEDS*
• *POUDRE DE FER UTILISABLE EN VUE DE L'ENROBAGE DE SEMENCES ET SEMENCES AINSI ENROBÉES*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KAWANO, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
FUJINAGA, Masashi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B22F 1/00 → (51) ***A61K 49/06***

B22F 1/02 → (51) ***A61K 31/43***

B22F 3/03 → (51) ***B22F 5/00***

(51) ***B22F 5/00*** (11) **2 886 232 B1**
B22F 3/03 ***B23C 5/20***
(25) En (26) En
(21) 13198902.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Schneideinsätze mit Querbohrungen und Grünkörper sowie Verfahren zur Herstellung solcher Schneideinsätze und Grünkörper*
• *Cutting inserts with cross-holes and green bodies and methods for making such cutting inserts and green bodies*
• *Inserts de coupe avec trous transversaux et corps verts et procédés de fabrication de tels inserts de coupe et corps verts*
(73) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE
(72) Sterkenburg, Dirk, SE-78 395 Gustafs, SE
(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) ***B22F 9/30*** (11) **2 564 957 B1**
H01B 1/22
(25) En (26) En
(21) 12181272.1 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 02.09.2011 JP 2011191198
(54) • *Metallpulverherstellungsverfahren, damit hergestelltes Metallpulver, leitfähige Paste und mehrschichtige elektronische Keramikkomponente*
• *Metal powder production method, metal powder produced thereby, conductive paste and multilayer ceramic electronic component*
• *Procédé de production de poudre métallique, poudre métallique ainsi produite, pâte conductrice et composant électronique en céramique multicouche*
(73) SHOEI CHEMICAL INC., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Akimoto, Yuji, Saga, 841-0048, JP
Nagashima, Kazuro, Saga, 841-0048, JP
Maekawa, Masayuki, Saga, 841-0048, JP
Ieda, Hidenori, Saga, 841-0048, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B23B 3/24 → (51) ***B23B 5/16***

(51) ***B23B 5/04*** (11) **2 507 000 B1**
(25) NI (26) En
(21) 10807397.4 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) NL 2010/050812 02.12.2010
(87) WO 2011/068406 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 NL 2003902
11.06.2010 NL 2004879
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINER HILFSVORRICHTUNG IM RECHTEN WINKEL ZU EINER IMAGINÄREN ROTATIONSACHSE*
• *DEVICE FOR HOLDING AN ANCILLARY DEVICE AT RIGHT ANGLES TO AN IMAGINARY AXIS OF ROTATION*
• *DISPOSITIF SERVANT À MAINTENIR UN DISPOSITIF AUXILIAIRE À ANGLE DROIT PAR RAPPORT À UN AXE DE ROTATION IMAGINAIRE*
(73) Bakker, Joannes Hendricus, Kerkstraat 1, 5691 AK Son en Breugel, NL
(72) Bakker, Joannes Hendricus, 5691 AK Son en Breugel, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) ***B23B 5/16*** (11) **2 308 619 B1**
B23B 3/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 08022029.6 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 17.12.2007 FR 0759912
(54) • *Vorrichtung zum Schaben eines Rohrs*
• *Device for scraping a tube*
• *Dispositif de grattage d'un tube*
(73) GDF SUEZ, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
(72) Bideault, Jean-Michel, 95480 Pierrelaye, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***B23B 5/32*** (11) **2 643 115 B1**
(25) De (26) De
(21) 10805766.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) DE 2010/001399 26.11.2010
(87) WO 2012/069027 2012/22 31.05.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM REPROFILIEREN VON RADSÄTZEN AUF UNTERFLURRADSATZDREHMASCHINEN*
• *METHOD FOR REPROFILING WHEELSETS ON UNDERFLOOR WHEEL LATHES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE REPROFILER DES ESSIEUX MONTÉS SUR DES TOURS À ESSIEUX MONTÉS EN FOSSE*
(73) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE
(72) NAUMANN, Hans, J., 09117 Chemnitz, DE
NIJSSEN, Theo, NL-5954 CJ Beesel, NL
MERTENS, Robert, 52531 Übach-Palenberg, DE
REICHE, Hans-Joachim, 40699 Erkrath, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

(51) ***B23B 27/14*** (11) **2 551 043 B1**
B23C 5/16 ***C23C 14/06***
C23C 14/34 ***C23C 28/04***
C23C 28/00
(25) Ja (26) En
(21) 11759586.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2011/057387 25.03.2011
(87) WO 2011/118782 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070397
(54) • *SCHNEIDEWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) HASEGAWA,Mitsuru, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
WAKI,Masahiro, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***B23B 31/02*** (11) **2 857 127 B1**
B23B 31/20
(25) De (26) De
(21) 13187054.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54) • *Werkzeughalter mit einer mit einem Werkzeug verspannbaren Spannzange*
• *Tool holder with a collet chuck for clamping a tool*
• *Porte-outil avec mandrin pour le serrage d'un outil*
(73) Eugen Fahrion GmbH & Co. KG, Forststrasse 54, 73667 Kaiserbach, DE
(72) Geiger, Markus, 74405 Gaildorf, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B23B 31/10*** (11) **2 219 811 B1**
B23B 31/30
(25) De (26) De
(21) 08859488.2 (22) 06.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/010364 06.12.2008
(87) WO 2009/074273 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 CH 19382007
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTSPANNEN EINES WERKSTÜCKTRÄGERS AN EINEM AN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE FIXIERBAREN SPANNFUTTER*
• *APPARATUS FOR CHUCKING A WORK CARRIER ON A CHUCK WHICH CAN BE FIXED TO A MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF POUR SERRER UN PORTE-OUTIL SUR UN MANDRIN DE SERRAGE POUVANT ÊTRE FIXÉ SUR UNE MACHINE D'USINAGE*
(73) Kramer, W. Dietmar, Pfäffikerstrasse 12d, 8331 Auslikon, CH
(72) Kramer, W. Dietmar, 8331 Auslikon, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B23B 31/20 → (51) ***B23B 31/02***

B23B 31/30 → (51) ***B23B 31/10***

(51) ***B23B 45/00*** (11) **2 511 033 B1**
B25F 5/02
(25) En (26) En
(21) 12171661.7 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 30.10.2008 US 197776 P
23.10.2009 US 604739
(54) • *Griff und Aufsätze für Winkelbohrer*
• *Handle and attachments for right angle drill*
• *Poignée et fixations pour foret à angle droit*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Plato, Barry Edward, Bel Air, MD Maryland 21015, US
Norona, Joao, Baltimore, MD Maryland 21224, US
Watson, James B., Baltimore, Maryland MD21230, US
Heslop, Gale Anthony, Carney, MD Maryland 21234, US
Bodine, Thomas Jay, Glenwood, MD Maryland 21738, US
DiPasquale, Kathy E., Baltimore, MD Maryland 21236, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 09174654.5 / 2 181 786

---

(51) ***B23C 5/00*** (11) **2 759 363 B1**
B23C 5/06
(25) En (26) En
(21) 13197749.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 23.01.2013 SE 1350072
(54) • *Werkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung*
• *A milling tool for chip removing machining*
• *Outil pour usinage par enlèvement des copeaux*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Sunnvius, Ulrik, SE-802 53 GÄVLE, SE
Norstedt, Anders, SE-811 62 SANDVIKEN, SE

---

(51) ***B23C 5/06*** (11) **2 740 555 B1**
B23C 5/20
(25) En (26) En
(21) 12306549.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Schneidwerkzeug zum Planfräsen, entsprechende Verfahren, Schneideinsatz und Werkzeugkörper*
• *Cutting tool for face milling, corresponding method of face milling, cutting insert and tool body*
• *Outil de coupe pour fraisage de surface, procédé, insert de coupe et corps d'outil correspondants*
(73) Sandvik Tooling France, 4, avenue Buffon, 45100 Orléans, FR
(72) Morandeau, Antoine, 37100 Tours, FR
Bonhoure, David, 37230 Luynes, FR
Leroy, René, 37300 Joue-Les-Tours, FR
(74) Jedlöv, Cecilia, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23C 5/16 → (51) ***B23B 27/14***

B23C 5/20 → (51) ***B22F 5/00***

B23C 5/20 → (51) ***B23C 5/06***

B23D 31/00 → (51) ***F28D 7/10***

---

(51) ***B23D 45/06*** (11) **2 271 454 B1**
B23D 59/00 ***B27B 5/24***
G05B 19/401 ***B23D 47/08***
(25) De (26) De
(21) 08873677.2 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2008/065799 19.11.2008
(87) WO 2009/118063 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 DE 102008000851
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE UNTERFLUR TISCHKREISSAGE*
• *PROCESS FOR OPERATING A MACHINE TOOL, PARTICULARLY UNDER TABLE CIRCULAR SAW*
• *PROCéDé POUR OPéRER UNE MACHINE-OUTIL, EN PARTICULIER UNE SCIE CIRCULAIRE SOUS TABLE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAPF, Reiner, 72770 Reutlingen, DE
STELLMANN, Georg, 71642 Ludwigsburg, DE
HEES, Alexander Werner, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
EGELER, Joachim, 71229 Leonberg, DE

---

(51) ***B23D 47/02*** (11) **2 277 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 10170612.5 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 24.07.2009 US 509040
(54) • *Tischsäge mit ausziehbarem Tisch*
• *Power table saw with extension table*
• *Scie à table dotée d'un table à rallonge*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Frolov, Andrew, Glenview, IL 60025, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23D 47/08 → (51) ***B23D 45/06***

---

(51) ***B23D 51/10*** (11) **2 524 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168542.4 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 18.05.2011 US 201161487520 P
17.05.2012 US 201213474086
(54) • *Angetriebenes Sägewerkzeug mit einer Blattspannvorrichtung*
• *Power saw tool with blade clamp assembly*
• *Scie électrique avec dispositif de serrage de lame*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Vantran, John, S., Parkton, Maryland 21120, US
McClaskey, Steven, B., North Las Vegas, Nevada 89031, US
Hobden, Robert, J.B., Kingston, Ontario K7L 1B6, CA
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 16152410.3

B23D 59/00 → (51) ***B23D 45/06***

---

(51) ***B23D 77/02*** (11) **2 758 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 12766299.7 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068227 17.09.2012
(87) WO 2013/041478 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011082979
(54) • *REIBWERKZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *REAMING TOOL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *OUTIL D'ALÉSAGE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) Komet Group GmbH, Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim, DE
(72) EIGENMANN, Roman, CH-4466 Ormalingen, CH
HODZA, Erkan, 71679 Asperg, DE
KRAMER, Niklas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHÜTT, Henry, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B23K 1/00 → (51) ***H01L 31/18***

B23K 1/002 → (51) ***H01L 31/18***

B23K 1/19 → (51) ***C03C 17/36***

B23K 3/047 → (51) ***H01L 31/18***

B23K 3/08 → (51) ***H01L 31/18***

---

(51) ***B23K 11/04*** (11) **2 158 059 B1**
B23K 13/01 ***B23K 20/12***
B23K 20/14 ***F27B 1/10***
H05B 6/02 ***B23K 101/00***
B23K 101/04
(25) En (26) En
(21) 08750705.9 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) GB 2008/001799 23.05.2008
(87) WO 2009/001027 2009/01 31.12.2008
(30) 23.06.2007 GB 0712225
(54) • *SCHWEISSGEHÄUSE, SCHWEISSGERÄT MIT DERARTIGEM SCHWEISSGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES ERSTEN UND ZWEITEN SCHWEISSELEMENTS ANHAND EINES SCHWEISSGEHÄUSES*
• *WELDING ENCLOSURE, WELDING APPARATUS COMPRISING SUCH WELDING ENCLOSURE AND A METHOD OF WELDING FIRST AND SECOND WELD ELEMENTS USING A WELD ENCLOSURE*
• *ENCEINTE DE SOUDAGE, APPAREIL DE SOUDAGE COMPRENANT UNE TELLE ENCEINTE DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE PREMIER ET SECOND ÉLÉMENTS À SOUDER AU MOYEN D'UNE ENCEINTE DE SOUDAGE*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) BRAY, Simon, Edward, Derby DE24 0JR, GB
SWEETING, Tony, Jason, Derby DE65 6BU, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***B23K 11/30*** ***B23Q 3/155*** (11) **2 424 705 B1**
(25) De (26) De
(21) 10782559.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/007144 25.11.2010
(87) WO 2011/082734 2011/28 14.07.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009058937
(54) • *MAGAZIN FÜR ELEKTRODENKAPPEN*
• *MAGAZINE FOR ELECTRODE CAPS*
• *MAGASIN POUR CAPUCHONS D'ÉLECTRODE*
(73) Bräuer Systemtechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 6, 09456 Mildenau, DE
(72) BRÄUER, Andreas, 09456 Annaberg-Buchholz, DE
(74) Köhler, Tobias, et al, Patentanwälte Tobias Köhler und Volkmar Müller Kohlgartenstrasse 33-35, 04315 Leipzig, DE

B23K 13/01 → (51) ***B23K 11/04***

B23K 20/12 → (51) ***B23K 11/04***

B23K 20/14 → (51) ***B23K 11/04***

---

(51) ***B23K 26/00*** ***G05B 19/18*** (11) **2 428 307 B1**
(25) De (26) De
(21) 10176255.7 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von rauen Oberflächenstrukturen*
• *Method for generating rough surface structures*
• *Procédé de production de structures de surface rugueuses*
(73) ACSYS Lasertechnik GmbH, Leipziger Str. 37, 09648 Mittweida, DE
(72) Heinritz, Silvio, 09514, Lengefeld, DE
Heinritz, Uwe, 09514, Lengefeld, DE
Polster, Marcus, 71642, Ludwigsburg, DE
Hartmann, Claudia, 70806, Kornwestheim, DE
Jedynak, Mirko, 09648, Mittweida, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

---

(51) ***B23K 26/00*** ***G03F 1/54*** G03F 7/00 (11) **2 513 720 B1** ***B23K 26/06***
(25) En (26) En
(21) 10785320.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) CH 2010/000295 22.11.2010
(87) WO 2011/072409 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 EP 09405228
(54) • *VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MASKEN FÜR EINE LASERINSTALLATION ZUR HERSTELLUNG VON MIKROSTRUKTUREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MASKS FOR A LASER INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF MICROSTRUCTURES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MASQUES POUR UNE INSTALLATION LASER DE PRODUCTION DE MICROSTRUCTURES*
(73) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074 Marin, CH
(72) BOEGLI, Charles, CH-2074 Marin, CH
WEISSMANTEL, Steffen, 09117 Chemnitz, DE
REISSE, Günter, 09117 Chemnitz, DE
ENGEL, Andy, 04680 Colditz, DE
BOETTCHER, Rene, 09648 Mittweida, DE
STEFFEN, Werner, CH-6362 Stansstad, CH
(74) Grosfillier, Philippe, et al, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B23K 26/04 → (51) ***G01N 21/71***

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/24 → (51) ***C21D 1/42***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/40***

---

(51) ***B23K 26/40*** ***B23K 26/38*** (11) **2 212 053 B1**
(25) De (26) De
(21) 08801336.2 (22) 16.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) DE 2008/001544 16.09.2008
(87) WO 2009/036743 2009/13 26.03.2009
(30) 22.09.2007 DE 102007045383
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SCHNEIDRÄDCHEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SMALL CUTTING WHEELS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE ROULETTES DE COUPE*
(73) Bohle AG, Dieselstrasse 10, 42781 Haan, DE
(72) OSTENDARP, Heinrich, 42781 Haan, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B23K 35/00 → (51) ***C03C 17/36***

B23K 35/02 → (51) ***C03C 17/36***

B23K 35/26 → (51) ***C03C 17/36***

B23K 35/30 → (51) ***C03C 17/36***

B23K 101/00 → (51) ***B23K 11/04***

B23K 101/04 → (51) ***B23K 11/04***

B23P 15/04 → (51) ***B21D 53/78***

B23P 15/04 → (51) ***B21J 5/12***

---

(51) ***B23P 19/00*** ***H01G 11/10*** ***H01G 11/78*** ***H01G 2/10*** (11) **2 810 286 B1** ***H01G 11/52*** ***H01G 11/82***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13701291.0 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051661 29.01.2013
(87) WO 2013/113691 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 FR 1251018
(54) • *ABSTANDHALTER, ENERGIESPEICHERMODUL,UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STRUT POSITIONING, ELECTRIC ENERGY STORAGE MODULE USING IT, AND MODULE ASSEMBLY PROCESS*
• *ENTRETOISE DE POSITIONNEMENT, MODULE DE STOCKAGE D'ENERGIE L'UTILISANT ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DU MODULE*
(73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) LE BIHAN, Ludovic, F-29100 Poullan-sur-Mer, FR
LE GALL, Laurent, F-29500 Ergue Gaberic, FR
SAGEL, Philippe, F-29510 Edern, FR
JUVENTIN - MATHES, Anne-Claire, F-29000 Quimper, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

B23P 19/10 → (51) ***B64F 5/00***

B23P 21/00 → (51) ***B25J 9/16***

B23Q 1/03 → (51) ***B23Q 3/08***

B23Q 1/25 → (51) ***A61C 13/00***

---

(51) ***B23Q 1/48*** ***B23Q 5/10*** (11) **2 792 448 B1** ***B23Q 1/62***
(25) De (26) De
(21) 14164830.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 DE 202013003544 U
(54) • *Bearbeitungsstation für Flugzeugstrukturbauteile*
• *Machining station for structural components of aircraft*
• *Station d'usinage de composants de structure d'avion*
(73) Brötje-Automation GmbH, Stahlstrasse 1-5, 26215 Wiefelstede, DE
(72) Steinhäuser, Carsten, 27283 Verden, DE
Völz, Mathias, 26127 Oldenburg, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

B23Q 1/62 → (51) ***B23Q 1/48***

---

(51) ***B23Q 3/08*** ***B23Q 1/03*** ***B23Q 17/22*** ***B26D 3/10*** (11) **2 829 356 B1** ***B23Q 3/10*** ***G05B 19/4097***
(25) En (26) En
(21) 14002378.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 IT TO20130626
(54) • *System zur Positionierung, Identifizierung und Bearbeitung einer halbfertigen Komponente*
• *System for positioning, identifying and working a semi-finished component*
• *Système de positionnement, identification et travail d'un composant semi-fini*
(73) Persico S.p.A., Via R. Follereau, 4, 24027 Nembro (BG), IT
(72) Ambrosini, Paolo, I-24027 Nembro (BG), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B23Q 3/10 → (51) ***B23Q 3/08***

B23Q 3/155 → (51) ***B23K 11/30***

B23Q 5/10 → (51) ***B23Q 1/48***

B23Q 5/10 → (51) ***H02H 11/00***

B23Q 5/34 → (51) ***F16H 25/22***

B23Q 5/52 → (51) ***B23Q 5/54***

(51) ***B23Q 5/54*** ***B23Q 5/52*** ***B60T 1/06*** (11) **2 711 125 B1** ***B23Q 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11866288.1 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2011/062145 20.05.2011
(87) WO 2012/160706 2012/48 29.11.2012
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR ROTIERENDE ZUGSPINDEL*
• *SAFETY DEVICE FOR ROTATING FEED ROD*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR BARRE DE CHARIOTAGE ROTATIVE*
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) SUZUKI, Toshihiro, Aiko-Gun Kanagawa 243-0303, JP
TERAKAWA, Shinji, Aiko-Gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23Q 11/00 → (51) ***A61L 2/10***

B23Q 11/00 → (51) ***B23Q 5/54***

B23Q 11/00 → (51) ***H02H 11/00***

B23Q 11/12 → (51) ***G01F 9/00***

B23Q 17/22 → (51) ***B23Q 3/08***

(51) ***B24B 5/18*** (11) **2 105 250 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08738598.5 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) JP 2008/000996 16.04.2008
(87) WO 2009/072224 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 JP 2007312396
(54) • *SPITZENLOSES SCHLEIFVERFAHREN*
• *METHOD FOR CENTERLESS GRINDING*
• *PROCÉDÉ DE RECTIFICATION SANS CENTRE*
(73) Micron Machinery Co. Ltd, 578-2 Uwano Zao, Yamagata-shi Yamagata 990-2303, JP
(72) KOBAYASHI, Satoshi, Yamagata, 9902303, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***B24B 49/00*** ***B24B 51/00*** (11) **2 222 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 08861881.4 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/086578 12.12.2008
(87) WO 2009/079368 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 US 13664 P
04.01.2008 US 19041 P
10.12.2008 US 331851
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS*
• *METHOD FOR PROCESSING A WORK-PIECE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PIECE A TRAVAILLER*
(73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) PILKINGTON, Mark, Iain, Camby IN 46113, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B24B 51/00 → (51) ***B24B 49/00***

(51) ***B24D 3/10*** ***B24D 18/00*** (11) **2 089 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 07862086.1 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/024090 15.11.2007
(87) WO 2008/063568 2008/22 29.05.2008
(30) 20.11.2006 US 860098 P
21.12.2006 US 876701 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERSCHLEIFARTIKELN*
• *METHODS OF FABRICATING SUPERABRASIVE ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES SUPÉRABRASIFS*
(73) US Synthetic Corporation, 1260 S 1600 W., Orem, UT 84058-4931, US
(72) SANI, Mohammad N., Orem, UT 84058-3128, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B24D 18/00 → (51) ***B24D 3/10***

(51) ***B25B 5/06*** ***B25B 5/10*** (11) **2 839 929 B1** ***B25B 5/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13290198.4 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(54) • *Einspannvorrichtung vom Typ Schraubzwinge*
• *Clamp-type clamping device*
• *Dispositif de serrage de type serre-joint*
(73) MACC, Zone Industrielle du Sanital, Boîte Postale 427, 86104 Chatellerault Cédex, FR
(72) Cupif, Bertrand, 86104 Chatellerault Cedex, FR
Bordier, Yoann, 86104 Chatellerault Cedex, FR

B25B 5/06 → (51) ***B29C 65/78***

B25B 5/10 → (51) ***B25B 5/06***

B25B 5/16 → (51) ***B25B 5/06***

B25B 11/02 → (51) ***B29C 65/78***

B25B 15/00 → (51) ***B25B 23/00***

(51) ***B25B 23/00*** ***B25B 15/00*** (11) **2 130 648 B1** ***B25B 23/14***
(25) En (26) En
(21) 09161833.0 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59363 P
07.10.2008 US 103352 P
27.05.2009 US 472623
(54) • *Stoßbeständiges Werkzeugteil und Werkzeugteilhalter*
• *Impact resistant tool bit and tool bit holder*
• *Pointe d'outil résistante aux chocs et porte-pointes d'outil*
(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Santamarina, Aland, Columbia, MD 21044, US
Peters, Michael P, Lutherville, MD 21093, US
Joshi, Abhijeet, Baltimore, MD 21202, US
Paulus, Hans Peter, 79400 Kandern-Tannenkirch, DE
Johnson, David N, Crook, Durham DL15 8AL, GB
Mertmann, Matthias, 4056 Basel, CH
Butera, Francesco, 22100 Como, IT
Fumagalli, Luca, 20053 Muggio, IT
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B25B 23/14 → (51) ***B25B 23/00***

B25B 27/00 → (51) ***F16J 15/34***

(51) ***B25B 29/02*** (11) **2 794 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 12819124.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) GB 2012/053167 18.12.2012
(87) WO 2013/093443 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 GB 201121976
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *A TENSIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MISE EN TENSION*
(73) Tenscon limited, 1 Lea Manor Drive, Church Hill, Penn, Wolverhampton West Midlands WV4 5PF, GB
(72) CENEY, Stan, Wolverhampton West Midlands WV2 4PF, GB
(74) Thurston, Mark, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

B25C 1/08 → (51) ***F23K 5/00***

(51) ***B25D 17/04*** (11) **2 110 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 09165968.0 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 27.07.2007 GB 0714705
(54) • *Hammergriff*
• *Hammer handle*
• *Poignée de marteau*
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Hahn, Norbert, 65510, Hunstetten-Limbach, DE
Roberts, Ana-Marie, 65510, Huenstetten-Wallrabenstein, DE
Seebauer, Ralf, 65618, Selters, DE

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 08160266.6 / 2 018 938

---

(51) ***B25F 5/00*** ***F16C 19/16*** ***F16C 33/60*** (11) **2 786 845 B1** ***F16C 23/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13162183.1 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Mobiles Elektroinstrument*
• *Portable electric tool*
• *Outil électroportatif*
(73) FELCO Motion SA, Rue de la Rinche 3, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH
(72) Piller, Nicolas, 1634 La Roche, CH
Rhême, Christian, 1725 Posieux, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B25F 5/00 → (51) ***H02H 11/00***

---

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 329 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178214.4 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(54) • *Antidiebstahlsystem*
• *Anti-theft system*
• *Système antivol*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Cooper, Vince, Shincliffe, Durham DH1 2ND, GB
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B25F 5/02 → (51) ***B23B 45/00***

B25J 5/00 → (51) ***G21C 19/02***

---

(51) ***B25J 5/02*** ***B61J 1/02*** (11) **2 829 364 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306177.8 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 25.07.2013 FR 1357337
(54) • *Transfermodul eines robotergesteuerten Wagens zwischen zwei verbundenen und aneinandergrenzenden Führungselementen*
• *Module for transferring a robotic carriage between guiding elements that are not joined end-to-end and adjacent*
• *Module de transfert d'un chariot robotisé entre des éléments de guidage non aboutés et adjacents*
(73) Lucas France, Zone Artisanale, 2 Guillème, 33430 Bazas, FR
(72) Lucas, Jean-Jacques, 33124 Savignac, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B25J 7/00 → (51) ***B25J 15/02***

B25J 7/00 → (51) ***G01N 1/32***

---

(51) ***B25J 9/16*** ***B23P 21/00*** (11) **2 768 636 B1** ***B64F 5/00***
(25) De (26) De
(21) 12778960.0 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/004308 15.10.2012
(87) WO 2013/056806 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011116437
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN POSITIONIERSYSTEM*
• *OPERATING METHOD FOR A POSITIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT*
(73) BA Assembly & Turnkey Systems GmbH, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) MEIßNER, Alexander, 70197 Stuttgart, DE
HÄCKER, Jens, 71706 Markgröningen, DE
POPPE, Dirk, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE
BIYIKLIOGLU, Nihat, 71665 Vaihingen/Enz, DE
MBAREK, Taoufik, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

B25J 13/08 → (51) ***A01J 5/017***

---

(51) ***B25J 15/02*** ***B25J 7/00*** (11) **2 718 066 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12728643.3 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) FR 2012/000208 24.05.2012
(87) WO 2012/168568 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 FR 1101715
(54) • *WERKZEUG FÜR EINE MIKROTECHNISCHE KLAMMER*
• *TOOL FOR A MICROTECHNICAL CLIP*
• *OUTIL POUR PINCE MICROTECHNIQUE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Universite De Franche-Comte (Etablissement Public), 1 Rue Goudimel, 25030 Besancon, FR
(72) HERIBAN, David, F-25480 Ecole Valentin, FR
AGNUS, Joël, F-25870 Auxon dessous, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B26B 5/00*** (11) **2 207 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 09733556.6 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) DE 2009/000496 17.04.2009
(87) WO 2009/127200 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 DE 102008019441
(54) • *MESSER*
• *KNIFE*
• *COUTEAU*
(73) MARTOR KG, Heider Hof 60, 42653 Solingen, DE
(72) ROHRBACH, Martin, 73575 Horn, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE
(60) 15002489.1 / 2 965 879

---

(51) ***B26B 5/00*** (11) **2 409 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174381.1 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 19.07.2010 US 839107
(54) • *Universalmesser und Befestigungsvorrichtung davon*
• *Utility knife and fastener thereof*
• *Couteau de cuisine et sa fixation*
(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Keers, Brian, Terryville, Connecticut 06786, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B26B 19/14 → (51) ***B26B 19/38***

---

(51) ***B26B 19/38*** ***B26B 19/14*** (11) **2 888 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 14789283.0 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2014/072931 27.10.2014
(87) WO 2015/025064 2015/08 26.02.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191490
(54) • *KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG*
• *A PERSONAL CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOINS PERSONNELS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VELTMAN, Eddy Gerrit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DURKSZ, Hedzer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TEN HOVE, Matthijs Jaap Wolter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WIND, Liesbet Hillechina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***B26B 21/40*** (11) **2 818 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 14170638.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830299 P
05.12.2013 US 201314097767
(54) • *Rasiererklingendemonstrationsvorrichtung und -verfahren*
• *Shaving razor demonstration apparatus and method*
• *Appareil et procédé de démonstration de rasoir*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) Ortins, Marc Philip, Boston, MA Massachusetts MA 02127, US
Gallo, Carmen, Boston, MA Massachusetts MA 02127, US
Borges, Eric Viveros, Boston, MA Massachusetts MA 02127, US
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26D 3/10 → (51) ***B23Q 3/08***

---

(51) ***B26D 7/26*** (11) **2 580 033 B1**
(25) De (26) De
(21) 11730200.0 (22) 14.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/002909 14.06.2011
(87) WO 2011/154163 2011/50 15.12.2011
(30) 13.08.2010 DE 102010034360
11.06.2010 DE 102010023405
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNEIDSPALTEINSTELLUNG EINER AUFSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SETTING A CUTTING GAP*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REGLAGE DU JEU DE COUPE*
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) SCHMEISER, Jörg, 87487 Wiggensbach, DE
MAYER, Josef, 87766 Memmingerberg, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B26F 1/24 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***B26F 1/26*** (11) **2 521 638 B1**
H01L 21/768
(25) Fr (26) Fr
(21) 10809156.2 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) FR 2010/000865 22.12.2010
(87) WO 2011/080419 2011/27 07.07.2011
(30) 04.01.2010 FR 1000006
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖCHERN MIT EINEM FLÜSSIGKEITS-STRAHL*
• *METHOD FOR MAKING HOLES USING A FLUID JET*
• *PROCEDE DE REALISATION DE TROUS A L'AIDE D'UN JET DE FLUIDE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BENWADIH, Mohamed, F-94500 Champigny-sur-Marne, FR
HEITZMANN, Marie, F-38650 Sinard, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B27B 5/24 → (51) ***B23D 45/06***

B27B 19/00 → (51) ***A61B 17/14***

(51) ***B27B 31/00*** (11) **2 176 044 B1**
B65G 59/02 ***B65H 3/50***
(25) En (26) En
(21) 08776363.7 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) IB 2008/001862 15.07.2008
(87) WO 2009/016447 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 IT BO20070540
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON STAPELN VON PLATTEN, DIE EINER BENUTZERSTATION ZUGEFÜHRT WERDEN SOLLEN*
• *APPARATUS FOR FORMING STACKS OF PANELS TO BE FED TO A USER STATION*
• *APPAREIL POUR FORME DES EMPILEMENTS DE PANNEAUX DESTINÉS À ÊTRE DÉLIVRÉS À UN POSTE D'UTILISATEUR*
(73) GIBEN INTERNATIONAL S.p.A., Via Garganelli, 24, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(72) BENUZZI, Piergiorgio, I-40141 Bologna, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B28B 1/26 → (51) ***B28B 21/90***

B28B 7/10 → (51) ***B28B 21/90***

B28B 7/34 → (51) ***B28B 21/90***

(51) ***B28B 7/38*** (11) **2 646 211 B1**
C10M 173/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11802511.3 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) FR 2011/052763 25.11.2011
(87) WO 2012/072922 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 FR 1059914
(54) • *FORMTRENNUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *MOLD RELEASE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DEMOULAGE*
(73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
(72) DUBOIS-BRUGGER, Isabelle, F-69680 Chassieu, FR
TINTILLIER, Patrick, F-38790 Diemoz, FR
JAVIERRE, Isabelle, F-38080 Four, FR
REBOUSSIN, Sandrine, 38291 Saint Quentin Fallavier, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B28B 11/24 → (51) ***C04B 35/195***

(51) ***B28B 21/90*** (11) **2 460 632 B1**
B28B 1/26 ***B28B 7/34***
B28B 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306606.2 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 06.12.2010 FR 1060129
(54) • *Guss- und Stapeltisch für die Herstellung einer Dachziegelform oder eines Zubehörteils*
• *Casting table and checkers for producing a tile mould or accessory*
• *Table de coulee et empilage pour la realisation d'un moule de tuile ou accessoire*
(73) SOCIETE D'ETUDE ET CONSTRUCTION MECANIQUE GENERALE ET D'AUTOMATISME (SECMA), Parc d'Activité des Accrues, 51800 STE MENEHOULD, FR
(72) Delouette, Sylvain, F-51800 SAINTE-MENEHOULD, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) ***B28D 1/22*** (11) **2 481 543 B1**
B28D 5/00 ***C03B 33/07***
C03B 33/10
(25) En (26) En
(21) 11189303.8 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011015447
(54) • *Verfahren zum Anreißen eines Substrats aus brüchigem Material*
• *A method for scribing a brittle material substrate*
• *Procédé pour graver un substrat de matériau fragile*
(73) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka Pref. 564-0044, JP
(72) Kawabata, Takashi, Suita-city, Osaka 564-0044, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B28D 5/00 → (51) ***B28D 1/22***

B29B 7/42 → (51) ***B29C 47/64***

B29B 13/08 → (51) ***B29D 30/06***

(51) ***B29B 13/10*** (11) **2 286 973 B1**
B29B 17/04 B65G 11/20
B29B 17/00
(25) De (26) De
(21) 10013953.4 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 14.08.2007 AT 12762007
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Kunststoffmaterial*
• *Method and device for treating plastic material*
• *Procédé et dispositif destinés au traitement de matériaux synthétiques*
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) Hackl, Manfred Dipl.-Ing., 4040 Linz-Urfahr, AT
Wendelin, Gerhard Mag., 4030 Linz, AT
Feichtinger, Klaus Dipl.-Ing., 4040 Linz, AT
(74) Wildhack, Andreas, Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG Landstrasser Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
(62) 08782817.4 / 2 176 046

(51) ***B29B 15/12*** (11) **2 756 944 B1**
B29C 70/50 B29K 101/12
B29K 105/08
(25) Ja (26) En
(21) 11872328.7 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2011/071003 14.09.2011
(87) WO 2013/038521 2013/12 21.03.2013
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FASERVERSTÄRKTE HARZFOLIE UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *MANUFACTURING METHOD FOR FIBER-REINFORCED RESIN SHEET AND MANUFACTURING DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE DE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET DISPOSITIF DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MIZUTA, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAGEYAMA, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***B29B 17/02*** (11) **2 465 656 B1**
B29K 667/00 ***B29K 27/06***
B29K 67/00 ***B29K 105/06***
(25) De (26) De
(21) 11186506.9 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010063601
(54) • *Verfahren zum Abtrennen von Fremdpolymeren aus einem Polymergemisch*
• *Method for separating foreign polymers from a polymer mixture*
• *Procédé de séparation de polymères étrangers à partir d'un mélange de polymères*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Friedlaender, Thomas, 93049 Regensburg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29B 17/04 → (51) ***B29B 13/10***

(51) ***B29C 31/00*** ***B29C 33/30*** ***B29L 31/56*** (11) **2 376 266 B1** ***B29C 69/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09795369.9 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/066269 02.12.2009
(87) WO 2010/066622 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 FR 0858518
(54) • *FORM- UND AUFSTECK-SYSTEM*
• *MOULDING AND FITTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MOULAGE ET D'EMBOÎTEMENT*
(73) Moulindustrie, Village du Val Fleuri, 14350 Sainte Marie Laumont, FR
(72) MOULIN, Jacky, F-14350 Sainte Marie Laumont, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

B29C 33/02 → (51) ***B29C 41/18***

B29C 33/04 → (51) ***B29C 45/73***

(51) ***B29C 33/30*** ***B29C 33/38*** ***B29C 33/40*** B29K 105/04 (11) **2 800 657 B1** ***B29L 31/08*** B29K 105/12
(25) En (26) En
(21) 13702731.4 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) DK 2013/000003 03.01.2013
(87) WO 2013/102463 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 DK 201200014
(54) • *MASTERMODELLSTRUKTUR*
• *MASTER MODEL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MODÈLE- MAÎTRE*
(73) Dencam Composite A/S, Mørkebjergvej 6, 5600 Fåborg, DK
(72) JENSEN, Peder Mohr, DK-7000 Fredericia, DK
(74) Skov, Anders, et al, Otello Law Firm Engdahlsvej 12a 1, 7400 Herning, DK

B29C 33/30 → (51) ***B29C 31/00***

(51) ***B29C 33/38*** (11) **2 746 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160351.4 (22) 11.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2014
(30) 13.07.2005 US 180831
(54) • *ZERSPANBARE VERBUNDFORM*
• *Machinable composite mold*
• *MOULE COMPOSITE USINABLE*
(73) HEXCEL CORPORATION, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, California 94568, US
(72) Callis, Richard, DUBLIN, CA California 94568, US
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
(62) 06786977.6 / 1 915 245

B29C 33/38 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 33/40 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 33/42 → (51) ***A61F 2/76***

B29C 35/08 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B29C 35/16*** ***B29C 41/06*** B29C 35/08 B29C 33/06 (11) **2 832 519 B1** ***B29C 41/46*** B29C 41/04 B29C 33/04
(25) It (26) En
(21) 13178633.7 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Form zum Drehformen und Verfahren zum Erwärmen der Form*
• *Mold for rotational molding and method for heating said mold*
• *Moule pour moulage rotatif et procédé de chauffage dudit moule*
(73) Confindustria Bergamo, Via Gabriele Camozzi, 70, 24121 Bergamo, IT
(72) Bergamo, Lorenzo, 24027 Nembro (Bergamo), IT
Daute, Sebastian, 58507 Lüdenscheid, DE
Fernandez, Nora, 28034 Madrid, ES
Kearns, Mark P., Belfast, BT7 1NN, GB
Vanzi, Marco, 24121 Bergamo, IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B29C 41/06 → (51) ***B29C 35/16***

(51) ***B29C 41/18*** ***B29C 33/02*** (11) **2 260 996 B1**
(25) De (26) De
(21) 09007806.4 (22) 13.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(54) • *Formschale und Verfahren zur Herstellung einer Formschale*
• *Casting die and method for its manufacture*
• *Coque et procédé destiné à la fabrication d'une coque*
(73) Galvanoform Gesellschaft für Galvanoplastik mbH, Raiffeisenstrasse 8, 77933 Lahr, DE
SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Obergföll, Jürgen, 77933 Lahr, DE
Perlwitz, Uwe, 93354 Siegenburg, DE
Dreger, Ingolf, 93326 Abensberg, DE
Limmer, Markus, 93333 Schwaig, DE
Feldmer, Christian, 77933 Lahr, DE
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

B29C 41/46 → (51) ***B29C 35/16***

B29C 43/00 → (51) ***B30B 15/30***

(51) ***B29C 44/12*** ***B29C 44/22*** B29C 44/56 (11) **2 203 289 B1** ***C08J 9/40***
(25) En (26) En
(21) 08804402.9 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/062467 18.09.2008
(87) WO 2009/037322 2009/13 26.03.2009
(30) 21.09.2007 EP 07117005
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHÄUMTEN ARTIKELS*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A FOAMED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ARTICLE EN MOUSSE*
(73) Recticel, Olympiadenlaan 2, 1140 Brussel (Evere), BE
(72) BRACKE, Kristiaan, B-9230 Berlare (Overmere), BE
(74) Dennemeyer & Associates S.A., et al, Poccistrasse 11, 80336 München, DE

B29C 44/18 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 44/22 → (51) ***B29C 44/12***

(51) ***B29C 44/34*** ***B29C 44/60*** (11) **1 337 387 B1** ***B29C 47/92***
(25) En (26) En
(21) 01959699.8 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) US 2001/025069 10.08.2001
(87) WO 2002/014044 2002/08 21.02.2002
(30) 10.08.2000 US 636349
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON TREIBMITTEL*
• *BLOWING AGENT METERING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE D'AGENT DE GONFLEMENT*
(73) Trexel, Inc., 45 Sixth Rd., Woburn, MA 01801, US
(72) BURNHAM, Theodore, A., Winchester, MA 01890, US
NG, Jeffrey, L., Natick, MA 01760, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 44/60 → (51) ***B29C 44/34***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B29C 45/14*** ***B62D 29/00*** ***B29C 44/18*** (11) **2 576 176 B1** ***B29D 99/00***
(25) En (26) En
(21) 11721333.0 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058563 25.05.2011
(87) WO 2011/147872 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 EP 10163774
(54) • *UMGIESSEN VON EXTRUDIERTEN PROFILEN*
• *OVERMOLDING EXTRUDED PROFILES*
• *SURMOULAGE DE PROFILES EXTRUDÉS*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BELPAIRE, Vincent, B-1180 Uccle, BE

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

---

(51) ***B29C 45/14*** ***B29C 45/00*** (11) **2 588 291 B1** ***B29C 45/16***
(25) De (26) De
(21) 11729978.4 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/061121 01.07.2011
(87) WO 2012/001146 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 DE 102010030911
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING MOULDED PARTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES*
(73) Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 8, 96247 Michelau, DE
(72) TRIER, Martin, 96247 Michelau, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B29C 45/14 → (51) ***C23C 22/05***

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/26***

---

(51) ***B29C 45/17*** ***B29C 45/26*** (11) **2 607 044 B1**
(25) De (26) De
(21) 12196753.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011056694
(54) • *Spritzgusswerkzeug und Verfahren zur Umrüstung eines solchen Spritzgusswerkzeugs in einer Spritzgussmaschine*
• *Injection moulding die and method for retrofitting such a moulding die in an injection molding machine*
• *Outil de moulage par injection et procédé de rééquipement d'un tel outil de moulage par injection dans une machine de moulage par injection*
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) Sudermann, Alexander, 32479 Hille, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***B29C 45/26*** ***A61B 1/00*** ***B29C 45/34*** ***G02B 7/02*** ***B29L 11/00*** (11) **2 650 100 B1** ***B29C 45/16*** ***G02B 3/00*** ***G02B 23/24***
(25) Ja (26) En
(21) 12771382.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2012/057960 27.03.2012
(87) WO 2012/141005 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 JP 2011087620
(54) • *WERKZEUG FÜR MEHRFARBIGES FORMEN UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES MEHRFARBIGEN FORMKÖRPERS*
• *MOLDING DIE FOR MULTICOLOUR MOLDING, AND METHOD FOR MOLDING MULTICOLOURED MOLDED ARTICLE*
• *OUTIL DE MOULAGE POUR MOULAGE MULTICOLORE, ET PROCÉDÉ POUR LE MOULAGE D'ARTICLES MOULÉS MULTICOLORES*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) OTSUKA, Yoshitaka, Tokyo 192-8512, JP
KIKUMORI, Kazuhiro, Tokyo 192-8512, JP
HATORI, Akihiro, Tokyo 192-8512, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B29C 45/26 → (51) ***B29C 45/17***

---

(51) ***B29C 45/27*** ***B29C 45/76*** (11) **2 162 272 B1** ***B29C 45/30***
(25) En (26) En
(21) 08772854.9 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) CA 2008/001199 20.06.2008
(87) WO 2009/000080 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 US 945859 P
(54) • *SCHMELZEAUSGLEICHENDES ELEMENT IN EINEM VERTEILERSCHMELZEKANAL*
• *MELT BALANCING ELEMENT IN A MANIFOLD MELT CHANNEL*
• *ÉLÉMENT D'ÉQUILIBRAGE DE FUSION DANS UN CANAL DE FUSION DE COLLECTEUR*
(73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA
(72) BOXWALA, Hakim, Essex Junction, VT 05452, US
KUDCHADKAR, Vijay, Toronto, Ontario M5J 2Y7, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 45/30 → (51) ***B29C 45/27***

B29C 45/34 → (51) ***B29C 45/26***

---

(51) ***B29C 45/73*** ***B29C 33/04*** (11) **2 293 911 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 08874715.9 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) KR 2008/006233 22.10.2008
(87) WO 2009/154332 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 KR 20080058073
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN ERWÄRMUNG EINER FORMVORRICHTUNG*
• *METHOD OF RAPIDLY HEATING MOLD APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE RAPIDE D'APPAREIL DE MOULAGE*
(73) Unibell Co., Ltd., 723-4, Gaje-ri, Paltan-myeon, Hwasung-si Gyeonggi-do, KR
(72) CHO, Kook-Hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B29C 45/76*** ***G05B 19/425*** (11) **2 097 239 B1**
(25) De (26) De
(21) 07822509.1 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) EP 2007/062230 12.11.2007
(87) WO 2008/061910 2008/22 29.05.2008
(30) 23.11.2006 DE 102006055330
(54) • *VERFAHREN ZUR ABLAUFPROGRAMMIERUNG EINES SPRITZGIESSZYKLUS EINER SPRITZGIESSMASCHINE*
• *METHOD FOR PROGRAMMING THE PROGRESS OF AN INJECTION MOLDING CYCLE OF AN INJECTION MOLDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION SÉQUENTIELLE D'UN CYCLE DE MOULAGE PAR INJECTION D'UNE MACHINE À MOULER PAR INJECTION*
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
(72) BETSCHE, Markus, 83026 Rosenheim, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

B29C 45/76 → (51) ***B29C 45/27***

B29C 47/34 → (51) ***B29C 47/90***

---

(51) ***B29C 47/64*** ***B29B 7/42*** (11) **2 001 650 B1**
(25) De (26) De
(21) 07711985.7 (22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) EP 2007/002482 21.03.2007
(87) WO 2007/112861 2007/41 11.10.2007
(30) 28.03.2006 DE 102006014692
(54) • *SCHNECKENELEMENT*
• *SCREW ELEMENT*
• *ELEMENT HELICOIDAL*
(73) KraussMaffei Berstorff GmbH, An der Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover, DE
(72) BEHLING, Michael, 31787 Hameln, DE
DAHL, Ralf, J., 30938 Burgwedel, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

---

(51) ***B29C 47/90*** ***B29C 47/34*** (11) **2 632 687 B1** ***B29C 47/92***
(25) De (26) De
(21) 11763950.0 (22) 01.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/067205 01.10.2011
(87) WO 2012/055676 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 DE 102010042862
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN UND/ODER FORMEN EINES EXTRUDIERTEN KUNSTSTOFFSTRANGES*
• *APPARATUS FOR GUIDING AND/OR FORMING AN EXTRUDED STRAND OF PLASTIC*
• *DISPOSITIF POUR LE GUIDAGE ET/OU LE FAÇONNAGE D'UN BOUDIN DE MATIÈRE PLASTIQUE EXTRUDÉ*
(73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Königstraße 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(72) DOHMANN, Heinrich, 37671 Höxter, DE
GESPER, Thomas, 33129 Delbrück, DE

B29C 47/92 → (51) ***B29C 44/34***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/90***

B29C 49/00 → (51) ***B65D 1/02***

B29C 49/02 → (51) ***B65D 1/02***

B29C 49/04 → (51) ***B29C 49/48***

B29C 49/04 → (51) ***B65D 1/02***

B29C 49/08 → (51) ***B29K 67/00***

B29C 49/16 → (51) ***B29C 49/48***

B29C 49/20 → (51) ***B29C 49/48***

B29C 49/22 → (51) ***B29K 67/00***

B29C 49/22 → (51) ***B65D 1/02***

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/48***

(51) ***B29C 49/48*** (11) **2 839 945 B1**
B29C 49/16 ***B29C 49/20***
B29C 49/42 ***B29C 49/04***
B29L 31/00
(25) Zh (26) En
(21) 13863665.9 (22) 08.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) CN 2013/077015 08.06.2013
(87) WO 2014/180018 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 CN 201310161984
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEITEILIGEN GEBLASENEN KASTEN-HOHLKÖRPERS MIT ZUSÄTZLICHER GUSSFORM*
• *METHOD FOR FORMING TWO-PIECE BLOWED HOLLOW BOX BODY WITH AUXILIARY MALE DIE*
• *PROCEDE DE FORMATION DE CORPS DE BOITE CREUSE MOULEE PAR SOUFFLAGE A DEUX PIECES A L'AIDE D'UNE MOULE MALE AUXILIAIRE*
(73) Yapp Automotive Parts Co., Ltd., 508th Yangzijiang South Road Yangzhou, Jiangsu 225009, CN
(72) SUN, Yan, Yangzhou City, Jiangsu 225009, CN
JIANG, Lin, Yangzhou City, Jiangsu 225009, CN
XU, Songjun, Yangzhou City, Jiangsu 225009, CN
LIU, Liang, Yangzhou City, Jiangsu 225009, CN
GAO, Dejun, Yangzhou City, Jiangsu 225009, CN
WANG, Ye, Yangzhou City, Jiangsu 225009, CN
WU, Lushun, Yangzhou City, Jiangsu 225009, CN
LI, Jie, Yangzhou City, Jiangsu 225009, CN
SU, Weidong, Yangzhou City, Jiangsu 225009, CN
WANG, Changru, Yangzhou City, Jiangsu 225009, CN
LI, Xiaojun, Yangzhou City, Jiangsu 225009, CN
YANG, Quanzhou, Yangzhou City, Jiangsu 225009, CN
(74) ProI European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) ***B29C 49/64*** (11) **2 377 668 B1**
B29C 35/08 B29B 13/04
(25) De (26) De
(21) 11158759.8 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 DE 102010015018
(54) • *Strahlerkühlung, Heizmodul und Verfahren zur Strahlerkühlung*
• *Cooler of emitter, heating module and process of cooling of emitter*
• *Refroidissement d'émetteur de rayonnement, module chauffant et procédé de refroidissement d'émetteur de rayonnement*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Schönberger, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
Holzer, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Fischer, Simon, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B29C 55/18 → (51) ***D06C 3/06***

B29C 59/00 → (51) ***B32B 3/30***

B29C 59/02 → (51) ***B32B 17/10***

B29C 59/10 → (51) ***B65D 1/02***

B29C 59/12 → (51) ***B65D 1/02***

B29C 59/16 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B29C 63/34*** (11) **2 185 340 B1**
B29C 63/46 ***F16L 55/165***
B29K 77/00
(25) De (26) De
(21) 08804898.8 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/063050 30.09.2008
(87) WO 2009/050031 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 DE 102007050011
09.05.2008 DE 102008001678
(54) • *VERWENDUNG EINER POLYAMIDFORMMASSE ZUR AUSKLEIDUNG VON ROHRLEITUNGEN*
• *USE OF A POLYAMIDE MOLDING COMPOUND FOR LINING CONDUITS*
• *UTILISATION D'UNE MATIÈRE DE MOULAGE POLYAMIDE POUR HABILLER DES CANALISATIONS*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) DOWE, Andreas, 46325 Borken, DE
TÜLLMANN, Ralf, 45701 Herten, DE
BEUTH, Reinhard, 45772 Marl, DE
BAUMANN, Franz-Erich, 48249 Dülmen, DE

B29C 63/46 → (51) ***B29C 63/34***

B29C 65/00 → (51) ***A61F 13/15***

B29C 65/48 → (51) ***B29C 65/78***

B29C 65/48 → (51) ***B32B 9/00***

B29C 65/52 → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***B29C 65/78*** (11) **2 648 887 B1**
B29C 65/48 ***B25B 11/02***
B25B 5/06 ***B29D 99/00***
(25) De (26) De
(21) 11790879.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/005992 30.11.2011
(87) WO 2012/076127 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 DE 102010062546
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES HOLMKASTENS FÜR EIN ROTORBLATT, HOLMKASTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SPAR BOX FOR A ROTOR BLADE, AND SPAR BOX*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN CAISSON DE LONGERON POUR UNE PALE DE ROTOR, CAISSON DE LONGERON CORRESPONDANT*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) EYB, Enno, 24116 Kiel, DE
(74) Volmer, Jochen, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

B29C 67/00 → (51) ***H01J 37/077***

B29C 69/00 → (51) ***B29C 31/00***

B29C 70/02 → (51) ***B29C 70/34***

(51) ***B29C 70/34*** (11) **2 516 139 B1**
B29C 70/48 ***B29C 70/44***
B29C 70/02 ***C08L 63/00***
C08G 59/38 ***B29K 105/16***
B29K 63/00
(25) En (26) En
(21) 10799119.2 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) GB 2010/002324 22.12.2010
(87) WO 2011/077094 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 GB 0922599
(54) • *MODIFIZIERTE HARZSYSTEME FÜR FLÜSSIGHARZINFUSIONSANWENDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MODIFIED RESIN SYSTEMS FOR LIQUID RESIN INFUSION APPLICATIONS AND MANUFACTURING PROCESS*
• *SYSTÈMES DE RÉSINE MODIFIÉE POUR APPLICATIONS D'INFUSION DE RÉSINE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) MEEGAN, Jonathan E., Wrexham LL13 9UZ, GB
BLACKBURN, Robert, Wrexham LL12 7SG, GB
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

B29C 70/34 → (51) ***B21D 53/78***

B29C 70/44 → (51) ***B29C 70/34***

B29C 70/48 → (51) ***B29C 70/34***

B29C 70/50 → (51) ***B29B 15/12***

(51) ***B29D 11/00*** (11) **1 752 279 B1**
B29C 33/00
(25) En (26) En
(21) 06016468.8 (22) 07.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(30) 09.08.2005 US 200648
(54) • *Verfahren und Giessform zur Herstellung von Kontaktlinsen*
• *Method and mold for making contact lenses*

- *Prodédé et moule pour la fabrication de lentilles de contact*

(73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
(72) Darnton, Sarah E, Southampshire S030 OLF, GB
Goodenough, Neil G, Unit 1, School Lane, Chandlers Ford Eastleigh, Hampshire SO53 4TE, GB
Rogers, Richard C, Chandlers Ford Hampshire SO53 5RJ, GB
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 524 798 B1**
G02C 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12167903.9 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 16.05.2011 FR 1154226
(54)
- *Entspiegelte Kontaktlinse und ihr Herstellungsverfahren*
- *Anti-glare ophthalmic lens and its manufacturing method*
- *Lentille ophtalmique anti-reflets et son procédé de fabrication*

(73) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 Rue de Paris, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
(72) Lapprand, Aude, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29D 30/00 → (51) ***B29D 30/06***

---

(51) ***B29D 30/06*** (11) **2 674 287 B1**
B29D 30/00 ***B29B 13/08***
(25) De (26) De
(21) 13168834.3 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 11.06.2012 DE 102012105015
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER SELBSTDICHTENDEN PANNENSCHUTZSCHICHT AUF DER REIFENINNENSEITE EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS*
- *METHOD FOR APPLYING A SELF-SEALING PUNCTURE PROTECTION LAYER ON THE INTERNAL SIDE OF A PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
- *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE COUCHE DE PROTECTION ANTI-CREVAISON AUTO-ÉTANCHE SUR L'INTÉRIEUR D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Fei, Liu, 30173 Hannover, DE
Tyburski, Andreas, 31241 Ilsede, DE
Dietrich, Holger, 30938 Burgwedel, DE
Kurz, Martin, 30161 Hannover, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B29D 30/24*** (11) **2 572 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185945.8 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 26.09.2011 US 201113244992
(54)
- *Reifenaufbautrommel mit fester Fläche.*
- *Tire building drum with a solid deck surface.*
- *Tambour de fabrication de pneumatiques à surface de support continue.*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Marechal, Frederic, B-6791 Athus, BE
Royer, Thierry, B-6700 Frassem, BE
Colling, Jean-Marie, B-6724 Marbehan, BE
Di Prizio, Olivier, F-57330 Hettange-Grande, FR
Buerling, Wolfgang, D-54669 Bollendorf, DE
Lescaud, Olivier, B-6600 Bastogne, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 35/06 → (51) ***A43B 7/08***

B29D 35/12 → (51) ***A43B 7/08***

B29D 35/14 → (51) ***A43B 7/08***

B29D 99/00 → (51) ***B21D 53/78***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 65/78***

B29K 27/06 → (51) ***B29B 17/02***

B29K 63/00 → (51) ***B29C 70/34***

---

(51) ***B29K 67/00*** (11) **1 651 526 B1**
B65D 1/02 ***B65D 81/26***
B32B 1/02 ***B32B 27/34***
B32B 27/36 ***B29C 49/08***
B29C 49/22 ***C08L 67/02***
C08K 5/098 ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 04763444.9 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(86) EP 2004/008267 23.07.2004
(87) WO 2005/014409 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 EP 03017845
(54)
- *BIAXIAL GESTRECKTER UND MEHRLAGIGER BEHÄLTER MIT GASSPERREIGENSCHAFTEN UND HOHER TRANSPARENZ*
- *BIAXIALLY STRETCHED AND MULTI-LAYERED CONTAINER HAVING GAS-BARRIER PROPERTIES AND HIGH TRANSPARENCY*
- *RECIPIENT A EXTENSION BIAXIALE ET A COUCHES MULTIPLES POSSEDANT DES PROPRIETES DE PERMEABILITE AU GAZ ET UNE GRANDE TRANSPARENCE*

(73) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) DEGROOTE, Laurent, F-59190 Caestre, FR
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

---

(51) ***B29K 67/00*** (11) **1 651 527 B1**
B65D 1/02 ***B65D 81/26***
B32B 1/02 ***B32B 27/34***
B32B 27/36 ***B29C 49/08***
B29C 49/22 ***C08L 67/02***
C08K 5/098 ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 04763448.0 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(86) EP 2004/008275 23.07.2004
(87) WO 2005/014410 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 EP 03017845
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSARTIKELS MIT SAUERSTOFFENTFERNUNGSEIGENSCHAFTEN UND GERINGER TRÜBUNG*
- *COMPOSITION FOR MAKING A PACKAGING ARTICLE HAVING OXYGEN-SCAVENGING PROPERTIES AND LOW HAZE*
- *COMPOSITION SERVANT A PRODUIRE UN ARTICLE D'EMBALLAGE AYANT DES PROPRIETES DESOXYGENANTES ET UN FAIBLE TROUBLE*

(73) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) DEGROOTE, Laurent, F-59190 Caestre, FR
(74) Matkowska, Franck, et al, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

B29K 67/00 → (51) ***B29B 17/02***

B29K 67/00 → (51) ***C23C 22/05***

B29K 77/00 → (51) ***B29C 63/34***

B29K 77/00 → (51) ***B65D 1/02***

B29K 81/00 → (51) ***C23C 22/05***

B29K 105/06 → (51) ***B29B 17/02***

B29K 105/16 → (51) ***B29C 70/34***

B29K 105/22 → (51) ***C23C 22/05***

B29K 105/26 → (51) ***B65D 1/02***

B29K 667/00 → (51) ***B29B 17/02***

B29K 707/04 → (51) ***B21D 53/78***

B29L 9/00 → (51) ***B32B 3/30***

B29L 11/00 → (51) ***B29C 45/26***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 49/48***

B29L 31/00 → (51) ***B65D 1/02***

B29L 31/08 → (51) ***B29C 33/30***

B29L 31/56 → (51) ***B29C 31/00***

---

(51) ***B30B 3/04*** (11) **2 214 898 B1**
B02C 4/32
(25) De (26) De
(21) 08856087.5 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/066550 01.12.2008
(87) WO 2009/071514 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 DE 102007059072
(54)
- *ROLLENPRESSE MIT ZWEI LOSROLLEN UND VERFAHREN ZUR ZENTRIERUNG ZWEIER LOSWALZEN*
- *ROLL PRESS COMPRISING TWO MOBILE ROLLS AND METHOD FOR CENTERING TWO MOBILE ROLLS*
- *PRESSE À ROULEAUX COMPORTANT DEUX ROULEAUX LIBRES ET PROCÉDÉ DE CENTRAGE DE DEUX ROULEAUX LIBRES*

(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) SPLINTER, Christian, 50259 Pulheim, DE

(51) ***B30B 15/30*** (11) **2 655 052 B1**
B29C 43/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11811535.1 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073333 20.12.2011
(87) WO 2012/084893 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 FR 1061013
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINER PELLETPRESSE*
• *ASSEMBLY FOR A PELLETING PRESS*
• *ENSEMBLE POUR PASTILLEUSE*
(73) Areva NC, 33 rue La Fayette, 75009 Paris, FR
(72) DUCHER, Roland, F-30330 Gaujac, FR
JOUVE, Sylvère, F-30290 Saint Victor La Coste, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***B31B 1/02*** (11) **2 512 792 B1**
B31B 1/04 ***B31B 1/06***
B31B 1/74 ***B31B 1/88***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10798960.0 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/007527 10.12.2010
(87) WO 2011/072824 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 EP 09015617
(54) • *FALT- UND KLEBEMASCHINE*
• *FOLDING AND GLUING MACHINE*
• *MACHINE DE PLIAGE ET DE COLLAGE*
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) CAILLOUX, Lionel, 74370 Naves-Parmelan, FR
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, p.a. Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

B31B 1/04 → (51) ***B31B 1/02***

B31B 1/06 → (51) ***B31B 1/02***

---

(51) ***B31B 1/62*** (11) **2 279 856 B1**
B05C 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 09809809.8 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(86) JP 2009/064461 18.08.2009
(87) WO 2010/024156 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 JP 2008218075
(54) • *LEIMVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR WELLPAPPEBAHNEN*
• *GLUING METHOD AND DEVICE FOR CORRUGATED BOARD SHEET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COLLAGE POUR FEUILLE DE CARTON ONDULÉ*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1-chome, Mihara Hiroshima 729-0393, JP
(72) HATANO, Osamu, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
SUGIMOTO, Kazuya, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B31B 1/74 → (51) ***B31B 1/02***

---

(51) ***B31B 1/84*** (11) **1 775 113 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05751122.2 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) JP 2005/011245 20.06.2005
(87) WO 2006/001244 2006/01 05.01.2006
(30) 25.06.2004 JP 2004188004
(54) • *TÜLLENINSTALLIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SPOUT INSTALLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION D'UNE TÊTE DE REMPLISSAGE*
(73) Fuji Seal International, Inc., 3-18, Imazukita 5-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0041, JP
(72) Nagano, Satoshi, Sakai-shi, Osaka 5998102, JP
Wada, Tsuyoshi, Sakai-shi, Osaka 5998102, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B31B 1/88 → (51) ***B31B 1/02***

B31F 1/12 → (51) ***D21F 11/00***

---

(51) ***B31F 1/28*** (11) **2 805 810 B1**
(25) De (26) De
(21) 14167304.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013209603
(54) • *Anlage zur Herstellung einer einseitig kaschierten Wellpappebahn*
• *Arrangement for producing a corrugated board web laminated on one side*
• *Installation de fabrication d'une bande de carton ondulé contrecollé sur une face*
(73) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
(72) Fischer, Markus, 92708 Mantel, DE
Schieder, Sebastian, 92637 Letzau, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B32B 1/02 → (51) ***B29K 67/00***

B32B 1/04 → (51) ***B32B 13/00***

---

(51) ***B32B 3/06*** (11) **2 965 902 B1**
B32B 3/08 ***B32B 5/02***
B32B 15/20 ***B32B 15/14***
B32B 5/26
(25) De (26) De
(21) 14176388.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(54) • *MEHRSCHICHTIGES STRUKTURBAUTEIL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAFÜR SOWIE SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN STRUKTURBAUTEIL*
• *MULTILAYER STRUCTURAL COMPONENT, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF, AND SYSTEM COMPRISING SUCH A STRUCTURAL COMPONENT*
• *COMPOSANT STRUCTURÉ MULTICOUCHES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION ET SYSTÈME DOTÉ D'UN TEL COMPOSANT STRUCTURÉ*
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
Röchling Automotive SE & Co. KG, Richard-Wagner-Straße 9, 68165 Mannheim, DE
(72) Denkmann, Volker, 47906 Kempen, DE
Siemen, Andreas, 41363 Jüchen, DE
Uhl, Frank, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 3/08 → (51) ***A43B 23/02***

B32B 3/08 → (51) ***B32B 3/06***

B32B 3/10 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***B32B 3/30*** (11) **2 746 040 B1**
B29C 59/00 ***B32B 7/12***
B32B 27/00 ***G02B 1/02***
B29L 9/00 ***G02B 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12823741.9 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) JP 2012/070805 16.08.2012
(87) WO 2013/024887 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 JP 2011177818
25.11.2011 JP 2011257915
(54) • *MIKROSKOPISCHE RAUHEITSSTRUKTUR MIT SCHUTZFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROSCOPIC ROUGHNESS STRUCTURE WITH PROTECTIVE FILM AND FABRICATION METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE DE RUGOSITÉ MICROSCOPIQUE COMPRENANT UN FILM PROTECTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) TAKIHARA, Tsuyoshi, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
MORI, Seiichiro, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
OKAMOTO, Eiko, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 3/30 → (51) ***G03G 15/02***

B32B 5/00 → (51) ***C25B 11/04***

B32B 5/02 → (51) ***A43B 23/02***

B32B 5/02 → (51) ***B32B 3/06***

---

(51) ***B32B 5/18*** (11) **2 029 353 B1**
A01N 25/34 ***E05B 1/00***
A61L 2/16
(25) En (26) En
(21) 07732918.3 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) GB 2007/001897 22.05.2007
(87) WO 2007/135424 2007/48 29.11.2007
(30) 22.05.2006 GB 0610096
(54) • *OBERFLÄCHENMONTIERBARE ABGABEVORRICHTUNG*
• *SURFACE MOUNTABLE DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIVRAISON À MONTER EN SURFACE*

(73) SURFACESKINS LIMITED, Centre for Technical Textiles University of Leeds Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB
Zelo Creative Limited, Studio LG3, Aire Street Workshops 31 Aire Street, Leeds, West Yorkshire LS1 4HT, GB
(72) RUSSELL, Stephen, John, HG2 8QE, GB
TIPPER, Matthew, James, YO26 8RA, GB
RATHOD, Manoj Kantilal, Chhaganlal, LS27 0LB, GB
WALKER, Adam, David, West Yorkshire LS23 7RA, GB
SCOTT-HARDEN, Simon, Geoffrey, John, Cumbria, CA11 0UU, GB
(74) White, Nicholas John, Tangible IP Ltd. Bramley House 22 Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG2 0DN, GB

B32B 5/24 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***B32B 5/26*** (11) **2 886 327 B1**
(25) De (26) De
(21) 13199266.1 (22) 22.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.06.2015
(54) • *Mikrofaser-Textilverbund*
• *Microfibre textile composite*
• *Composite textile en microfibre*
(73) Eurotex GmbH, Fehmarnstr. 26, 33729 Bielefeld, DE
(72) Snelders, Johannes Henrikus Petrus, 33617 Bielefeld, DE
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

B32B 5/26 → (51) ***B32B 3/06***

B32B 7/02 → (51) ***A43B 23/02***

B32B 7/02 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***B32B 7/08*** (11) **2 653 305 B1**
B42D 25/00 ***B42D 25/355***
B42D 15/00
(25) De (26) De
(21) 12400057.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 102012007599
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kartenkörpers für einen tragbaren Datenträger*
• *Method for producing a card body for a portable data carrier*
• *Procédé destiné à la fabrication d'un corps de carte pour un port de données portatif*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Kohl, Klaus, 83714 Miesbach, DE

(51) ***B32B 7/12*** (11) **1 398 547 B1**
B32B 15/08 ***B32B 15/06***
B32B 25/14 ***B32B 27/42***
B05D 7/14 ***C23C 22/74***
F16J 15/08 ***F16J 15/12***
B05D 3/10
(25) En (26) En
(21) 03020797.1 (22) 12.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.03.2004
(30) 13.09.2002 JP 2002268437
(54) • *DICHTUNGSMATERIAL*
• *GASKET MATERIAL*
• *MATÉRIAU POUR JOINT*
(73) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Saito, Hiroshi, Ikoma-gun Nara, JP
Ishikawa, Kenichiro, Ikoma-gun Nara, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B32B 7/12 → (51) ***B32B 3/30***

B32B 7/14 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***B32B 9/00*** (11) **2 080 613 B1**
B32B 33/00 ***B32B 37/12***
B29C 65/48 ***B29C 65/52***
(25) Ja (26) En
(21) 07831922.5 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) JP 2007/072192 15.11.2007
(87) WO 2008/059925 2008/21 22.05.2008
(30) 16.11.2006 JP 2006309871
(54) • *GASSPERRFOLIENLAMINAT*
• *GAS BARRIER FILM LAMINATE*
• *LAMINÉ DE FILM BARRIÈRE AUX GAZ*
(73) MITSUBISHI PLASTICS, INC., 1-2-2, Nihonbashi-Hongokucho Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
(72) MATSUI, Tsutomu, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
YOSHIDA, Shigenobu, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B32B 9/00 → (51) ***C25B 11/04***

B32B 9/00 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***B32B 13/00*** (11) **2 355 976 B1**
B32B 1/04
(25) En (26) En
(21) 09832416.3 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/066843 04.12.2009
(87) WO 2010/068567 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 US 329998
(54) • *GIPSBRETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GYPSUM BOARD AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *PLAQUE DE PLÂTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) BPB Limited, A U.K. Corporation, Saint-Gobain House Binley Business Park, Coventry CV3 2TT, GB
(72) HENNIS, Mark, E., Clearwater FL 33765, US
SANDERS, Christopher, J., Safety Harbor FL 34695, US
FAHEY, Michael, P., St. Petersburg FL 33702, US
BOYDSTON, Gerald, D., Cody WY 82414, US
HAUBER, Robert, J., Tampa FL 33647, US
(74) Chapman, Helga Claire, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

B32B 15/01 → (51) ***C25D 5/10***

B32B 15/06 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 15/08 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 15/08 → (51) ***C23C 22/05***

B32B 15/14 → (51) ***B32B 3/06***

B32B 15/20 → (51) ***B32B 3/06***

(51) ***B32B 17/10*** (11) **1 932 661 B1**
C03C 27/12 ***B29C 59/02***
(25) En (26) En
(21) 08152804.4 (22) 03.07.2000
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 18.06.2008
(30) 01.07.1999 JP 18762799
15.07.1999 JP 20174799
02.08.1999 JP 21879699
01.12.1999 JP 34217299
07.12.1999 JP 34767599
06.01.2000 JP 2000000900
13.01.2000 JP 2000004685
03.02.2000 JP 2000026652
(54) • *Zwischenschicht für Verbundglas*
• *Interlayer for Laminated Glass*
• *Couche intermédiaire pour vitrages feuilletés*
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(84) BE DE FR GB IT NL
(72) Nakajima, Minoru, Shiga 528-0208, JP
Sannomiya, Isei, Shiga 520-3333, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 10180354.2 / 2 292 427
(62) 00940918.6 / 1 233 007

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 190 664 B1**
F21V 29/00 ***F21V 33/00***
H01L 33/64
(25) En (26) En
(21) 08807484.4 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) IB 2008/053489 28.08.2008
(87) WO 2009/031084 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 EP 07115596
(54) • *LICHTAUSGABEVORRICHTUNG*
• *LIGHT OUTPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN HERPEN, Maarten, M., J., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZIJP, Ferry, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B32B 17/10 → (51) ***C03B 23/023***

B32B 18/00 → (51) ***C04B 35/80***

(51) ***B32B 21/06*** (11) **2 874 867 B1**
B32B 29/00 ***B62B 3/12***
B62K 19/08 ***B62K 19/02***
(25) En (26) En
(21) 13846826.9 (22) 13.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.05.2015
(86) IL 2013/050821 13.10.2013
(87) WO 2014/061012 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201261715359 P
15.03.2013 US 201361787229 P
(54) • *STRUKTURELEMENT MIT KARTON*

- *STRUCTURAL ELEMENT COMPRISING CARDBOARD*
- *ÉLÉMENT STRUCTUREL COMPRENANT DU CARTON*

(73) I.G. Cardboard Technologies Ltd., Gershon Shatz 6 PO Box 57137, 6157002 Tel Aviv, IL
(72) GAFNI, Izhar, 38855 Ahituv, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 21/08 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 25/14 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 3/30***

B32B 27/06 → (51) ***C08G 63/91***

B32B 27/06 → (51) ***C08G 101/00***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/18*** ***H02K 3/34*** ***H02K 15/04*** ***B32B 27/36*** ***H01B 3/30*** (11) **2 705 095 B1** ***H01B 3/40*** ***H02K 3/48*** ***B32B 21/08*** ***C09D 7/12***
(25) De (26) De
(21) 12713603.4 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/001501 04.04.2012
(87) WO 2012/149991 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 EP 11003554
(54) • *ISOLATIONSLACK UND ISOLATIONSLAMINAT*
• *INSULATING VARNISH AND INSULATION LAMINATE*
• *VERNIS ISOLANT ET STRATIFIÉ ISOLANT*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) NELGES, Jörg, 74821 Mosbach, DE

B32B 27/08 → (51) ***B65D 1/02***

B32B 27/12 → (51) ***A61F 13/15***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 37/08***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 27/30*** (11) **2 841 268 B1**
(25) De (26) De
(21) 13720821.1 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/057645 12.04.2013
(87) WO 2013/160121 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012207100
(54) • *COEXTRUDIERTE SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE PMMA-FOLIE*
• *CO-EXTRUDED IMPACT-MODIFIED PMMA FILM*
• *FEUILLE EN PMMA COEXTRUDÉE À RÉSISTANCE AU CHOC MODIFIÉE*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) GUENANTEN, Claude, 64291 Darmstadt, DE
ENDERS, Michael, 64807 Dieburg, DE
DÖSSEL, Lukas Friedrich, 64295 Darmstadt, DE
POSTERT, Karsten, 65934 Frankfurt, DE
STÖRKLE, Dominic, 64293 Darmstadt, DE

B32B 27/30 → (51) ***C08G 101/00***

(51) ***B32B 27/32*** ***B65D 65/40*** (11) **2 554 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176148.2 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Mehrschichtige Folie, Verpackungen mit der mehrschichtigen Folie und Herstellungsverfahren dafür*
• *A multilayer film, packages comprising the multilayer film, and processes for making*
• *Film multicouche, paquets comportant le film multicouche et procédés de fabrication*
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Remus, Michael, 69121 Heidelberg, DE
Sasoglu, Fadil Mert, 1000 Brussels, BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B32B 27/32 → (51) ***A61F 5/445***

B32B 27/32 → (51) ***C08G 101/00***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 23/16***

B32B 27/34 → (51) ***B29K 67/00***

B32B 27/36 → (51) ***B29K 67/00***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/36 → (51) ***C08G 101/00***

B32B 27/42 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 29/00 → (51) ***B32B 21/06***

B32B 29/00 → (51) ***D21H 27/26***

B32B 33/00 → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***B32B 37/08*** ***B32B 27/12*** D06N 5/00 (11) **2 447 061 B1** B32B 11/00
(25) It (26) En
(21) 11187207.3 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 IT TV20100142
(54) • *System und Verfahren zur Herstellung von bitumenhaltigen Membranen*
• *Bituminous membrane production system and method*
• *Système et procédé de production de membrane bitumineuse*
(73) Euroline S.R.L., Via dell'Industria 86, Maserada Sul Piave, IT
(72) Fornasier, Antonio, 31048 SAN BIAGIO DI CALLALTA, IT
Pavan, Alessandro, 31052 LANZAGO DI SILEA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B32B 37/12 → (51) ***B32B 9/00***

B32B 43/00 → (51) ***H01L 21/67***

(51) ***B41C 1/10*** B41M 5/42 (11) **2 185 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 08827302.4 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/009378 04.08.2008
(87) WO 2009/023103 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 US 836840
(54) • *MEHRSCHICHTIGES BEBILDERBARES ELEMENT MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *MULTI-LAYER IMAGEABLE ELEMENT WITH IMPROVED PROPERTIES*
• *ÉLÉMENT MULTICOUCHE PERMETTANT LA FORMATION D'IMAGE AVEC DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) PATEL, Jayanti, Windsor, Colorado 80550, US
TAO, Ting, Windsor, Colorado 80550, US
SARAIYA, Shashikant, Windsor, Colorado 80550, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B41C 1/10*** ***G03F 7/004*** (11) **2 855 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710855.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/055773 20.03.2013
(87) WO 2013/182328 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 EP 12170799
07.06.2012 US 201261656521 P
(54) • *LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER*
• *A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR*
• *PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
(73) AGFA Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE
STEENACKERS, Marin, B-2640 Mortsel, BE
VERBRUGGHE, Sam, B-2640 Mortsel, BE

(51) ***B41F 5/24*** ***B41F 23/04*** (11) **2 857 197 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13380044.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54) • *Druckmaschine mit zentraler Drucktrommel*
• *Central impression drum printing machine*
• *Machine d'impression avec tambour d'impression central*
(73) Comexi Group Industries, S.A.U, Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins s/n, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
(72) Puig Vilà, Jordi, 17162 Bescanó (Girona), ES
Fortià, Carles, 17003 Girona (Girona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) ***B41F 5/24*** ***B41F 23/04*** (11) **2 857 198 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13380045.8 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015

(54) • *Druckmaschine mit zentraler Drucktrommel zum Drucken strahlungshärtbarer Tinten*
• *Central impression drum printing machine for printing radiation curable inks*
• *Machine d'impression avec tambour d'impression central pour impression d'encres durcissables par rayonnement*
(73) Comexi Group Industries, S.A.U, Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins s/n, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
(72) Puig Vilà, Jordi, 17162 Bescanó (Girona), ES
Fortià, Carles, 17003 Girona (Girona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

---

(51) ***B41F 13/58*** ***B65H 45/22*** (11) **2 809 520 B1**
(25) De (26) De
(21) 12770021.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2012/068398 19.09.2012
(87) WO 2013/113411 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 DE 102012201238
(54) • *VORRICHTUNG EINER ROLLENROTATIONSDRUCKMASCHINE ZUR VERARBEITUNG EINER ODER MEHRERER BEDRUCKTER BAHNEN SOWIE VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES LÄNGSGEFALZTEN STRANGES*
• *DEVICE FOR A WEB-FED ROTARY PRINTING PRESS FOR PROCESSING ONE OR MORE PRINTED WEBS, AND METHODS FOR FORMING A LONGITUDINALLY-FOLDED STRAND*
• *DISPOSITIF D'UNE PRESSE ROTATIVE À IMPRIMER POUR LE TRAITEMENT D'UNE OU DE PLUSIEURS BANDES CONTINUES IMPRIMÉES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FAISCEAU PLIÉ DANS LE SENS DE LA LONGUEUR*
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HAAG, Thorsten, Winfried, 97241 Oberpleichfeld, DE
WANDER, Stefan, 97264 Helmstadt, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 23/04 → (51) ***B41F 5/24***

---

(51) ***B41J 2/045*** ***B41J 2/14*** (11) **2 749 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 13005720.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285445
(54) • *Substrat für einen Tintenstrahldruckkopf, Tintenstrahldruckkopf, Verfahren zur Herstellung eines Tintenstrahldruckkopfs, und Tintenstrahldruckvorrichtung*
• *Substrate for inkjet print head, inkjet print head, method for manufacturing inkjet print head, and inkjet printing apparatus*
• *Substrat pour tête d'impression à jet d'encre, tête d'impression à jet d'encre, procédé de fabrication de tête d'impression à jet d'encre et appareil d'impression à jet d'encre*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Ishida, Yuzuru, Tokyo, JP
Sakurai, Makoto, Tokyo, JP
Hatsui, Takuya, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 064 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 07838153.0 (22) 11.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/019898 11.09.2007
(87) WO 2008/033446 2008/12 20.03.2008
(30) 14.09.2006 US 520876
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *FLUID EJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXPULSION DE FLUIDE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) NATHAN, Roi, 42505 Netanya, IL
FISHER, Gil, 42505 Netanya, IL
KARLINSKI, Haggai, 42505 Netanya, IL
BLUMBERG, Aya, 42505 Netanya, IL
WEISS, Ilan, 42505 Netanya, IL
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Building 3, Long Down Avenue Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

---

(51) ***B41J 2/14*** ***B41J 2/16*** (11) **2 740 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196070.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 KR 20120141180
(54) • *Tintenstrahldruckvorrichtung, Tintenstrahldüsen und Tintenstrahldüsenherstellungsverfahren*
• *Inkjet printing apparatus, inkjet nozzles, and method of forming inkjet nozzles*
• *appareils d'impression à jet d'encre, buse à jet d'encre et methode de formation des bues à jet d'encre*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hong, Young-ki, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kang, Sung-gyu, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/175***

B41J 2/14 → (51) ***H01L 41/187***

B41J 2/16 → (51) ***B41J 2/14***

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 085 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 08173068.1 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 29.01.2008 JP 2008017838
(54) • *Flüssigkeitsbehälter*
• *Liquid container*
• *Récipient pour liquide*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ohashi, Tetsuya, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Kotaki, Yasuo, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Kubo, Koichi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Nanjo, Tatsuo, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 2/14*** (11) **2 714 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 11866663.5 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2011/038540 31.05.2011
(87) WO 2012/166112 2012/49 06.12.2012
(54) • *DRUCKKOPFCHIP*
• *PRINTHEAD DIE*
• *MATRICE DE TÊTE D'IMPRESSION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) AXTELL, James P., Vancouver, Washington 98683, US
TORGERSON, Joseph M., Corvallis, Oregon 97330, US
BENJAMIN, Trudy, Vancouver, Washington 98683, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***B41J 3/60*** (11) **2 825 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734735.7 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/064087 03.07.2013
(87) WO 2014/006116 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201261668287 P
26.11.2012 GB 201221216
(54) • *DRUCKER MIT ÜBERKREUZ-DUPLEXER*
• *PRINTER WITH CRISS-CROSS DUPLEXER*
• *IMPRIMANTE À DUPLEXEUR CROISÉ*
(73) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE
(72) JENSEN, David, North Ryde, NSW 2113, AU
MACKEY, Paul, North Ryde, NSW 2113, AU
JAYATILEKE, Saminda, North Ryde, NSW 2113, AU

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 251 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004516.0 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 15.05.2009 JP 2009118977
31.03.2010 JP 2010082797
(54) • *Druckvorrichtung und Steuerungsverfahren für eine Druckvorrichtung*
• *Printing apparatus and control method of printing apparatus*
• *Appareil d'impression et procédé de contrôle d'appareil d'impression*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakagawa, Yoshinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Masuyama, Atsuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Fumiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Masuda, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kitabatake, Nobuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41K 1/36 → (51) ***B41K 1/40***

---

(51) ***B41K 1/40*** ***B41K 1/36*** (11) **1 841 601 B1**

(25) De (26) De
(21) 06700998.5 (22) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) AT 2006/000025 18.01.2006
(87) WO 2006/079129 2006/31 03.08.2006
(30) 25.01.2005 AT 1032005
(54) • *HANDSTEMPEL-TYPENAGGREGAT SOWIE ANTRIEBSRAD HIERFÜR*
• *HAND STAMP TYPE UNIT AND DRIVE WHEEL THEREFOR*
• *PORTE-CARACTERES DESTINE A UN TAMPON A MAIN ET ROUE D'ENTRAINEMENT A CET EFFET*
(73) Colop Stempelerzeugung Skopek Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., Dr. Franz Armingstrasse 5, 4600 Wels, AT
(72) FABER, Ernst, A-4600 Wels, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **2 813 371 B1**
B41M 5/025
(25) En (26) En
(21) 14001477.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125709
(54) • *Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Image recording method*
• *Procédé pour l'enregistrement d'images*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Kanasugi, Yuichiro, Tokyo, JP
Noguchi, Mitsutoshi, Tokyo, JP
Imai, Takashi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41M 5/025 → (51) ***B41M 5/00***

---

(51) ***B42B 4/00*** (11) **2 815 886 B1**
B42B 9/04 ***B65H 5/32***
(25) De (26) De
(21) 14169428.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 DE 102013010368
(54) • *Sammelhefter*
• *Saddle stitcher*
• *Encarteuse-piqueuse*
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Kinne, Klaus, 04838 Eilenburg, DE
Richter, Lutz, 04435 Schkeuditz, DE
Preuß, Falk, 04275 Leipzig, DE

B42B 9/04 → (51) ***B42B 4/00***

---

(51) ***B42C 19/08*** (11) **2 711 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 13182028.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 25.09.2012 DE 102012018828
(54) • *Buchbindemachine*
• *Bookbinding machine*
• *Machine de Reliure*
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Sommerer, Frank, 04288 Leipzig, DE
Werner, Jörg, 04757 Oschatz, DE

B42D 13/00 → (51) ***B42D 25/00***

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 307 204 B1**
B42D 25/29 ***B42D 25/00***
(25) En (26) En
(21) 09793943.3 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/058595 07.07.2009
(87) WO 2010/003948 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 EP 08290666
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES BILDES DURCH GRAFISCHE FÄLSCHUNGSSICHERE MITTEL, SICHERUNGSVERFAHREN FÜR EIN IDENTIFIZIERUNGSDOKUMENT UND SICHERE IDENTIFIZIERUNG*
• *METHOD FOR SECURING AN IMAGE BY MEANS OF GRAPHICAL ANTI-COUNTERFEITING MEANS, METHOD FOR SECURING AN IDENTIFICATION DOCUMENT, AND SECURE IDENTIFICATION DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UNE IMAGE AU MOYEN DE SUPPORTS ANTI-CONTREFAÇONS GRAPHIQUES, PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE DOCUMENT D'IDENTIFICATION, ET IDENTIFICATION SÉCURISÉE*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR
Gemalto Oy, Myllynkivenkuja 4, 01620 Vantaa, FI
(72) POHJOLA, Teemu, 01620 Vantaa, FI
MOURTEL, Christophe, F-92197 MEUDON Cedex, FR
ROS, Frédéric, F-92197 MEUDON Cedex, FR
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 828 094 B1**
(25) De (26) De
(21) 13709481.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055588 18.03.2013
(87) WO 2013/139749 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012204343
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSVERBUNDKÖRPERS UND SICHERHEITSVERBUNDKÖRPER MIT ZWEI OPTISCH BRECHENDEN STRUKTUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY COMPOSITE BODY, AND SECURITY COMPOSITE BODY HAVING TWO REFRACTIVE STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS COMPOSITE DE SÉCURITÉ, ET CORPS COMPOSITE DE SÉCURITÉ COMPORTANT DEUX STRUCTURES PROVOQUANT UN EFFET DE RÉFRACTION OPTIQUE*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
PFLUGHOEFFT, Malte, 54127 Essen, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***B42D 25/00*** (11) **1 945 467 B1**
B42D 13/00 B42D 25/24
(25) En (26) En
(21) 06808021.7 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) FI 2006/050480 07.11.2006
(87) WO 2007/054618 2007/20 18.05.2007
(30) 08.11.2005 FI 20055596
(54) • *INFORMATIONSSEITE*
• *INFORMATION PAGE*
• *PAGE D'INFORMATION*
(73) Gemalto Oy, Myllynkivenkuja 4, 01620 Vantaa, FI
(72) HERLIN, Jari, FI-00650 Helsinki, FI
KORHONEN, Maila, FI-01600 Vantaa, FI
POHJOLA, Teemu, FI-02660 Espoo, FI
SYRJÄNEN, Taru, FI-01400 Vantaa, FI
HOLMBERG, Mika, FI-00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B42D 25/00 → (51) ***B32B 7/08***

B42D 25/00 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/29 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/324 → (51) ***G02B 5/18***

B42D 25/328 → (51) ***B42D 25/445***

B42D 25/328 → (51) ***G02B 5/18***

B42D 25/328 → (51) ***G03H 1/04***

B42D 25/355 → (51) ***B32B 7/08***

B42D 25/41 → (51) ***B42D 25/445***

B42D 25/41 → (51) ***G03H 1/04***

B42D 25/425 → (51) ***G03H 1/04***

---

(51) ***B42D 25/445*** (11) **2 454 100 B1**
B42D 25/41 ***B42D 25/328***
(25) De (26) De
(21) 10732309.9 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/004251 13.07.2010
(87) WO 2011/006634 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 DE 102009033762
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTKÖRPERS SOWIE MEHRSCHICHTKÖRPER*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MULTILAYER ELEMENT, AND MULTILAYER ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MULTICOUCHE ET CORPS MULTICOUCHE*
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) BREHM, Ludwig, 91325 Adelsdorf, DE
STAUB, René, CH-6332 Hagendorn, CH
(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B42D 25/45 → (51) ***G03H 1/04***

---

(51) ***B43K 19/02*** (11) **2 730 428 B1**
B43K 19/14 ***B43K 19/16***
B43K 29/02 ***B43K 29/007***
(25) It (26) En
(21) 13005329.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 IT VI20120305
(54) • *Mehrkomponenten-Schreibvorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *A multi-component writing device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif d'écriture à composants multiples et son procédé de fabrication*
(73) SU S.r.l, Via Saviabona 56, 36010 Cavazzale di Monticalio di Conte Otto (VI), IT
(72) Zandona', Andrea, 36040 Grumolo D'Abbadesse (Vicenza), IT
Martucci, Susanna, 36030 Caldogno (Vicenza), IT
(74) Maroscia, Antonio, et al, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

B43K 19/14 → (51) ***B43K 19/02***

B43K 19/16 → (51) ***B43K 19/02***

B43K 29/007 → (51) ***B43K 19/02***

B43K 29/02 → (51) ***B43K 19/02***

B60B 3/14 → (51) ***F16B 39/10***

B60B 15/02 → (51) ***B60B 15/08***

(51) ***B60B 15/08*** ***B60B 15/02*** (11) **2 657 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165354.7 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(54) • *Rad zur vorzugsweisen Verwendung auf Rasen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Wheel preferably for use on lawns and method of manufacturing same*
• *Roue destinée à être utilisée de préférence sur les pelouses et son procédé de fabrication*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Marshall, Lewis, Ashby de la Zouch, Leicestershire LE65 2LG, GB
Baxter, Richard, IP14 5UE, Suffolk Stowmarket, GB
Johnson, William, Ipswich, Suffolk IP6 8JJ, GB

(51) ***B60B 27/00*** ***B60B 27/06*** ***B60K 17/24*** ***F16C 35/067*** (11) **2 865 538 B1** ***B60B 35/18*** ***F16C 35/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190315.3 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 25.10.2013 FR 1360437
(54) • *Wälzlager mit hinterspritztem Flansch*
• *Roller bearing with overmoulded flange*
• *Palier à roulement à bride surmoulée*
(73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Bonnaudet, Aurélien, 74000 Annecy, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B60B 27/06 → (51) ***B60B 27/00***

(51) ***B60B 31/02*** (11) **2 043 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 07747550.7 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) NL 2007/050331 05.07.2007
(87) WO 2008/007954 2008/03 17.01.2008
(30) 12.07.2006 NL 2000142
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEGRADIGEN VON SPEICHENRÄDERN*
• *A DEVICE FOR STRAIGHTENING SPOKED WHEELS*
• *DISPOSITIF POUR REDRESSER DES ROUES À RAYONS*
(73) Holland Mechanics BV, Flevostraat 54, P.O. Box 373, 1440 AJ Purmerend, NL
(72) CRUYFF, Marcel, 1127 PH Den Ilp, NL
(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60B 35/18 → (51) ***B60B 27/00***

(51) ***B60C 1/00*** ***B60C 5/14*** (11) **2 604 447 B1** ***B60C 19/12***
(25) En (26) En
(21) 12195578.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113323856
(54) • *Reifen mit Dichtungsschichtsverbundstoff und luftdurchdringungsbeständiger Folie*
• *Tire containing layered composite of sealant and air permeation resistant film*
• *Pneu contenant un composite en couches de film résistant à la perméation de l'air et étanche*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Dubos, Laurent Roger Andre, L-9176 Niederfeulen, LU
Lechtenboehmer, Annette, L-9048 Ettelbruck, LU
Agostini, Giorgio, L-7733 Colmar-Berg, LU
Incavo, Joseph Alan, Houston, TX Texas 77005, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B60C 1/00*** ***C08F 236/04*** (11) **2 805 833 B1** C08F 236/06
(25) En (26) En
(21) 14169237.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313901664
(54) • *COPOLYMER VON KONJUGIERTEM DIEN UND 1-VINYLCYCLOALKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COPOLYMER OF CONJUGATED DIENE AND 1-VINYLCYCLOALKENE AND METHOD OF MAKING THEREOF*
• *COPOLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ ET 1-VINYLCYCLOALKÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Flook, Margaret McGuigan, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44221, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 5/14 → (51) ***B60C 1/00***

B60C 9/08 → (51) ***C08K 3/36***

B60C 9/12 → (51) ***C08K 3/36***

(51) ***B60C 9/18*** ***B60C 9/20*** (11) **1 899 174 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06763949.2 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) EP 2006/063653 28.06.2006
(87) WO 2007/003557 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 FR 0506762
(54) • *LKW-REIFEN*
• *TYRE FOR HEAVY VEHICLES*
• *PNEUMATIQUE POUR VEHICULES LOURDS*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) NETZER, Gaëlle, F-63360 Gerzat, FR
COUE, Jean, F-63540 Romagnat, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 9/18*** (11) **2 698 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 13190575.4 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 19.12.2008 US 139161 P
(54) • *Verbesserte Aquaplaningleistung für einen Reifen*
• *Improved hydroplaning performance for a tire*
• *Performance d'aquaplanage améliorée pour un pneu*
(73) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) Thompson, Ronald, Hobart, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
(62) 09833880.9 / 2 367 697

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/18***

(51) ***B60C 11/00*** (11) **2 452 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 11188162.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 US 943584
30.11.2010 US 956870
(54) • *Passagierreifen mit niedrigem Rollwiderstand mit verbesserter Nasstraktion und Laufflächenabnutzung*
• *Passenger tire having low rolling resistance with improved wet traction and treadwear*
• *Pneu de voiture de tourisme à faible résistance au roulement, avec traction sur route mouillée et résistance à l'usure améliorées*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Zhao, Junling, Hudson, OH Ohio 44236, US
Skurich, Michael Stefan, Canton, OH Ohio 44718, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 11/04*** (11) **2 790 933 B1**
(25) De (26) De
(21) 12808704.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074407 05.12.2012
(87) WO 2013/087463 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011056452
(54) • *NACHSCHNEIDBARES LAUFSTREIFEN-PROFIL MIT VERSCHLEISSANZEIGER*
• *REGROOVABLE TREAD PROFILE WITH WEAR INDICATOR*
• *PROFIL DE BAND DE ROULEMENT RECREUSABLE AVEC INDICATEUR D'USURE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HOFFMANN, Jens, 40670 Meerbusch, DE
TKOCZ, Tim, 38120 Braunschweig, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 19/12 → (51) ***B60C 1/00***

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **1 800 913 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06125491.8 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(30) 21.12.2005 FR 0513344
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Einbaustelle eines Reifens an einem Fahrzeug*
• *Device and method for determining the location of a tyre on a vehicle*
• *Dispositif et méthode pour déterminer l'emplacement d'un pneumatique sur un véhicule*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
TRW Automotive U.S. LLC, 24175 Research Drive, Farmington Hills, MI 48335, US
(72) Penot, Thierry, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 23/06 → (51) ***G01G 19/08***

---

(51) ***B60F 3/00*** ***B60G 3/18*** ***B62K 5/027*** ***B62K 5/05*** ***B62K 13/00*** (11) **2 310 216 B1** ***B60G 21/00*** ***B62K 5/00*** ***B62K 5/10***
(25) En (26) En
(21) 09766139.1 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) GB 2009/001559 19.06.2009
(87) WO 2009/153578 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 GB 0811335
(54) • *VERBESSERUNGEN VON AMPHIBIEN-FAHRZEUGEN ODER DIESE BETREFFEND*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO AMPHIBIANS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES ENGINS AMPHIBIES OU SE RAPPORTANT À EUX*
(73) Gibbs Technologies Ltd., Avenue Road Nuneaton, Warwickshire CV11 4LY, GB
(72) RANDLE, James, Neville, Welford on Avon CV37 8EF, GB
MUDD, Anthony, Roy, Warwickshire CV11 6GB, GB
GIBBS, Alan, Timothy, London SW11 4PL, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B60G 3/18 → (51) ***B60F 3/00***

B60G 17/015 → (51) ***B62K 25/08***

B60G 17/08 → (51) ***B62K 25/08***

B60G 21/00 → (51) ***B60F 3/00***

---

(51) ***B60H 1/00*** ***B60R 16/04*** (11) **2 501 573 B1** ***H01M 10/60***
(25) Sv (26) En
(21) 10831877.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) SE 2010/051271 18.11.2010
(87) WO 2011/062551 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 SE 0950883
(54) • *KÜHLANORDNUNG FÜR MINDESTENS EINE BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG*
• *COOLING ARRANGEMENT FOR AT LEAST ONE BATTERY IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR AU MOINS UNE BATTERIE DANS UN VÉHICULE*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) TSYCHKOV, Alexei, S-191 47 Sollentuna, SE
KOLASA, Magnus, 732 32 Arboga, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60H 1/00 → (51) ***F16L 23/04***

B60J 5/00 → (51) ***E05B 1/00***

B60J 5/04 → (51) ***E06B 7/215***

---

(51) ***B60J 7/02*** (11) **2 501 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 10784361.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/003002 18.11.2010
(87) WO 2011/062626 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622640
(54) • *UMLEGBARES SCHIEBEDACH FÜR FAHRZEUGE*
• *TILTABLE SUN ROOF FOR VEHICLES*
• *TOIT OUVRANT INCLINABLE POUR VÉHICULE*
(73) Aisin Technical Center Of America, Inc., 46501 Commerce Center Drive, Plymouth, MI 48170, US
(72) CHLAPECKA, Stefan, West Bloomfield, MI 48323, US
MIZOGUCHI, Nobuhiro, Northville, MI 48168, US
NAGASHIMA, Yoji, West Bloomfield, MI 48322, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60J 7/08 → (51) ***E04H 4/10***

B60J 10/80 → (51) ***E06B 7/215***

---

(51) ***B60K 1/02*** ***B60K 6/52*** ***B60K 7/00*** ***B60K 17/04*** ***B60L 11/12*** (11) **2 623 356 B1** ***B60L 11/14*** ***B60L 7/12*** ***B60K 6/448*** ***B60L 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11828544.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/063739 15.06.2011
(87) WO 2012/042983 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010222850
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SUZUKI Takabumi, 351-0193 Saitama, JP
AKIBA Yoshio, 351-0193 Saitama, JP
OOISO Keiichi, 351-0193 Saitama, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B60K 6/12*** ***B60K 6/48*** ***B60W 30/18*** (11) **2 729 318 B1** ***B60K 6/547*** F16H 37/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12734982.7 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) FR 2012/051399 20.06.2012
(87) WO 2013/004937 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 FR 1156157
(54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN HYBRID-FAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE DRIVE TRAIN*
• *CHAINE DE TRACTION D'UN VEHICULE HYBRIDE*
(73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) ROY, Franck, F-91700 Fleury Merogis, FR
ROUSS, Vicky, F-92800 Puteaux, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60K 6/365 → (51) ***F16H 3/66***

B60K 6/387 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/405 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/442 → (51) ***B60W 20/00***

---

(51) ***B60K 6/445*** ***B60K 6/48*** ***F16H 37/08*** (11) **2 608 976 B1** ***F16H 37/10***
(25) De (26) De
(21) 11755257.0 (22) 17.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/004127 17.08.2011
(87) WO 2012/025203 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035205
(54) • *HYBRIDANTRIEBSORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HYBRID DRIVE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHOLZ, Norbert, 38106 Braunschweig, DE

B60K 6/445 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/448 → (51) ***B60K 1/02***

B60K 6/46 → (51) ***B60L 11/12***

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/12***

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/445***

B60K 6/48 → (51) ***F16H 3/66***

B60K 6/48 → (51) ***F16H 3/72***

B60K 6/52 → (51) ***B60K 1/02***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/12***

B60K 6/547 → (51) ***F16H 3/72***

(51) ***B60K 7/00*** (11) **2 576 257 B1**
(25) De (26) De
(21) 11717949.9 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/002102 27.04.2011
(87) WO 2011/150998 2011/49 08.12.2011
(30) 29.05.2010 DE 102010021996
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN ZWEIER ANTRIEBE SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEI ANTRIEBEN, DIE AUF VONEINANDER ENTKOPPELTE RÄDER ARBEITEN*
• *METHOD FOR OPERATING TWO DRIVES AND MOTOR VEHICLE HAVING TWO DRIVES, WHICH OPERATE ON WHEELS DECOUPLED FROM EACH OTHER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DEUX MOTEURS ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉE DE DEUX MOTEURS ENTRAÎNANT DES ROUES DÉSACCOUPLÉES*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WEIN, Michael, 92358 Seubersdorf, DE
MEISSNER, Tim, 85053 Ingolstadt, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 7/00 → (51) ***B60K 1/02***

B60K 8/00 → (51) ***B62J 99/00***

B60K 17/04 → (51) ***B60K 1/02***

B60K 17/24 → (51) ***B60B 27/00***

B60K 17/35 → (51) ***B60W 30/02***

B60K 35/00 → (51) ***G01D 7/04***

B60K 37/02 → (51) ***B60R 13/02***

(51) ***B60K 37/04*** ***B60R 11/02*** ***H04M 1/04*** ***B60R 7/08*** (11) **2 810 808 B1** ***B60R 7/06*** ***B60K 37/06*** B60R 11/00
(25) It (26) En
(21) 14171033.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 03.06.2013 IT TO20130453
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAGEN UND HALTEN EINES TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN GERÄTES*
• *SUPPORT AND RETENTION ASSEMBLY FOR A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *ASSEMBLAGE DE SOUTIEN ET RETENUE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
(73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
(72) Bisceglia, Gennaro, 10135 TORINO, IT
Ceccato, Paolo, 10135 TORINO, IT
Marengo, Luca, 10135 TORINO, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B60K 37/06*** ***G06F 3/048*** (11) **2 552 726 B1**
(25) De (26) De
(21) 11710700.3 (22) 19.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001352 19.03.2011
(87) WO 2011/120640 2011/40 06.10.2011
(30) 27.03.2010 DE 102010013170
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG UNTERSCHIEDLICHER FUNKTIONEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING DIFFERENT FUNCTIONS OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DE DIVERSES FONCTIONS D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HELOT, Jacques, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 37/06 → (51) ***B60K 37/04***

B60L 1/00 → (51) ***B60K 1/02***

B60L 3/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 3/00 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***B60L 3/12*** ***G01C 21/36*** ***B60L 8/00*** ***G08G 1/0968*** (11) **2 175 239 B1** ***G01C 21/34*** ***B60L 11/18*** ***G09B 29/10***
(25) Ja (26) En
(21) 08777801.5 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) JP 2008/062038 26.06.2008
(87) WO 2009/013980 2009/05 29.01.2009
(30) 24.07.2007 JP 2007192185
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM ZUM ANZEIGEN VON LADEINFORMATIONEN UND DAS SYSTEM ENTHALTENDES FAHRZEUG*
• *NAVIGATION SYSTEM FOR DISPLAYING CHARGE INFORMATION AND VEHICLE INCLUDING THE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION POUR AFFICHER DES INFORMATIONS DE CHARGE ET VÉHICULE INCLUANT LE SYSTÈME*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) NIWA, Toshiaki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
TAKAHARA, Masatoshi, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60L 5/22*** ***B60L 5/36*** (11) **2 462 000 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10752852.3 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) FR 2010/000548 28.07.2010
(87) WO 2011/015724 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 FR 0903892
(54) • *STROMQUELLENVORRICHTUNG AUF EINER OBERLEITUNG*
• *ELECTRIC CURRENT SOURCE DEVICE ON AN OVERHEAD LINE*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE COURANT ELECTRIQUE SUR CATENAIRE*
(73) Clerc, Alain, 38 rue de la Gare, 94110 Arcueil, FR
(72) Clerc, Alain, 94110 Arcueil, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

B60L 5/36 → (51) ***B60L 5/22***

B60L 7/12 → (51) ***B60K 1/02***

B60L 7/18 → (51) ***B60T 1/10***

B60L 7/26 → (51) ***B60T 1/10***

B60L 8/00 → (51) ***B60L 3/12***

B60L 11/02 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60L 11/12*** ***B60W 30/194*** ***F02N 11/08*** ***F02N 19/04*** (11) **2 605 930 B1** ***F02N 11/04*** ***B60K 6/46*** ***F02D 41/06***
(25) De (26) De
(21) 11761496.6 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/004071 12.08.2011
(87) WO 2012/022455 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 DE 102010034443
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN DER INTERNEN STROMERZEUGUNG IN EINEM ELEKTROFAHRZEUG*
• *METHOD FOR STARTING INTERNAL POWER GENERATION IN AN ELECTRIC VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉMARRER LA GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ INTERNE DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) FISCHER, Robert, A-8010 Graz, AT
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

B60L 11/12 → (51) ***B60K 1/02***

B60L 11/12 → (51) ***G01C 21/00***

B60L 11/14 → (51) ***B60K 1/02***

B60L 11/14 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 551 144 B1**
(25) Es (26) En
(21) 10716551.6 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) ES 2010/070167 22.03.2010
(87) WO 2011/117430 2011/39 29.09.2011
(54) • *ESTACIÓN DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Y SISTEMA DE RECARGA DE DICHOS VEHÍCULOS*
• *CHARGING STATION FOR ELECTRIC VEHICLES AND CHARGING SYSTEM FOR SAID VEHICLES*
• *STATION DE RECHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET SYSTÈME DE RECHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
(73) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
(72) ASÍN MUÑOA, Jon, E-31621 Sarriguren, ES
NICOLÁS HARO, Lesmes, E-31621 Sarriguren, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 794 341 B1**
(25) De (26) De
(21) 12809598.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005115 12.12.2012
(87) WO 2013/091793 2013/26 27.06.2013
(30) 24.12.2011 DE 102011122216
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM DURCH EINE BATTERIE GESPEISTEN ANTRIEBSAGGREGAT*
• *VEHICLE HAVING A BATTERY-POWERED DRIVE ASSEMBLY*
• *VÉHICULE POURVU D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ALIMENTÉ PAR UNE BATTERIE*
(73) AUDI AG, Patentabteilung I/ET-3, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KRÄUTER, Thomas, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 3/00*** (11) **2 794 342 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12813927.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) FR 2012/052933 14.12.2012
(87) WO 2013/093306 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 FR 1103924
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND OPTIMIERUNG DER BETRIEBSWEISE EINES GEBÜHRENTERMINALS FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND GEBÜHRENTERMINAL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MONITORING AND OPTIMISING THE OPERATION OF A CHARGING TERMINAL FOR AN ELECTRIC VEHICLE AND CHARGING TERMINAL FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET D'OPTIMISATION DE FONCTIONNEMENT D'UNE BORNE DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET BORNE DE CHARGEMENT POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DREINA, Emmanuel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center - E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/12***

B60L 11/18 → (51) ***G01C 21/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 15/20 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***B60L 15/42*** ***H04B 3/36*** (11) **2 221 209 B1** ***H04L 12/28***
(25) Ja (26) En
(21) 08860596.9 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/003500 27.11.2008
(87) WO 2009/075068 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 JP 2007322294
(54) • *EISENBAHNKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND RELAISVORRICHTUNG*
• *TRAIN COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE, AND RELAY DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE RELAIS POUR TRAIN*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) IDO, Joji, Tokyo 100-8310, JP
TATSUMI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***B60M 1/26*** (11) **2 789 498 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001846.8 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Nachspanneinrichtung für Kettenfahrleitungen elektrischer Bahnen*
• *Tension adjustment device for catenaries of electrical railways*
• *Dispositif de réglage de tension pour caténaires à bandes électriques*
(73) Furrer + Frey AG, Thunstrasse 35 Postfach 182, 3000 Bern 6, CH
(72) Furrer, Beat, CH-3012 Bern, CH
Casali, Bruno, CH-3125 Toffen, CH
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

B60N 2/02 → (51) ***B60N 2/54***

(51) ***B60N 2/07*** ***B60N 2/12*** (11) **2 655 125 B1**
(25) De (26) De
(21) 11788067.4 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/005931 25.11.2011
(87) WO 2012/084116 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010055244
(54) • *LÄNGSEINSTELLBARER FAHRZEUGSITZ*
• *LONGITUDINALLY ADJUSTABLE VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE CONDUCTEUR RÉGLABLE LONGITUDINALEMENT*
(73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) TEUFEL, Ingo, 67806 Rockenhausen, DE
SCHUMANN, Kai, 66509 Rieschweiler, DE
(74) Wilhelm, Wolfgang, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/12 → (51) ***B60N 2/07***

(51) ***B60N 2/23*** ***B64D 11/06*** ***B64D 45/00*** (11) **2 602 189 B1** ***B64D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 11192528.5 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(54) • *Sitzsystem*
• *Seat system*
• *Système de siège*
(73) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac, FR
(72) Ly, Vinh, 31300 Toulouse, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(51) ***B60N 2/44*** ***A47C 27/00*** (11) **2 050 615 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07792172.4 (22) 08.08.2007
(84) DE FR
(43) 22.04.2009
(86) JP 2007/065504 08.08.2007
(87) WO 2008/018492 2008/07 14.02.2008
(30) 10.08.2006 JP 2006218186
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP
Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) HARA, Norie, Aichi 448-8651, JP
MATSUYAMA, Akihiro, Aichi 448-8651, JP
TAKAMI, Kazuhiro, Aichi 448-8651, JP
TERAMOTO, Mitsuhito, Osaka 618-8589, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B60N 2/44*** ***B60N 3/00*** (11) **2 316 690 B1** ***B60N 2/46***
(25) De (26) De
(21) 10005791.8 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 DE 202009014712 U
(54) • *Ausstattungsteil für Kraftfahrzeuge*
• *Fitting piece for motor vehicles*

- *Pièce d'équipement pour véhicules automobiles*

(73) KDK Automotive GmbH, Industriestrasse 6, 63607 Wächtersbach, DE
(72) Middel, Dietmar, 57462 Olpe, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/54***

B60N 2/46 → (51) ***B60N 2/44***

(51) ***B60N 2/48*** ***A47C 1/036*** ***B60N 2/66*** (11) **2 028 042 B1** ***A47C 7/46*** ***B60N 2/70***
(25) Ja (26) En
(21) 07742117.0 (22) 21.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.02.2009
(86) JP 2007/058682 21.04.2007
(87) WO 2007/123219 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 JP 2006118585
21.04.2006 JP 2006118586
21.04.2006 JP 2006118587
(54)
- *FAHRZEUGSITZ*
- *VEHICLE SEAT*
- *SIEGE DE VEHICULE*

(73) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) AKUTSU, Takashi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60N 2/54*** ***B60N 2/44*** ***B60N 2/02*** (11) **2 846 661 B1** ***F16L 3/12*** ***B60N 2/70***
(25) De (26) De
(21) 13724539.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059365 06.05.2013
(87) WO 2013/167522 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 DE 102012009543
(54)
- *KABELBEFESTIGUNGSELEMENT AN EINER SITZFEDERMATTE FUER EINEN FAHRZEUGSITZ, SITZFEDERMATTE UND FAHRZEUGSITZ*
- *CABLE FIXING ELEMENT ON A SPRING MAT FOR A VEHICLE SEAT, SPRING MAT, AND VEHICLE SEAT*
- *ÉLÉMENT DE FIXATION D'UN CÂBLE À UN TAPIS DE SIÈGE ÉLASTIQUE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE, TAPIS DE SIÈGE ÉLASTIQUE ET SIÈGE DE VÉHICULE*

(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) MATEJKO-ANGER, Sylwia, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Liedhegener, Ralf, et al, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/58 → (51) ***B60R 22/26***

B60N 2/66 → (51) ***B60N 2/48***

B60N 2/68 → (51) ***B60R 22/26***

B60N 2/70 → (51) ***B60N 2/48***

B60N 2/70 → (51) ***B60N 2/54***

B60N 3/00 → (51) ***B60N 2/44***

(51) ***B60P 3/00*** ***E04H 12/00*** (11) **2 796 317 B1** ***F03D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14165674.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013089943
(54)
- *Montageverfahren für ein Windenergieerzeugungssystem*
- *Assembly method of wind power generation system*
- *Procédé d'assemblage d'un système de génération d'énergie éolienne*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Yu, Juhyun, Tokyo, 100-8280, JP
Saeki, Mitsuru, Tokyo, 100-8280, JP
Sano, Takahiko, Tokyo, 100-8280, JP
Tanaka, Kouhei, Tokyo, 100-8280, JP
Inamura, Shingo, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60Q 1/00 → (51) ***B60R 13/02***

B60Q 1/02 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***B60Q 1/04*** ***B60Q 1/06*** ***B62J 6/02*** (11) **2 676 839 B1** ***B62J 6/00***
(25) En (26) En
(21) 12191244.8 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 18.06.2012 JP 2012137041
(54)
- *Unterscheinwerfereinheit für ein Fahrzeug, das sich in Kurven lehnt, Fahrzeug, das sich in Kurven lehnt und Verfahren zum Steuern einer Unterscheinwerfereinheit für ein Fahrzeug, das sich in Kurven lehnt*
- *Sub-headlight unit for a vehicle that leans into turns, vehicle that leans into turns, and method for controlling a sub-headlight unit for a vehicle that leans into turns*
- *Sous-bloc optique pour véhicule qui penche dans les virages, véhicule qui penche dans les virages et procédé pour commander le sous-bloc optique pour véhicule qui penche dans les virages*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Kosugi, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60Q 1/06 → (51) ***B60Q 1/04***

B60Q 1/08 → (51) ***B60Q 1/10***

(51) ***B60Q 1/10*** ***G01S 13/93*** ***G06K 9/00*** ***F21S 8/10*** (11) **2 281 718 B1** ***B60Q 1/08*** ***B60Q 1/14***
(25) En (26) En
(21) 10171855.9 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 04.08.2009 JP 2009181708
(54)
- *System zur Steuerung der Lichtverteilung eines Fahrzeugscheinwerfers*
- *Light distribution control system for automotive headlamp*
- *Système de contrôle de la distribution lumineuse de phares de voiture*

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) YAMAZAKI, Atsushi, Shizuoka-shi, 4248764 Shizuoka, JP
(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **2 782 694 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806535.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) FR 2012/052669 19.11.2012
(87) WO 2013/076413 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160784
(54)
- *LENKSÄULENSTEUEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER KLEMMANORDNUNGSSCHNITTSTELLE ZUR BEFESTIGUNG EINES STEUERHEBELS UND ENTSPRECHENDER STEUERHEBEL*
- *STEERING COLUMN CONTROL UNIT FOR A VEHICLE, INCLUDING A CLAMPING ASSEMBLY INTERFACE FOR ATTACHING A CONTROL LEVER, AND ASSOCIATED CONTROL LEVER*
- *BLOC DE COMMANDE DE COLONNE DE DIRECTION D'UN VEHICULE COMPRENANT UNE INTERFACE D'ASSEMBLAGE PAR SERRAGE POUR LA FIXATION D'UNE MANETTE DE COMMANDE ET MANETTE DE COMMANDE ASSOCIEE*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) HENRI, Regis, F-78790 Mulcent, FR

B60Q 1/14 → (51) ***B60Q 1/10***

B60Q 1/18 → (51) ***B62J 6/02***

(51) ***B60Q 3/02*** B60Q 1/30 (11) **1 864 859 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07290673.8 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(30) 02.06.2006 FR 0604965
(54)
- *Multifunktionsvorrichtung zur Innenbeleuchtung für Kraftfahrzeug*
- *Multifunctional interior lighting device for an automobile vehicle*
- *Dispositif d'éclairage intérieur multifonctions pour véhicule automobile*

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Geoffroy, Eric, 81200 Mazamet, FR
Monnot, Jérôme, 81660 Pont de l'Arn, FR
Andrieu, Michel, 81660 Pont de l'Arn, FR
(74) Schaffner, Jean, Valeo Vision 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR

(51) ***B60Q 11/00*** ***H05B 33/08*** (11) **2 338 735 B1**
(25) De (26) De
(21) 10193429.7 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009060791
(54)
- *Lichtmodul für eine Beleuchtungseinrichtung eines Kraftfahrzeugs sowie Beleuch-*

tungseinrichtung eines Kraftfahrzeugs mit einem solchen Lichtmodul
- *Light module for a lighting device of a motor vehicle and lighting device of a motor vehicle with such a light module*
- *Module d'éclairage pour un dispositif d'éclairage d'un véhicule automobile et dispositif d'éclairage d'un véhicule automobile doté d'un tel module d'éclairage*

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Schnerr, Michael, 70565 Stuttgart, DE
Blum, Dirk, 72076 Tübingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **2 822 812 B1**
(25) De (26) De
(21) 12810100.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2012/005246 19.12.2012
(87) WO 2013/131543 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004793
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ELEKTRONISCHEN RÜCKSPIEGEL*
- *MOTOR VEHICLE WITH AN ELECTRONIC MIRROR*
- *VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN MIROIR ÉLECTRONIQUE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HEINEMANN, Patrick, 85092 Kösching, DE
REICH, Andreas, 85114 Buxheim, DE
(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

B60R 7/06 → (51) ***B60K 37/04***

B60R 7/08 → (51) ***B60K 37/04***

B60R 9/06 → (51) ***B60R 9/10***

---

(51) ***B60R 9/10*** (11) **2 841 304 B1**
B60R 9/06
(25) De (26) De
(21) 13711366.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/055910 21.03.2013
(87) WO 2013/160034 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 DE 102012103697
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER FAHRRADTRÄGER MIT ERWEITERUNGSSATZ*
- *COLLAPSABLE BICYCLE RACK WITH AN EXPANSION SET*
- *PORTE-VÉLO REPLIABLE COMPRENANT UN KIT D'EXTENSION*

(73) I-Racks GmbH, Hauptstrasse 3/1, 88284 Wolpertswende, DE
(72) ZIOLA, Stefan, 88284 Wolpertswende, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

B60R 11/00 → (51) ***F04C 2/00***

B60R 11/02 → (51) ***B60K 37/04***

---

(51) ***B60R 13/02*** (11) **1 448 409 B1**
B60K 37/02 ***B60Q 1/00***
(25) De (26) De
(21) 01988059.0 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.08.2004
(86) EP 2001/015204 21.12.2001
(87) WO 2003/045737 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158364
(54) • *FLÄCHIGER ABSCHNITT EINER VERKLEIDUNG IM INNENRAUM EINES FAHRZEUGS*
- *FLAT PANELING SECTION IN THE INTERIOR OF A VEHICLE*
- *PARTIE PLANE D'UN HABILLAGE DANS L'HABITACLE D'UN VEHICULE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KRUSE, Klaudia, 80799 München, DE
PARDO, Fernando, Moorpark, CA 93021, US
SCHWARZ, Christine, 80687 München, DE
WEISS, Verena, 80805 München, DE
MEHN, Reinhard, 85778 Haimhausen, DE
BISCHOFF, Christian, 82205 Gilching, DE
LANCIER, Sven, 80802 München, DE
RINGER, Jürgen, 84072 Au in der Hallertau, DE

---

(51) ***B60R 13/02*** (11) **2 605 936 B1**
F16B 21/08 ***F16B 21/09***
B60R 21/215 ***F16B 21/07***
(25) De (26) De
(21) 11736336.6 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/062390 19.07.2011
(87) WO 2012/022568 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 102010035012
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES ANBAUTEILES AN EINEM TRÄGERTEIL SOWIE ANORDNUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND MIT EINEM ANBAUTEIL*
- *DEVICE FOR HOLDING AN ADD-ON PART ON A SUPPORT PART, AND ARRANGEMENT WITH A DEVICE OF THIS TYPE AND WITH AN ADD-ON PART*
- *DISPOSITIF POUR MAINTENIR UNE PIÈCE RAPPORTÉE SUR UNE PIÈCE PORTEUSE AINSI QUE SYSTÈME COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET UNE PIÈCE RAPPORTÉE*

(73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) PODSADNY, Thomas, 21376 Salzhausen, DE
SPANIER, René, 38106 Braunschweig, DE
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

---

(51) ***B60R 13/04*** (11) **2 743 138 B1**
(25) Cs (26) De
(21) 13466037.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 CZ 20120901
(54) • *Türkantenschutzeinrichtung*
- *Door edge protection device*
- *Dispositif de protection de bordure de portière*

(73) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) Demel, Jan, CZ-294 04 Dolní Bousov, CZ

---

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 785 565 B1**
H02G 3/04
(25) En (26) En
(21) 12809869.6 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/081725 30.11.2012
(87) WO 2013/081190 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011261644
(54) • *KABELBAUM MIT METALLROHR UND KAPPE*
- *WIRE HARNESS WITH METAL PIPE AND CAP*
- *FAISCEAU DE CÂBLES AVEC CONDUIT MÉTALLIQUE ET EMBOUT*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) OGA, Tatsuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
YOSHIDA, Hiroyuki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/04 → (51) ***B60H 1/00***

B60R 19/26 → (51) ***B60R 21/0136***

---

(51) ***B60R 19/34*** (11) **2 688 771 B1**
F16F 7/12
(25) It (26) En
(21) 12717856.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) IB 2012/051332 20.03.2012
(87) WO 2012/127417 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 IT BO20110137
(54) • *STOSSDÄMPFER FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *BUMPER FOR MOTOR VEHICLE*
- *ABSORBEUR DE CHOCS POUR VÉHICULES MOTORISÉS*

(73) Impero, Pasquale, Via Caudio 53, 80013 Casalnuovo di Napoli (NA), IT
(72) Impero, Pasquale, 80013 Casalnuovo di Napoli (NA), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B60R 21/01 → (51) ***B60R 21/0136***

B60R 21/01 → (51) ***G06F 5/06***

---

(51) ***B60R 21/0132*** (11) **2 509 828 B1**
(25) De (26) De
(21) 10790388.2 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068921 06.12.2010
(87) WO 2011/069939 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009054473
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR ERMITTLUNG EINES TYPS EINER KOLLISION EINES FAHRZEUGS*
- *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR DETERMINING A TYPE OF A COLLISION OF A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET BOÎTIER DE COMMANDE POUR LA DÉTERMINATION DU TYPE D'UNE COLLISION D'UN VÉHICULE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WIELAND, Jochen, 71272 Renningen, DE
MELCHERT, Jens, Gerlingen 70839, DE
MONTAGANAHALLI SRINIVASAMURTHY, Arunkumar, Karnataka, IN
LANG, Gunther, 70563 Stuttgart, DE
MAYER, Philip, 71696 Moeglingen, DE

B60R 21/0132 → (51) ***B60R 21/0136***

(51) ***B60R 21/0136*** (11) **2 110 284 B1**
B60R 21/01 ***B60R 21/0132***
H04L 12/40 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 09005382.8 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 18.04.2008 JP 2008109017
(54) • *Insassenschutzkontrollvorrichtung und Insassenschutzsystem*
• *Passenger protection control device and passenger protection system*
• *Dispositif et système de contrôle de protection passager*
(73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Teruo, Tananezawa-machi Shioya-gun Tochigi-ken, JP
Kawaguchi, Taishi, Tananezawa-machi Shioya-gun Tochigi-ken, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***B60R 21/0136*** (11) **2 678 192 B1**
B60R 19/26
(25) De (26) De
(21) 11808229.6 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2011/074168 28.12.2011
(87) WO 2012/113482 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011004608
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES AUFPRALLS AUF EINEN FRONTBEREICH EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AN IMPACT ON THE FRONT OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN CHOC SUR UNE PARTIE AVANT D'UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HESSER, Christoph, 71701 Schwieberdingen, DE
LIEBAU, Martin, 71254 Ditzingen, DE
WECKMANN, Hannes, 70192 Stuttgart, DE
ROELLEKE, Michael, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE
ELGNER, Patrick, 71634 Ludwigsburg, DE
ABAY, Temel, 70806 Kornwestheim/Pattonville, DE

B60R 21/203 → (51) ***B62D 1/10***

B60R 21/215 → (51) ***B60R 13/02***

---

(51) ***B60R 21/264*** (11) **2 692 591 B1**
B01J 7/00 ***B62J 27/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11862212.5 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2011/080218 27.12.2011
(87) WO 2012/132158 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077464
(54) • *AIRBAG-VORRICHTUNG*
• *AIR BAG DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIRBAG*
(73) Takata Corp., 12-31, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8508, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SUGIMOTO, Kazutaka, Tokyo 107-8508, JP
NAMIKI, Hideo, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
UMEBAYASHI, Fujio, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
MAKABE, Takumi, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 21/34 → (51) ***E05D 11/00***

---

(51) ***B60R 21/38*** (11) **2 830 914 B1**
(25) De (26) De
(21) 13711290.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/000858 21.03.2013
(87) WO 2013/143669 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 DE 102012006496
(54) • *FUSSGÄNGERSCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *PEDESTRIAN PROTECTING DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DES PIÉTONS POUR VÉHICULE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHABENBERGER, Richard, 85126 Münchsmünster, DE
MAYRHOFER, Günther, 85077 Oberstimm, DE
(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentbateilung Postfach 1144, 74148 Neckarsulm, DE

B60R 22/18 → (51) ***B60R 22/26***

B60R 22/24 → (51) ***B62D 25/02***

---

(51) ***B60R 22/26*** (11) **2 630 006 B1**
B60R 22/34 ***B60N 2/58***
B60N 2/68 ***B60R 22/18***
(25) De (26) De
(21) 11815688.4 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) DE 2011/075242 05.10.2011
(87) WO 2012/052015 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 DE 102010049201
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) JUNG, Thomas, 66909 Wahnwegen, DE
WENZ, Frank, 67685 Erzenhausen, DE
GALIJASEVIC, Sasa, 67657 Kaiserslautern, DE
(74) Wilhelm, Wolfgang, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60R 22/28 → (51) ***B62D 25/02***

B60R 22/34 → (51) ***B60R 22/26***

B60R 22/34 → (51) ***B62D 25/02***

---

(51) ***B60R 22/46*** (11) **2 716 507 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12793883.5 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/062601 17.05.2012
(87) WO 2012/165152 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011121463
(54) • *SITZGURTEINZUG*
• *SEATBELT RETRACTOR*
• *RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014, JP
(72) NAKAYAMA Tomoe, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
YAMANE Eri, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B60R 25/00 → (51) ***E05B 1/00***

---

(51) ***B60R 25/02*** (11) **2 794 364 B1**
B60R 25/021
(25) Fr (26) Fr
(21) 12808380.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076334 20.12.2012
(87) WO 2013/092830 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 FR 1103989
(54) • *DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR DIE LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ANTI-THEFT DEVICE FOR A STEERING COLUMN OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Securité Habitacle, 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) POGGI, Patrice, F-58000 Nevers, FR
PICHELIN, Nicolas, F-58000 Nevers, FR
DELLA FIORENTINA, Alix, F-58000 Nevers, FR
(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

B60R 25/021 → (51) ***B60R 25/02***

---

(51) ***B60R 25/0215*** (11) **2 604 481 B1**
(25) De (26) De
(21) 12196644.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 17.12.2011 DE 102011121426
27.08.2012 DE 102012016933
(54) • *Verrieglungseinrichtung für ein Fahrzeug, Fahrzeug und Verfahren zum Sichern eines Fahrzeugs*
• *Locking device for a vehicle, vehicle and method for securing a vehicle*
• *Dispositif de verrouillage pour un véhicule, véhicule et procédé de sécurisation d'un véhicule*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) Hahn, Erik, 38550 Isenbüttel, DE
Algermissen, Michael, 30449 Hannover, DE
Mateja, Darius, 78594 Gunningen, DE
Dr. Mench, Andree, 38304 Wolfenbüttel, DE
Willmann, Hubert, 78199 Bräunlingen, DE
Kaplan, Ali, 88512 Mengen, DE

---

(51) ***B60R 25/24*** (11) **2 740 637 B1**
H04L 1/00 ***G07C 9/00***

(25) En (26) En
(21) 13196100.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268054
(54) • *Fernsteuerungsvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Remote control device for vehicle*
• *Dispositif de contrôle à distance pour véhicule*
(73) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho Miyazaki-shi, Miyazaki, JP
OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP
(72) Eto, Shinichiro, Miyazaki-shi, Miyazaki, JP
Kunimoto, Yoshihito, Hokkaido, 089-3322, JP
Arai, Nobuyuki, Miyazaki-shi, Miyazaki, JP
Kajima, Yosuke, Iida-shi, Nagano, JP
Kamisawa, Kazunobu, Iida-shi, Nagano, JP
Okaniwa, Takanori, Iida-shi, Nagano, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B60S 1/08*** ***H02P 7/29*** (11) **2 828 130 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13710847.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055682 19.03.2013
(87) WO 2013/139785 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1200845
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-SCHEIBENWISCHERMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE WINDSCREEN WIPER MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR D'ESSUIE-GLACES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) CAILLAUD, Dominique, 86100 Chatellerault, FR
FLOQUET, Frédéric, 86270 Coussay-les-Bois, FR
PILARD, Pierre, 86220 Saint Remy sur Creuse, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 585 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 10724542.5 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2010/058908 23.06.2010
(87) WO 2011/160689 2011/52 29.12.2011
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *A WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***B60S 5/00*** ***B62D 21/09*** (11) **1 966 014 B1** ***B62D 29/00***
(25) De (26) De
(21) 06818482.9 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/010823 10.11.2006
(87) WO 2007/079809 2007/29 19.07.2007
(30) 23.12.2005 DE 102005061904
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON HOHLRAUMSTRUKTUREN MIT HOHLRAUMSCHOTTS*
• *METHOD OF REPAIRING BODY-CAVITY STRUCTURES WITH BODY-CAVITY PARTITIONS*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE STRUCTURES À ESPACES CREUX MUNIS DE CLOISONS ÉTANCHES D'ESPACE CREUX*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) STEGE, Michael, 38446 Wolfsburg, DE
HÄMEL, Rainer, 34590 Wabern-Uttershausen, DE

B60S 5/00 → (51) ***F16B 39/10***

---

(51) ***B60S 5/06*** (11) **2 613 982 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11757384.0 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) FR 2011/051876 05.08.2011
(87) WO 2012/032242 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 FR 1057113
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ERSATZ EINES STROMVERSORGUNGS-BEHÄLTERS FÜR DEN ANTRIEBSMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPLACING A POWER SUPPLY CONTAINER FOR THE DRIVE ENGINE OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REMPLACEMENT D'UN CONTENEUR D'ENERGIE D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ESCANDE, Bruno, F-78790 Septeuil, FR
MARTY, Audrey, F-92210 Saint Cloud, FR

B60T 1/06 → (51) ***B23Q 5/54***

---

(51) ***B60T 1/10*** ***B60T 7/04*** ***B60T 8/171*** ***B60T 8/174*** ***B60T 8/40*** ***B60T 13/66*** ***B60T 13/74*** ***B60T 17/22*** ***B60T 8/32*** ***B60L 7/18*** ***B60T 13/58*** (11) **2 460 701 B1** ***B60T 8/17*** ***B60T 8/172*** ***B60T 8/1761*** ***B60T 8/48*** ***B60T 13/68*** ***B60T 17/02*** ***B60T 8/1755*** ***G06F 19/00*** ***B60L 7/26***
(25) En (26) En
(21) 11007487.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270185
(54) • *Bremssteuersystem für elektrisch angetriebenes Fahrzeug*
• *Brake control system for an electrically driven vehicle*
• *Système de commande de frein pour véhicule électrique*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Morishita, Shinichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60T 7/04 → (51) ***B60T 1/10***

---

(51) ***B60T 7/10*** ***B60T 7/12*** (11) **2 239 172 B1** ***B60T 17/18***
(25) De (26) De
(21) 10158972.9 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 08.04.2009 DE 102009016982
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Bremseinrichtung eines Haltestellen anfahrenden Kraftfahrzeugs*
• *Method for operating a brake device of a motor vehicle approaching a stop*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de freinage d'un véhicule automobile pénétrant une zone de stationnement*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Vollmer, Otto, 80689, München, DE
Pellecuer, Francois, 80333 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, c/o Knorr-Bremse AG Patentabteilung V/RG Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

---

(51) ***B60T 7/10*** ***B60T 13/58*** ***B60T 17/22*** (11) **2 651 723 B1** ***B60T 13/74***
(25) De (26) De
(21) 11804659.8 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072223 08.12.2011
(87) WO 2012/080085 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063359
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER VON EINER FESTSTELLBREMSE AUSGEÜBTEN STELLKRAFT*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE ACTUATING FORCE APPLIED BY A PARKING BRAKE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA FORCE DE SERRAGE EXERCÉE PAR UN FREIN DE STATIONNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BIELTZ, Karsten, 74395 Mudelsheim, DE
HAUBER, Simon, 71691 Freiberg Am Neckar, DE

B60T 7/12 → (51) ***B60T 7/10***

B60T 8/17 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 8/17 → (51) ***B60T 11/10***

B60T 8/17 → (51) ***B60T 13/12***

B60T 8/17 → (51) ***B60T 13/26***

B60T 8/171 → (51) ***B60T 1/10***

---

(51) ***B60T 8/172*** ***G01N 19/02*** (11) **2 574 511 B1**
(25) En (26) En

(21) 11183423.0 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Analyse von Straßenoberflächen*
• *Analyzing road surfaces*
• *Analyse des surfaces de routes*
(73) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Dankers, Dr. Andrew Alexander, Torrens ACT 2607, AU
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60T 8/172 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 8/174 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 8/1755 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 8/1761 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 8/24 → (51) ***B60T 13/26***

B60T 8/32 → (51) ***B60T 1/10***

(51) ***B60T 8/34*** (11) **2 627 545 B1**
B64C 25/44 ***B64C 25/46***
F15B 11/00 ***F15B 13/01***
B60T 13/12
(25) En (26) En
(21) 11833194.1 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055574 10.10.2011
(87) WO 2012/051099 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 US 902456
18.10.2010 US 394224 P
(54) • *BREMSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BRAKE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FREINAGE*
(73) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US
(72) OYAMA, Hiroki, Raymond, OH 43067, US
BOLAND, Michael, Joseph, Raymond, OH 43067, US
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 15168441.2 / 2 930 074

(51) ***B60T 8/36*** (11) **2 802 493 B1**
(25) De (26) De
(21) 12809658.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/074773 07.12.2012
(87) WO 2013/104469 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 DE 102012200318
21.03.2012 DE 102012204526
(54) • *HYDRAULIKAGGREGAT*
• *HYDRAULIC UNIT*
• *GROUPE HYDRAULIQUE*
(73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) HEISE, Andreas, 64390 Erzhausen, DE

B60T 8/40 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 8/40 → (51) ***B60T 13/66***

(51) ***B60T 8/42*** (11) **2 630 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 11834912.5 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056484 14.10.2011
(87) WO 2012/054361 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 US 394249 P
(54) • *GRIFFANORDNUNG FÜR FLUGZEUGBREMSEN*
• *AIRCRAFT BRAKE HANDLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MANETTE DE FREIN D'AÉRONEF*
(73) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US
(72) OYAMA, Hiroki, Raymond, Ohio 43067-9705, US
TADA, Katsutoshi, Raymond, OH 43067-9705, US
O'CONNELL, Charles, Raymond, OH 43067-9705, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 8/48 → (51) ***B60T 1/10***

(51) ***B60T 8/52*** (11) **1 839 983 B1**
F16D 66/00
(25) De (26) De
(21) 06405286.3 (22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 29.03.2006 CH 4992006
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Bremskraft eines Bremssystems eines Flugzeugs.*
• *Apparatus for measuring the braking force in an aircraft brake assembly*
• *Dispositif pour mesurer la force de freinage dans le frein d'un avion*
(73) Meggitt SA, 4 Route de Moncor, 1752 Villars-sur-Glâne, FR
(72) Perriard, Jacques, 1680 Romont, CH
Schmid, Felix, 1782 Belfaux, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) ***B60T 11/10*** (11) **1 719 677 B1**
B60T 8/17 ***B60T 13/26***
(25) De (26) De
(21) 06008855.6 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(30) 03.05.2005 DE 102005020626
(54) • *Bremsvorrichtung einer Zugfahrzeug-Anhängerkombination mit Streckbremsfunktion*
• *Braking device for a tractor-trailer combination with an anti-jack-knife brake*
• *Dispositif de freinage pour une combinaison tracteur-remorque avec un de maintien en ligne*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Herges, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Fonseca, Braulio, 85391 Allershausen, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) ***B60T 11/16*** (11) **2 655 145 B1**
B60T 11/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 11791570.2 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072038 07.12.2011
(87) WO 2012/084513 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 FR 1005011
(54) • *KUNSTSTOFFPRIMÄRZYLINDER MIT FUNKTIONSEINSATZ FÜR VERDRÄNGUNGSTANDEMHAUPTZYLINDER UND MIT EINEM SOLCHEN KOLBEN BESTÜCKTER HAUPTZYLINDER*
• *PLASTIC PRIMARY PISTON WITH FUNCTIONAL INSERT FOR PENETRATING TANDEM MASTER-CYLINDER AND MASTER CYLINDER EQUIPPED WITH SUCH A PISTON*
• *PISTON PRIMAIRE PLASTIQUE A INSERT FONCTIONNEL POUR MAÎTRE-CYLINDRE TANDEM A PENETRATION ET MAÎTRE-CYLINDRE MUNI D'UN TEL PISTON*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) BERNADAT, Olivier, F-94170 Le Perreux, FR
LHUILLIER, Laurent, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR
GRECH, Daniel, F-60260 Lamorlaye, FR
RODRIGUEZ, Marc, F-95280 Jouy le Moutier, FR

B60T 11/18 → (51) ***B60T 11/16***

(51) ***B60T 13/12*** (11) **2 829 444 B1**
B60T 8/17 ***B60T 13/68***
(25) Ja (26) En
(21) 13763999.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/058030 21.03.2013
(87) WO 2013/141288 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012066989
(54) • *HYDRAULISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HYDRAULIC BRAKE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR VÉHICULE*
(73) ADVICS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi, 448-8688, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MIWA Akihiko, Kariya-shi, Aichi, 448-8688, JP
YAMASOE Yosuke, Kariya-shi, Aichi, 448-8688, JP
ISONO Hiroshi, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
MIZUTANI Yasuji, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60T 13/12 → (51) ***B60T 8/34***

(51) ***B60T 13/26*** (11) **1 923 284 B1**
B60T 13/68 ***B60T 8/17***
B60T 8/24
(25) De (26) De
(21) 07022082.7 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(30) 16.11.2006 DE 102006054433

(54) • *Streckbremseinrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Anti-jack-knife brake device for motor vehicles*
• *Dispositif de freinage à laminoir pour véhicules automobiles*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Herges, Michael, 1112 Budapest, HU
Szell, Peter, 1163 Budapest, HU
Holler, Gusztav, 1221 Budapest, HU
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 13/26 → (51) ***B60T 11/10***

B60T 13/26 → (51) ***B60T 13/38***

(51) ***B60T 13/38*** ***B60T 15/60*** (11) **2 058 193 B1** ***B60T 13/26***
(25) De (26) De
(21) 08019445.9 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 12.11.2007 DE 102007053765
(54) • *Manuell betätigbares Ventil für eine Bremsanlage eines Anhängers*
• *Manually activated valve for a braking system on a trailer*
• *Soupape pouvant être entraînée manuellement pour une installation de frein d'une remorque*
(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(72) Sulzyc, Georg, 68305 Mannheim, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B60T 13/38 → (51) ***B60T 13/68***

B60T 13/58 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 13/58 → (51) ***B60T 7/10***

(51) ***B60T 13/66*** ***B60T 8/40*** (11) **2 641 795 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11842182.5 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076567 17.11.2011
(87) WO 2012/067198 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257366
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HATANO Kunimichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 13/66 → (51) ***B60T 1/10***

(51) ***B60T 13/68*** ***B60T 13/38*** (11) **2 547 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 11708470.7 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/053945 16.03.2011
(87) WO 2011/113853 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 DE 102010011978
(54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGBARES FESTSTELLBREMSSYSTEM*
• *ELECTRICALLY ACTUATABLE PARKING BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT À COMMANDE ÉLECTRIQUE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) VUCKOVIC, Zoran, 81541 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 13/68 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 13/12***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 13/26***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 7/10***

B60T 13/74 → (51) ***F16D 65/00***

B60T 15/60 → (51) ***B60T 13/38***

B60T 17/02 → (51) ***B60T 1/10***

(51) ***B60T 17/08*** ***F16D 65/28*** (11) **2 864 168 B1**
(25) De (26) De
(21) 13721269.2 (22) 11.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/001401 11.05.2013
(87) WO 2014/000843 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 DE 102012012708
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KOMBINIERTEN BETRIEBSBREMS- UND FEDERSPEICHERBREMSZYLINDERS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMBINED SERVICE BRAKE CYLINDER AND SPRING-LOADED BRAKE CYLINDER OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CYLINDRE DE FREIN DE SERVICE ET DE FREIN À RESSORT ACCUMULATEUR COMBINÉ D'UN VÉHICULE*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) KLOOS, Eugen, 64625 Bensheim, DE
SCHRADER, Frank, 30916 Isernhagen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 17/18 → (51) ***B60T 7/10***

B60T 17/22 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 17/22 → (51) ***B60T 7/10***

B60W 10/04 → (51) ***B60W 30/02***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/08***

(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 6/445*** ***B60W 20/00*** (11) **2 664 509 B1** ***B60W 10/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11855536.6 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/050309 12.01.2011
(87) WO 2012/095952 2012/29 19.07.2012
(54) • *FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE AND VEHICLE CONTROL METHOD*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ANDO, Daigo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MATSUBARA, Takuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NISHIGAKI, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60W 10/10 → (51) ***B60W 30/02***

B60W 10/20 → (51) ***B60W 30/02***

(51) ***B60W 20/00*** ***B60K 6/387*** ***B60K 6/442*** ***F16H 37/08*** B60W 10/02 B60W 10/08 ***B60K 6/405*** ***B60L 11/02*** ***F16H 57/02*** B60W 10/06 B60W 10/26 (11) **2 225 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 08871556.0 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) CN 2008/002071 25.12.2008
(87) WO 2009/092197 2009/31 30.07.2009
(30) 27.12.2007 CN 200710302297
24.06.2008 CN 200810126506
24.06.2008 CN 200810126507
11.10.2008 CN 200810217015
11.10.2008 CN 200810216727
11.10.2008 CN 200810217016
11.10.2008 CN 200810217019
13.12.2008 CN 200810185952
13.12.2008 CN 200810185951
13.12.2008 CN 200810185950
13.12.2008 CN 200810185949
13.12.2008 CN 200810185948
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG MIT SCHRÄG IM MOTORRAUM ANGEORDNETER ANTRIEBSEINHEIT*
• *HYBRID VEHICLE HAVING POWER ASSEMBLY ARRANGED TRANSVERSELY IN ENGINE COMPARTMENT*
• *VEHICULE HYBRIDE POSSEDANT UN ENSEMBLE DE PUISSANCE PLACE EN POSITION TRANSVERSALE DANS LE COMPARTIMENT MOTEUR*
(73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang Guangdong Province, Shenzhen 518118, CN
(72) LUO, Hongbin, Guangdong 518118, CN
REN, Yi, Guangdong 518118, CN
YANG, Shenglin, Guangdong 518118, CN
WANG, Tao, Guangdong 518118, CN
LIU, Yan, Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/08***

(51) ***B60W 30/02*** (11) **2 840 002 B1**
B60W 10/10 ***B60W 10/20***
B60K 17/35 ***B60W 10/04***
(25) En (26) En
(21) 14177765.6 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 23.07.2013 JP 2013152816
(54) • *Antriebskraftübertragungssteuerung und Fahrzeugsteuerungsverfahren*
• *Driving force transmission controller and vehicle control method*
• *Contrôleur de transmission de force d'entraînement et procédé de commande de véhicule*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Kodama, Akira, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Taniguchi, Kenta, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 30/18 → (51) ***B60K 6/12***

B60W 30/194 → (51) ***B60L 11/12***

B61D 39/00 → (51) ***E04H 4/10***

B61J 1/02 → (51) ***B25J 5/02***

B61L 1/20 → (51) ***B61L 19/06***

(51) ***B61L 19/06*** (11) **2 853 465 B1**
B61L 27/00 ***B61L 1/20***
(25) De (26) De
(21) 13186512.3 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Logikschaltung und Verfahren zum Ersetzen eines zwangsgeführten Sicherheitsrelais*
• *Logic circuit and method for replacing a positively guided safety relay*
• *Circuit logique et procédé de remplacement d'un relais de sécurité à guidage forcé*
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Moser, Mario, 9630 Wattwil, CH
Schmid, Rolf, 8712 Stäfa, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 27/00 → (51) ***B61L 19/06***

B62B 3/06 → (51) ***B66F 7/08***

B62B 3/12 → (51) ***B32B 21/06***

(51) ***B62D 1/10*** (11) **1 652 738 B1**
B60R 21/203
(25) De (26) De
(21) 06001529.4 (22) 16.07.2004
(84) DE ES FR IT
(43) 03.05.2006
(30) 22.07.2003 DE 20311255 U
12.05.2004 DE 202004007617 U
(54) • *Fahrzeuglenkvorrichtung mit feststehendem Mittelteil*
• *Steering apparatus with stationary center part*
• *Dispositif de direction avec la partie centrale stationnaire*
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Kreuzer, Martin, 63839 Kleinwallstadt, DE
Frisch, Ralph, 63776 Mömbris, DE
Neumann, René, 61273 Wehrheim, DE
Fäth, Stefan, 63743 Aschaffenburg, DE
Lefringhausen, Heinz-Jörg, 63533 Mainhausen, DE
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(62) 04016867.6 / 1 500 561

(51) ***B62D 1/184*** (11) **2 547 571 B1**
B62D 1/19
(25) En (26) En
(21) 11716618.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) GB 2011/050539 18.03.2011
(87) WO 2011/114166 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 GB 201004632
(54) • *LENKSÄULENANORDNUNG*
• *STEERING COLUMN ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE COLONNE DE DIRECTION*
(73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
(72) DAVIES, Niclas, West Glamorgan SA4 3AU, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B62D 1/19 → (51) ***B62D 1/184***

B62D 1/28 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 861 480 B1**
B62D 15/02
(25) De (26) De
(21) 13724252.5 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/060344 21.05.2013
(87) WO 2013/189679 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 DE 102012210225
(54) • *VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRWERK EINES FAHRZEUGS MIT GLEITSTEIN*
• *ADJUSTMENT DEVICE FOR A VEHICLE CHASSIS, COMPRISING A SLIDING PAD*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU CHÂSSIS D'UN VÉHICULE COMPORTANT UNE BRIDE COULISSANTE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) KUHNT, Torsten, 49356 Diepholz, DE

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 578 471 B1**
B62D 5/04 ***B62D 101/00***
B62D 113/00 ***B62D 119/00***
B62D 1/28
(25) Ja (26) En
(21) 11789623.3 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/061415 18.05.2011
(87) WO 2011/152214 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 JP 2010128834
(54) • *AUTOMATISCHE LENKVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION AUTOMATIQUE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ENDO, Masaya, Tokyo 100-8310, JP
KURISHIGE, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
OGAWA, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
KIFUKU, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP
KOZUKI, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B62D 6/00 → (51) ***B62D 7/15***

(51) ***B62D 7/15*** (11) **2 797 805 B1**
B62D 6/00
(25) De (26) De
(21) 12810079.9 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/005060 07.12.2012
(87) WO 2013/097923 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011122535
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN EINE HINTERACHSLENKUNG AUFWEISENDEN KRAFTWAGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTWAGENS*
• *DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HAVING A REAR AXLE STEERING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR VÉHICULE À MOTEUR PRÉSENTANT UNE DIRECTION D'ESSIEU ARRIÈRE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) AGOSTINI, Johannes, 85084 Reichertshofen, DE
MINNINGER, Arne, 85139 Wettstetten, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B62D 11/20*** (11) **2 821 324 B1**
B62D 15/00 ***B64F 1/32***
B65G 65/00
(25) NI (26) En
(21) 14175921.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 05.07.2013 NL 2011114
(54) • *Verfahren zum Transportieren eines Objekts mit einem automatisch steuerbaren Fahrzeug in einem Objektverarbeitungssystem, Fahrzeug und Objektverarbeitungssystem*
• *Method for transporting an object with an automatically controllable vehicle in an object processing system, vehicle and object processing system.*
• *Procédé pour le transport d'un objet par un véhicule à contrôle automatique dans un système de traitement d'objets, véhicule et système de traitement d'objets*
(73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
(72) Weijenberg, Gaston Joseph Anne Marie, 6942 EA Didam, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B62D 15/00 → (51) ***B62D 11/20***

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 076 420 B1**
(25) De (26) De
(21) 07802718.2 (22) 20.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) EP 2007/058619 20.08.2007
(87) WO 2008/040595 2008/15 10.04.2008
(30) 05.10.2006 DE 102006047131
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN STEUERN EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BECKER, Jan-Carsten, 34246 Vellmar, DE

B62D 15/02 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***B62D 21/00*** (11) **2 749 478 B1**
B62D 25/20 ***B62D 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12816634.5 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/050723 16.01.2012
(87) WO 2013/108353 2013/30 25.07.2013
(54) • *STRUKTUR FÜR DEN VORDERTEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *STRUCTURE FOR FRONT SECTION OF VEHICLE BODY*
• *STRUCTURE POUR SECTION AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SHIGIHARA, Takayoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 21/02 → (51) ***B62D 21/00***

B62D 21/09 → (51) ***B60S 5/00***

B62D 21/15 → (51) ***B62D 25/00***

B62D 21/18 → (51) ***G05G 1/40***

(51) ***B62D 25/00*** (11) **2 238 012 B1**
B62D 29/00 ***B62D 25/20***
B62D 21/15
(25) En (26) En
(21) 08864311.9 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2008/068177 22.12.2008
(87) WO 2009/080814 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 US 964257
(54) • *INTEGRIERTER VERSTÄRKUNGSQUERTRÄGER*
• *INTEGRATED REINFORCING CROSS-MEMBER*
• *TRAVERSE DE RENFORCEMENT INTÉGRÉE*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) NIEZUR, Michael, C., Southfield Michigan 48076, US
ROBERTSON, Tyler, S., Oxford Michigan 48371, US
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B62D 25/00 → (51) ***B62D 29/04***

(51) ***B62D 25/02*** (11) **2 824 017 B1**
B60R 22/24 ***B62D 25/08***
B60R 22/34 ***B60R 22/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13757003.2 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/050591 15.01.2013
(87) WO 2013/132888 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053476
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR EINEN SICHERHEITSGURTAUFROLLER*
• *SEAT BELT RETRACTOR MOUNTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) IWANO, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Katsuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 25/08 → (51) ***B62D 25/02***

(51) ***B62D 25/16*** (11) **2 855 242 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719982.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/050741 04.04.2013
(87) WO 2013/175083 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254880
(54) • *WAGENSTRUKTUR MIT EINEM KOTFLÜGELTRÄGER MIT KONTROLIERTER FORMVERÄNDERUNG IM FALLE VON EINEM AUFPRALL*
• *VEHICLE STRUCTURE COMPRISING WING SUPPORT WITH CONTROLLED DEFORMATION IN THE EVENT OF AN IMPACT*
• *STRUCTURE DE VEHICULE AVEC SUPPORT D'AILE A DEFORMATION CONTROLEE EN CAS D'IMPACT*
(73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR
KOZAK, Alban, F-78140 Velizy, FR
DEULOT, Regis, F-93290 Tremblay EnFrance, FR

B62D 25/20 → (51) ***B62D 21/00***

B62D 25/20 → (51) ***B62D 25/00***

B62D 29/00 → (51) ***B29C 45/14***

B62D 29/00 → (51) ***B60S 5/00***

B62D 29/00 → (51) ***B62D 25/00***

(51) ***B62D 29/04*** (11) **2 671 781 B1**
B62D 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 12742625.2 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/051556 25.01.2012
(87) WO 2012/105387 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 JP 2011021647
(54) • *FAHRZEUGAUFBAUKONSTRUKTION*
• *VEHICLE BODY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CAISSE DE VÉHICULE*
(73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) SUZUKI, Koji, Ehime 791-8044, JP
YAGI, Yutaka, Ehime 791-8044, JP
YAMAJI, Tadashi, Ehime 791-8044, JP
TESHIMA, Masatomo, Ehime 791-8044, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***B62D 49/04*** (11) **2 829 460 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002570.1 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 25.07.2013 DE 102013012372
(54) • *Vorbaugeräte-Anbauvorrichtung*
• *Attachment connection device*
• *Dispositif de montage d'appareils frontaux*
(73) Aebi Schmidt Deutschland GmbH, Albtalstr. 36, 79837 St. Blasien, DE
(72) Müller, Dieter, 79877 Friedenweiler, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B62D 55/12 → (51) ***B62D 55/253***

(51) ***B62D 55/253*** (11) **2 554 457 B1**
B62D 55/12
(25) Ja (26) En
(21) 10848982.4 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2010/063608 11.08.2010
(87) WO 2011/121809 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010076227
(54) • *RAUPENBEWEGUNGSVORRICHTUNG*
• *CRAWLER TRAVEL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CIRCULATION À CHENILLES*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) ABIKO Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
ISHIHARA Kazuma, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
INAOKA Motonari, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
KOBAYASHI Takashi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B62D 55/265*** (11) **2 776 306 B1**
B62D 57/024
(25) De (26) De
(21) 12795355.2 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071907 06.11.2012
(87) WO 2013/068336 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 CH 17892011
(54) • *FAHRWERK FÜR EINEN ROBOTER*
• *CHASSIS FOR A ROBOT*
• *CHÂSSIS POUR ROBOT*
(73) Logistics Wash Holding AG, Cysatstraße 21, 6004 Luzern, CH
(72) NIEDERBERGER, Anton, CH-6370 Oberdorf (NW), CH
(74) Weissfloh, Ingo, Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

B62D 57/024 → (51) ***B62D 55/265***

B62D 57/024 → (51) ***G21C 19/02***

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62H 1/02 → (51) ***B62J 99/00***

B62J 6/00 → (51) ***B60Q 1/04***

(51) ***B62J 6/02*** ***B60Q 1/18*** (11) **2 669 163 B1** ***F21S 8/10***
(25) En (26) En
(21) 13169708.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125267
(54) • *Unterscheinwerfereinheit und Unterscheinwerfersystem zur Verwendung in einem Fahrzeug, das sich in Kurven lehnt, und Verfahren zur Steuerung einer Unterscheinwerfereinheit*
• *Sub headlight unit and sub headlight system for use in vehicle that leans into turns, vehicle that leans into turns and method for controlling such sub headlight unit*
• *Sous-bloc optique, procédé de commande d'un sous-bloc optique et système de bloc optique pour véhicule qui penche dans les virages et véhicule qui penche dans les virages*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Inoue, Takehiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kosugi, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 6/02 → (51) ***B60Q 1/04***

B62J 23/00 → (51) ***B62J 99/00***

B62J 27/00 → (51) ***B60R 21/264***

B62J 27/00 → (51) ***B62M 6/45***

(51) ***B62J 99/00*** ***B60K 8/00*** ***B62J 23/00*** (11) **2 479 094 B1** ***B62H 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10817080.4 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/065323 07.09.2010
(87) WO 2011/033967 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 JP 2009213538
15.09.2009 JP 2009213691
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG*
• *ELECTRICALLY DRIVEN TWO-WHEELED VEHICLE*
• *VÉHICULE À DEUX ROUES À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NAKAMURA, Masanori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SATO, Ryo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMANAKA, Takasumi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAKAGAWA, Hideaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MINAGAWA, Tatsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HOSODA, Tetsuro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B62K 3/00*** ***B62K 3/10*** ***B62K 5/08*** ***B62M 6/40*** (11) **2 934 993 B1** ***B62K 5/06*** ***B62K 5/05***
(25) En (26) En
(21) 12813862.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/076733 21.12.2012
(87) WO 2014/094888 2014/26 26.06.2014
(54) • *DURCH MENSCHENKRAFT ANGETRIEBENES LANDFAHRZEUG*
• *HUMAN POWERED LAND VEHICLE*
• *VEHICULE TERRESTRE À PROPULSION HUMAINE*
(73) Recticel N.V., Olympiadenlaan 2, 1140 Brussels, BE
(72) BRACKE, Kris, B-9230 Wetteren, BE
DE WINTER, Hugo, B-9230 Wetteren, BE
VERMEULEN, Michel, B-9031 Drongen, BE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

B62K 3/10 → (51) ***B62K 3/00***

B62K 5/00 → (51) ***B60F 3/00***

B62K 5/027 → (51) ***B60F 3/00***

B62K 5/05 → (51) ***B60F 3/00***

B62K 5/05 → (51) ***B62K 3/00***

B62K 5/06 → (51) ***B62K 3/00***

B62K 5/08 → (51) ***B62K 3/00***

B62K 5/10 → (51) ***B60F 3/00***

B62K 13/00 → (51) ***B60F 3/00***

(51) ***B62K 19/02*** (11) **2 882 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 13877859.2 (22) 13.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.06.2015
(86) IL 2013/050824 13.10.2013
(87) WO 2014/141228 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787292 P
(54) • *STRUKTUR AUF KARTONBASIS*
• *CARDBOARD-BASED STRUCTURE*
• *STRUCTURE À BASE DE CARTON*
(73) I.G. Cardboard Technologies Ltd., Gershon Shatz 6 PO Box 57137, 6157002 Tel Aviv, IL
(72) GAFNI, Izhar, 38855 Ahituv, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B62K 19/02 → (51) ***B32B 21/06***

B62K 19/08 → (51) ***B32B 21/06***

(51) ***B62K 23/06*** ***B62L 3/02*** (11) **2 357 127 B1** ***B62M 25/04***
(25) En (26) En
(21) 10194659.8 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 01.02.2010 JP 2010020336
(54) • *Fahrradbrems- und Gangschaltungsbetätigungsvorrichtung*
• *Bicycle brake and gear changing device operating apparatus*
• *Frein de bicyclette et appareil de fonctionnement de dispositif de changement de vitesses*
(73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Kawakami, Tatsuya, Osaka Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B62K 25/00 → (51) ***B62K 25/08***

(51) ***B62K 25/04*** (11) **2 760 728 B1**
(25) It (26) En
(21) 12769742.3 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) IB 2012/054557 04.09.2012
(87) WO 2013/046079 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 IT MI20111729
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTROLLE DER STABILITÄT EINES ZWEIRADFAHRZEUGS DURCH ELEKTRONISCHE JUSTIERBARE AUFHÄNGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM OF CONTROLLING THE STABILITY OF A TWO-WHEELED VEHICLE BY ELECTRONICALLY ADJUSTABLE SUSPENSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE LA STABILITÉ D'UN VÉHICULE À DEUX ROUES PAR UNE SUSPENSION ÉLECTRONIQUEMENT AJUSTABLE*
(73) E-Shock S.r.l., Piazzale Giulio Cesare 9, 20145 Milan, IT
(72) SAVARESI, Sergio Matteo, I-26100 Cremona, IT
DE FILIPPI, Pierpaolo, I-27040 Mornico Losana (PV), IT
DELVECCHIO, Diego, I-20128 Milan, IT
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) ***B62K 25/08*** ***B62K 25/28*** ***B60G 17/08*** ***F16F 9/46*** (11) **2 712 798 B1** ***B60G 17/015*** ***B62K 25/00*** ***F16F 9/16***
(25) En (26) En
(21) 13186459.7 (22) 27.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218337
(54) • *Elektrische Aufhängungsvorrichtung und Motorrad*
• *Electric suspension device and motorcycle*
• *Dispositif de suspension électrique et moto*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) Tominaga, Shuji, Iwata-shi, Tokyo 438-8501, JP
Amano, Yuki, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B62K 25/28 → (51) ***B62K 25/08***

B62L 3/02 → (51) ***B62K 23/06***

B62M 6/40 → (51) ***B62K 3/00***

(51) ***B62M 6/45*** ***B62J 27/00*** (11) **2 727 809 B1**
(25) De (26) De
(21) 13185538.9 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012220182
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz der Pedale eines Zweirads während einer Kurvenfahrt*
• *Method and apparatus for protecting the pedals of a two-wheeled vehicle during cornering*
• *Procédé et dispositif de protection de la pédale d'un deux-roues dans un virage*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rajapakse, Marco, 70378 Stuttgart, DE

B62M 6/45 → (51) ***B62M 9/123***

(51) ***B62M 9/123*** ***B62M 9/133*** (11) **2 511 166 B1** ***B62M 6/45***
(25) En (26) En
(21) 12163889.4 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 13.04.2011 TW 100112824
(54) • *Schaltsteuerungsystem für ein stromunterstütztes Fahrrad*
• *Shift control system for power-assisted bicycle*
• *Système de commande de changement de vitesse pour bicyclette à commande assistée*
(73) J.D Components Co., Ltd., No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill., Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien, TW
(72) Cheng, Chi-Chang, 220 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B62M 9/133 → (51) ***B62M 9/123***

B62M 25/04 → (51) ***B62K 23/06***

B63B 13/00 → (51) ***B63B 19/26***

B63B 13/02 → (51) ***B63B 19/26***

(51) ***B63B 19/26*** ***B63B 13/00*** ***B63B 13/02*** ***B63B 35/30*** ***E02F 7/00*** ***E02F 7/10*** (11) **2 812 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703903.8 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) NL 2013/050031 23.01.2013
(87) WO 2013/119107 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 NL 2008273
(54) • *ÜBERLAUFGERÄT FÜR EIN SCHIFF*
• *OVERFLOW DEVICE FOR A VESSEL*
• *DISPOSITIF DE TROP-PLEIN POUR UN NAVIRE*
(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) Kik, André, NL-3343 BR Hendrik-Ido-Ambacht, NL
de Jager, Arie, NL-3361 BR Sliedrecht, NL
van Opstal, Timothy Alexander, NL-3061 VZ Rotterdam, NL
van Spaendonk, Bram Adrianus Waltherus, NL-4841 LM Prinsenbeek, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B63B 21/20 → (51) ***F03B 13/26***

(51) ***B63B 27/34*** ***B63B 35/44*** (11) **2 789 531 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001805.4 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *SCHWIMMENDE LNG- UND/ODER LPG-PRODUKTIONS-, SPEICHER- UND VERLADEPLATTFORM*
• *FLOATING LNG AND/OR LPG PRODUCTION, STORAGE AND LOADING PLATFORM*
• *PLATE-FORME FLOTTANTE DE CHARGEMENT, DE STOCKAGE ET DE PRODUCTION DE GNL ET/OU DE GPL*
(73) IMPaC Offshore Engineering GmbH, Hohe Bleichen 5, 20354 Hamburg, DE
(72) Hoog, Sven, 22159 Hamburg, DE
Myland, Johannes, 22145 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B63B 35/30 → (51) ***B63B 19/26***

(51) ***B63B 35/44*** ***E21B 17/01*** (11) **2 818 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161905.0 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2014
(30) 08.11.2006 US 857572 P
10.03.2007 GB 0704670
(54) • *Hybridsteigrohrturm*
• *Hybrid riser tower*
• *Colonne montante hybride*
(73) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
Subsea 7 Limited, 200 Hammersmith Road, Hammersmith London W6 7DL, GB
(84) LU
(72) Saint-Marcoux, Jean-François, 75017 Paris, FR
Branchut, Jean-Pierre, Houston, TX 77450, US
De-Roux, Gregoire François, 75011 Paris, FR
(74) Lawrence, Richard Anthony, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 09163664.7 / 2 130 758
07824887.9 / 2 079 633

B63B 35/44 → (51) ***B63B 27/34***

B63B 35/44 → (51) ***F03B 13/26***

(51) ***B63H 25/02*** ***B63H 25/14*** (11) **2 193 076 B1**
(25) De (26) De
(21) 08804777.4 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) EP 2008/062898 26.09.2008
(87) WO 2009/047135 2009/16 16.04.2009
(30) 05.10.2007 DE 102007048055
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LENKEINHEIT FÜR EIN STEER-BY-WIRE SCHIFFSTEUERSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A STEERING UNIT FOR A STEER-BY-WIRE SHIP'S CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE UNITÉ DE DIRECTION POUR UN SYSTÈME DE COMMANDE DE NAVIRE TOUT ÉLECTRIQUE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) ZANFEI, Adriano, I-38057 Madrano (tn), IT
(74) Paul, Andreas, ZF Friedrichshafen AG Corporate Intellectual Property (TS), D-88038 Friedrichshafen, DE

B63H 25/14 → (51) ***B63H 25/02***

B64B 1/14 → (51) ***E06B 3/66***

B64C 11/20 → (51) ***B21J 5/12***

B64C 13/04 → (51) ***G05G 9/047***

B64C 25/24 → (51) ***F16D 57/06***

(51) ***B64C 25/40*** (11) **2 512 917 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10807608.4 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) FR 2010/052780 17.12.2010
(87) WO 2011/073587 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 FR 0959143
(54) • *SYSTEM ZUR MOTORISIERUNG EINES MIT EINER AUFHÄNGUNG VERBUNDENEN RADES*
• *SYSTEM FOR MOTORISING A WHEEL CONNECTED TO A SUSPENSION*
• *SYSTEME DE MOTORISATION D'UNE ROUE ASSOCIEE A UNE SUSPENSION*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB
(72) ESSINGER, Olivier, CH-1814 La Tour de Peilz, CH

STACCHI, Cesare, CH-1700 Fribourg, CH
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
(60) 12185352.7 / 2 537 749
12185354.3 / 2 537 750
12185355.0 / 2 537 751
16154537.1

B64C 25/44 → (51) ***B60T 8/34***

B64C 25/46 → (51) ***B60T 8/34***

(51) ***B64C 27/57*** (11) **2 810 872 B1**
G05D 1/06
(25) En (26) En
(21) 14171614.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831969 P
05.06.2014 US 201414297159
(54) • *System und Verfahren zur Maximierung der sicheren Flugzeuglandefähigkeit während des Betriebs mit einem betriebsunfähigen Motor*
• *System and method for maximizing aircraft safe landing capability during one engine inoperative operation*
• *Système et procédé de maximisation de la capacité d'un atterrissage sûr d'avion pendant une opération d'arrêt de moteur*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Schaeffer, Joseph, Cedar Hill, TX Texas 75104, US
Patel, Jignesh, Trophy Club, TX 76262, US
O'Neill, Eric, Hurst, TX 76053, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B64C 27/605*** (11) **2 724 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198607.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 24.10.2012 US 201213659547
(54) • *System und Verfahren zum Bereitstellen einer kollektiven Steuerung in einem Flugzeug*
• *System and method for providing for collective control in an aircraft*
• *Système et procédé de fourniture de contrôle collectif dans un aéronef*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Modrzejewski, Brian, Keller, TX Texas 76248, US
Hall, Gary, Grand Prairie, TX Texas 75051-4436, US
McCullough, John, Weatherford, TX Texas 76087, US
Saiyed, Farid, Colleyville, TX Texas 76034, US
Shimek, Glenn, Kennedale, TX Texas 76060, US
Spivey, Danny, Fort Worth, TX Texas 76244, US
Stark, Tim, Arlington, TX Texas 76017, US
Vollmer, Brian, Grapevine, TX Texas 76051, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64D 11/00 → (51) ***B60N 2/23***

B64D 11/04 → (51) ***H04B 5/00***

B64D 11/06 → (51) ***B60N 2/23***

B64D 13/00 → (51) ***G01P 5/00***

(51) ***B64D 29/06*** (11) **2 501 614 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10792980.4 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) FR 2010/052393 08.11.2010
(87) WO 2011/070260 2011/24 16.06.2011
(30) 18.11.2009 FR 0905536
(54) • *BEFESTIGUNG EINER TRIEBWERKSGONDEL AM TRIEBWERKSGEHÄUSE*
• *ATTACHMENT SYSTEM FOR MOUNTING AN ENGINE NACELLE STRUCTURE ONTO THE BODY OF AN ENGINE*
• *ENSEMBLE DE MAINTIEN DE L'INTERFACE D'UNE STRUCTURE EXTERNE FIXE D'UNE NACELLE ET D'UN CARTER DE TURBORÉACTEUR*
(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(72) VAUCHEL, Guy, Bernard, 76700 Harfleur, FR
CARUEL, Pierre, 76600 Le Havre, FR
GONIDEC, Patrick, 31530 Bretx, FR
BOURET, Georges, Alain, 76133 Epouville, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B64D 45/00 → (51) ***B60N 2/23***

B64D 45/00 → (51) ***G01B 11/14***

B64F 1/32 → (51) ***B62D 11/20***

(51) ***B64F 5/00*** (11) **2 812 249 B1**
B23P 19/10
(25) It (26) En
(21) 12824725.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) IB 2012/057627 21.12.2012
(87) WO 2013/117971 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 IT TO20120111
(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR VERBINDUNG VON TEILEN EINES FAHRWERKS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AUTOMATED SYSTEM FOR JOINING PORTIONS OF A CHASSIS AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME AUTOMATISÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER DES PARTIES D'UN CHÂSSIS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore, IT
(72) ATTUCCI, Francesco, I-20028 San Vittore Olona MI, IT
NAVARRA, Giuseppe, I-21020 Mornago VA, IT
MAGRI, Franco, I-21038 Sangiano VA, IT
ACQUATI, Renato, I-20017 Rho MI, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B64F 5/00 → (51) ***B25J 9/16***

(51) ***B64G 1/00*** (11) **2 836 432 B1**
B64G 1/40 ***F02K 9/97***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719999.8 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) FR 2013/050796 12.04.2013
(87) WO 2013/153340 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 FR 1253431
(54) • *RAKETENSTUFE MIT EINER TEMPORÄREN STÜTZSTRUKTUR FÜR TEILE DER DÜSE, UM ZUGRIFF ZUM MOTOR ZU ERMÖGLICHEN*
• *LAUNCHER STAGE COMPRISING A TEMPORARY SUPPORT STRUCTURE FOR PARTS OF THE NOZZLE, ALLOWING ACCESS TO THE ENGINE*
• *ETAGE DE LANCEUR COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT TEMPORAIRE DE TRONÇONS DE TUYERE, PERMETTANT L'ACCES AU CORPS DU MOTEUR*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CONDAMINET, Olivier, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
LECOMPTE, Guy, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
MATURA, Philippe, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B64G 1/40*** (11) **1 941 197 B1**
F16K 17/38 ***F16K 17/40***
F16K 99/00
(25) En (26) En
(21) 06799835.1 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) SE 2006/050375 04.10.2006
(87) WO 2007/040455 2007/15 12.04.2007
(30) 04.10.2005 SE 0502166
(54) • *HOCHDRUCKTRENNVENTILSYSTEM*
• *A HIGH PRESSURE ISOLATION VALVE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOUPAPE D ISOLATION HAUTE PRESSION*
(73) NanoSpace AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) STENMARK, Lars, S-619 91 Trosa, SE
RANGSTEN, Pelle, S-743 40 Storvreta, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

B64G 1/40 → (51) ***B64G 1/00***

(51) ***B65B 3/00*** (11) **2 432 695 B1**
B67C 3/20
(25) De (26) De
(21) 10713919.8 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/054745 12.04.2010
(87) WO 2010/133403 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 DE 102009003205
(54) • *KOMBIFÜLLSTATION*
• *COMBINED FILLING STATION*
• *STATION DE REMPLISSAGE MIXTE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAEUNINGER, Marc, 74589 Satteldorf, DE
ULLHERR, Klaus, 74564 Crailsheim, DE
HENSE, Karsten, 74599 Wallhausen, DE

B65B 3/00 → (51) ***A61J 1/14***

B65B 3/00 → (51) ***A61J 1/20***

(51) ***B65B 3/04*** ***B67D 1/12*** ***B65D 1/06*** ***B67D 1/06*** (11) **2 285 687 B1** ***A47G 19/22*** ***B65D 25/20***
(25) En (26) En
(21) 09751392.3 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/044534 19.05.2009
(87) WO 2009/143164 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 US 54686 P
23.02.2009 US 154726 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSTRANSFERANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITS-TRANSFER*
• *FLUID TRANSFER ASSEMBLY AND METHODS OF FLUID TRANSFER*
• *ENSEMBLE TRANSFERT DE FLUIDE ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT DE FLUIDE*
(73) Grinon Industries, P.O. Box 295, Hoquiam, WA 98550, US
(72) SPRINGER, Josh, Montesano WA 98563, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15177860.2 / 2 957 504

B65B 5/10 → (51) ***B65B 25/14***

B65B 13/20 → (51) ***B65D 71/02***

(51) ***B65B 13/32*** ***B65B 27/08*** (11) **2 813 435 B1** ***B65D 71/14***
(25) En (26) En
(21) 14171558.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122639
04.06.2014 JP 2014115485
(54) • *Gebündeltes Objekt, Bündelverfahren und Bündelvorrichtung*
• *Bundled object, bundling method, and bundling apparatus*
• *Objet en faisceau, procédé et appareil de mise en faisceau*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Aya, Shinichi, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B65B 17/02*** ***B65B 35/58*** ***B65B 51/02*** ***B65G 47/08*** ***B65G 54/02*** (11) **2 852 531 B1** ***B65B 35/30*** ***B65B 65/00*** ***B65G 47/86***
(25) De (26) De
(21) 13714549.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/000856 21.03.2013
(87) WO 2013/174464 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 DE 102012010087
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN*
• *DEVICE FOR FORMING PACKAGED UNITS*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'UNITÉS D'EMBALLAGE*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) NITSCH, Thomas, 47533 Kleve (Warbeyen), DE

B65B 17/02 → (51) ***B65G 47/08***

B65B 21/06 → (51) ***B65G 47/08***

(51) ***B65B 25/02*** ***B65G 47/08*** ***A01G 5/02*** (11) **2 724 947 B1** ***B65G 47/31*** B65G 15/14
(25) En (26) En
(21) 12189936.3 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54) • *Vorrichtung zum Einsammeln von Schnittblumen*
• *Apparatus for gathering cut flowers*
• *Appareil pour rassembler des fleurs coupées*
(73) Bercomex B.V., Holenweg 4a, 1624 PB Hoorn, NL
(72) Miedema, Willibrordus Jaring, 1778 KN Westerland, NL
Van Leeuwen, Leo, 1433 ME Kudelstraart, NL
Ruijter, Bram, 1667 GS Twisk, NL
Timmerman, Alexander Jozef, 1613 EM Grootebroek, NL
Winder, Eduard Nicolaas Petrus, 1871 EJ Schoorl, NL
Bot, Nicolaas Petrus Johannes, 1617 VW Westwoud, NL
Geels, Bernardus Johannes, 1852 RP Heiloo, NL
Koomen, Jeffrey, 1067 CP Amsterdam, NL
Ruiter, Robin Simon, 1058 JJ Amsterdam, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***B65B 25/14*** ***B65H 29/70*** ***B65H 31/02*** ***B65H 31/30*** (11) **2 860 139 B1** ***B65B 5/10*** ***B65H 29/46***
(25) De (26) De
(21) 13187856.3 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen eines flexiblen Transportbehälters mit Wertscheinen*
• *Apparatus and method for filling a flexible transport container with vouchers*
• *Dispositif et procédé de remplissage d'un récipient de transport flexible avec des documents de valeur*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Duchstein, Mirko, 13589 Berlin, DE

B65B 27/02 → (51) ***B65D 71/02***

B65B 27/08 → (51) ***B65B 13/32***

B65B 35/30 → (51) ***B65B 17/02***

B65B 35/58 → (51) ***B65B 17/02***

B65B 51/02 → (51) ***B65B 17/02***

B65B 63/02 → (51) ***B65D 71/02***

B65B 65/00 → (51) ***B65B 17/02***

(51) ***B65C 9/40*** (11) **2 379 413 B1**
(25) De (26) De
(21) 11701200.5 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2011/000152 14.01.2011
(87) WO 2011/103944 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 DE 102010002311
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ETIKETTIERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A LABELING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) HAHN, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B65C 9/42*** ***B65H 43/00*** ***G01N 29/11*** (11) **2 570 354 B1** ***B65H 26/02***
(25) De (26) De
(21) 11181019.8 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(54) • *Vorrichtung zur Detektion flacher Objekte auf einem Trägermaterial*
• *Device for detecting flat objects on a carrier material*
• *Dispositif de détection d'objets plats sur un matériau de support*
(73) Microsonic Gesellschaft für Mikroelektronik und Ulltraschalltechnik mbH, Hauert 16, 44227 Dortmund, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

(51) ***B65D 1/02*** ***B32B 27/08*** ***B29C 49/00*** ***B05D 1/00*** ***B29K 105/26*** ***B29C 59/16*** ***C23C 16/04*** ***B29C 35/08*** ***B29L 31/00*** ***B29C 49/02*** (11) **1 980 493 B1** ***B29K 77/00*** ***B29C 49/22*** ***B29C 49/04*** ***B29C 59/10*** ***B29C 59/12*** ***C23C 16/26*** ***B05D 7/22*** ***B65D 23/02***
(25) En (26) En
(21) 08003995.1 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 15.10.2008
(30) 06.08.1999 US 370642
14.03.2000 US 525871
(54) • *Kunststoffbehälter mit kohlenstoffbehandelter innerer Oberfläche*
• *Plastic container having a carbon-treated internal surface*
• *Récipient en plastique doté d'une surface interne traitée au carbone*
(73) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US
(72) Slat, William A., Brooklyn, MI 49230, US
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
(60) 13163928.8
(62) 00952200.4 / 1 124 729

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 619 097 B1**
(25) De (26) De
(21) 11758410.2 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/004717 21.09.2011
(87) WO 2012/038075 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 AT 15772010
(54) • *BODENKONSTRUKTION FÜR EINE KUNSTSTOFFFLASCHE*
• *BOTTOM STRUCTURE FOR A PLASTIC BOTTLE*
• *STRUCTURE DE FOND POUR UNE BOUTEILLE EN PLASTIQUE*
(73) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
(72) HÜLS, Peter, 54536 Kröv, DE
CONCIN, Roland, AT-6700 Stallehr, AT
WEBER-TRINKFASS, Gabriele, AT-5023 Salzburg, AT
KUTSCHEID, Andrea, Santa Monica CA 90403, US
KESSLER, Tilmann, AT-5202 Neumarkt am Wallersee, AT
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 1/02 → (51) ***B29K 67/00***

B65D 1/06 → (51) ***B65B 3/04***

(51) ***B65D 5/02*** ***B65D 85/10*** (11) **2 704 956 B1**
(25) De (26) De
(21) 12718597.3 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/001793 26.04.2012
(87) WO 2012/150014 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 DE 102011100639
22.06.2011 DE 102011105695
(54) • *PACKUNG FÜR ZIGARETTEN, MATERIALBAHN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN*
• *PACK FOR CIGARETTES, MATERIAL WEB AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *EMBALLAGE POUR CIGARETTES, BANDE DE MATERIAU ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) HEIN, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE
BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, DE
SCHNOOR, Hermann, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 5/02 → (51) ***B65D 85/10***

B65D 5/18 → (51) ***B65D 85/10***

B65D 5/20 → (51) ***B65D 85/10***

B65D 5/30 → (51) ***B65D 81/34***

(51) ***B65D 5/42*** ***B65D 5/60*** ***B65D 5/74*** (11) **2 691 307 B1** ***B65D 5/70***
(25) En (26) En
(21) 12764321.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031094 29.03.2012
(87) WO 2012/135430 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161516170 P
(54) • *VERPACKUNG MIT DRUCKREGELUNGSFUNKTION, ZUSCHNITT DAFÜR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PACKAGE WITH PRESSURE CONTROL FEATURE, BLANK THEREFOR AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *EMBALLAGE AVEC UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION, FLAN ET MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D'UN TEL EMBALLAGE*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) SINCLAIR, Mark, Arvada, CO 80005, US
WALSH, Joseph, C., Boulder, CO 80301, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 5/42 → (51) ***B65D 85/10***

B65D 5/49 → (51) ***B65D 81/34***

B65D 5/54 → (51) ***B65D 81/34***

B65D 5/60 → (51) ***B65D 5/42***

B65D 5/66 → (51) ***B65D 85/10***

B65D 5/70 → (51) ***B65D 5/42***

B65D 5/74 → (51) ***B65D 5/42***

(51) ***B65D 17/32*** (11) **2 800 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 12818891.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/076818 21.12.2012
(87) WO 2013/124019 2013/35 29.08.2013
(30) 03.01.2012 EP 12150043
(54) • *DOSE MIT EINER AUSGABEÖFFNUNG EINERSEITS UND EINER BELÜFTUNGSÖFFNUNG ANDERERSEITS*
• *CAN COMPRISING A FIRST, DISPENSE OPENING AND SECOND, VENT OPENING*
• *BOÎTE COMPORTANT UNE PREMIÈRE OUVERTURE DE DISTRIBUTION ET UNE SECONDE OUVERTURE DE VENTILATION*
(73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
(72) NEINER, Christopher, Newtown, PA 18940-9425, US
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) ***B65D 19/18*** (11) **2 617 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 12197019.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 DE 202012100208 U
(54) • *Transportbehälter mit Verriegelungsvorrichtung*
• *Transport container with locking device*
• *Récipient de transport avec dispositif de verrouillage*
(73) DUROtherm Kunststoffverarbeitung GmbH, Industriestrasse 52, 72221 Haiterbach, DE
(72) Armbruster, Lothar, 72160 Horb, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***B65D 19/26*** (11) **2 783 997 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001527.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Einwegtransportpalette und Verfahren zum Recyceln derselben*
• *Disposable transport pallet and method of recycling such a pallet*
• *Palette de transport à usage unique et procédé de recyclage d'une telle palette*
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) Gollatz, Wolfgang, 16909 Wittstock/Dosse, DE
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***B65D 19/38*** (11) **2 740 683 B1**
(25) De (26) De
(21) 13192876.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 202012104733 U
(54) • *Vorrichtung zur zumindest teilweisen Verkleidung einer Palette*
• *Device for at least partially covering a pallet*
• *Dispositif destiné à habiller au moins partiellement une palette*
(73) Sauerwald, Thomas, Bachstrasse 39, 59909 Bestwig, DE
Hubert, Carsten, Buchenweg 3, 29690 Lindwedel, DE
(72) Sauerwald, Thomas, 59909 Bestwig, DE
Hubert, Carsten, 29690 Lindwedel, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B65D 23/02 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 23/08 → (51) ***A61J 1/14***

B65D 25/20 → (51) ***B65B 3/04***

B65D 25/24 → (51) ***A61J 1/14***

(51) ***B65D 25/28*** ***B65D 71/00*** (11) **2 748 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 12790642.8 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/054964 19.09.2012
(87) WO 2013/042051 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT BO20110535
(54) • *CONTAINER FÜR LEBENSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER CONTAINER*
• *CONTAINER FOR FOOD PRODUCTS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR PRODUITS ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TEL RÉCIPIENT*
(73) Siropack Italia S.r.l., Via dei Tigli 9/B, Cesenatico, IT
(72) DE LUCIA, Rocco, 47521 Cesena, IT

(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B65D 33/16*** (11) **2 468 651 B1**
(25) De (26) De
(21) 11195147.1 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.06.2012
(30) 24.12.2010 CH 21732010
(54) • *Clip-Verschluss*
• *Clip fastener*
• *Fermeture à clip*
(73) Schnyder, Viktor, Steinmattenstrasse 21, 3942 Raron, CH
(72) Schnyder, Viktor, 3942 Raron, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

---

(51) ***B65D 33/34*** (11) **2 810 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 13170557.6 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verschließen mindestens eines dünnwandigen, mindestens eine Öffnung aufweisenden Transportbehälters für Wertgegenstände*
• *Device and method for closing at least one thin-walled transport container intended for items of value which has at least one opening*
• *Dispositif et procédé de soudage d'au moins un récipient de transport à paroi mince, présentant au moins une ouverture et destiné à des objets de valeur*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Duchstein, Mirko, 13589 Berlin, DE

---

(51) ***B65D 43/22*** ***A45C 13/10*** (11) **2 847 083 B1** ***A45C 13/12***
(25) En (26) En
(21) 13723908.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) GB 2013/051177 07.05.2013
(87) WO 2013/167881 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 GB 201208040
16.07.2012 GB 201212601
(54) • *VERRIEGELBARE BEHÄLTER MIT DECKEL*
• *LOCKABLE LIDDED CONTAINERS*
• *RÉCIPIENTS À COUVERCLE POUVANT ÊTRE VERROUILLÉS*
(73) Magmatic Limited, The Mothership Union Road, Bristol BS2 0LP, GB
(72) LAW, Robert, Bristol BS2 0LP, GB
ALLAM, Joe, Bristol BS2 0LP, GB
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

B65D 47/20 → (51) ***A61M 25/06***

B65D 51/00 → (51) ***A61J 1/14***

---

(51) ***B65D 51/20*** (11) **2 778 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160374.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788066 P
(54) • *Innendichtung mit einer überlappenden Teillaschenschicht*
• *Inner seal with an overlapping partial tab layer*
• *Sceau interne avec languette partielle superposée*
(73) Selig Sealing Products, Inc., 342 East Wabash Street, Forrest, IL 61741, US
(72) Thorstensen-Woll, Robert, William, Barrie, Ontario L4NY 0Y9, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 16152444.2

B65D 61/00 → (51) ***B65D 85/68***

B65D 65/40 → (51) ***A61J 1/00***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/32***

B65D 71/00 → (51) ***B65D 25/28***

---

(51) ***B65D 71/02*** ***B65D 71/04*** ***B65B 13/20*** ***B65B 63/02*** (11) **2 460 738 B1** ***B65D 85/16*** ***B65B 27/02***
(25) En (26) En
(21) 10193655.7 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Transporteinheit, Transporteinheit*
• *Method for providing a transport unit, a transport unit*
• *Procédé permettant de fournir une unité de transport, unité de transport*
(73) Saint-Gobain Ecophon AB, Box 500, 260 61 Hyllinge, SE
(72) Wilkens, Jan, 263 39 Höganäs, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B65D 71/04 → (51) ***B65D 71/02***

B65D 71/14 → (51) ***B65B 13/32***

---

(51) ***B65D 71/38*** (11) **2 616 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 11826010.8 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/051905 16.09.2011
(87) WO 2012/037446 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 403528 P
(54) • *KARTON MIT EINSATZ*
• *CARTON WITH INSERT*
• *CARTON AVEC INSERT*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) SPIVEY, Raymond, R., Sr., Mableton, GA 30126, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

---

(51) ***B65D 71/50*** (11) **2 367 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 09830846.3 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/064888 18.11.2009
(87) WO 2010/065298 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 US 119968 P
12.11.2009 US 617423
(54) • *BEHÄLTERTRÄGERKETTE*
• *CONTAINER CARRIER STRING*
• *ENCHAÎNEMENT DE PORTE-CONTENANT*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) SLATERS, Jr., Arthur, R., Glenview Illinois 60026, US
WALDO, George, E., II, Glenview Illinois 60026, US
MARCO, Leslie, S., Glenview Illinois 60026, US
OLSEN, Robert, C., Glenview Illinois 60026, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65D 81/113 → (51) ***A61M 5/00***

B65D 81/26 → (51) ***B29K 67/00***

---

(51) ***B65D 81/34*** ***B65D 5/30*** ***B65D 5/54*** (11) **2 297 000 B1** ***B65D 5/49*** ***B65D 85/36***
(25) En (26) En
(21) 09798620.2 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/050458 14.07.2009
(87) WO 2010/009073 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 US 80436 P
(54) • *KOCHVERPACKUNG*
• *COOKING PACKAGE*
• *CONDITIONNEMENT À DES FINS DE CUISSON*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) COLE, Lorin, R., Larsen WI 54947, US
(74) Möhring, Friedrich, Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft Wittelsbacherstraße 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 81/34 → (51) ***H05B 6/64***

---

(51) ***B65D 83/04*** ***B65D 83/06*** (11) **2 847 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721757.6 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059691 09.05.2013
(87) WO 2013/167715 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 EP 12167791
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DESSET-BRETHES, Sabine, CH-4002 Basel, CH
FRELON REGIS, CH-4002 Basel, CH
HIRSCH, Stefan, CH-4002 Basel, CH
JENSEN, Hans, DK-7600 Struer, CH
JOHANSSEN, Esben, DK-7600 Struer, CH
MATHIASEN, Peter, DK-7600 Struer, CH
OLESEN, Jan, DK-7600 Struer, DK
(74) Stuttle, James Henry Phillip, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

B65D 83/06 → (51) ***B65D 83/04***

---

(51) ***B65D 83/08*** ***B65D 83/10*** (11) **2 813 443 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14171847.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 FR 1355380
(54) • *Verteilergehäuse*
• *Dispenser housing*
• *Boîtier distributeur*
(73) Mure et Peyrot, 25 Rue Roger Touton, 33083 Bordeaux Cedex 28, FR
(72) Peyrot, Jean-Claude, 33200 Bordeaux, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

B65D 83/10 → (51) ***B65D 83/08***

(51) ***B65D 85/10*** (11) **2 595 900 B1**
B65D 5/66 ***B65D 5/02***
B65D 5/20 ***A24F 15/00***
B65D 5/18 ***B65D 5/42***
(25) En (26) En
(21) 11732481.4 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062212 18.07.2011
(87) WO 2012/010540 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 EP 10169994
(54) • *BEHÄLTNIS FÜR KONSUMGÜTER*
• *CONTAINER FOR CONSUMER GOODS*
• *RÉCEPTACLE POUR PRODUITS DE CONSOMMATION*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) LUTZIG, Bodo Werner, CH-1373 Chavornay, CH
YAMAMOTO, Yuzo, Tokyo, JP
OZONO, Koko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) ***B65D 85/10*** (11) **2 690 033 B1**
B65B 19/22
(25) De (26) De
(21) 13003174.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 DE 102012014845
05.10.2012 DE 102012019557
(54) • *Klappschachtel*
• *Hinged lid box*
• *Boîte en carton à couvercle rabattable*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Hein, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE
Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
Tempel, Jürgen, 27283 Verden, DE
(74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 85/10 → (51) ***B65D 5/02***

B65D 85/16 → (51) ***B65D 71/02***

B65D 85/36 → (51) ***B65D 81/34***

(51) ***B65D 85/68*** (11) **2 699 492 B1**
B65D 61/00 ***F03D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12774847.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) DK 2012/050132 20.04.2012
(87) WO 2012/143014 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 DK 201170194
(54) • *FLÜGELTRÄGER*
• *BLADE CARRIER*
• *SUPPORT DE PALE*
(73) A2Sea A/S, Kongens Kvarter 51, 7000 Fredericia, DK
(72) RAVNEBERG, Einar, DK-5300 Kerteminde, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***B65D 85/76*** (11) **2 799 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001343.4 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 04.05.2013 DE 202013004516 U
(54) • *Verpackung für Lebensmittel*
• *Package for food products*
• *Emballage pour aliments*
(73) Petri Feinkost GmbH & Co. KG, Claus-Petri-Straße 3, 31868 Ottenstein, DE
(72) Markus, Petri, D-31868 Ozzenstein, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65D 85/804 → (51) ***A23F 5/08***

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/40***

(51) ***B65D 88/60*** (11) **2 718 205 B1**
B60P 1/00
(25) En (26) En
(21) 12732697.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) GB 2012/051300 08.06.2012
(87) WO 2012/168730 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 GB 201109682
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MATERIALENTFERNUNG VON EINEM BEHÄLTER UND BEHÄLTER DAMIT*
• *APPARATUS FOR REMOVING MATERIAL FROM A CONTAINER AND CONTAINER THEREWITH*
• *APPAREIL DE RETRAIT DE MATERIAU D'UN CONTENANT ET CONTENANT EQUIPE DE CE DERNIER*
(73) Dixon, Oliver, 36 Crown Way Chellaston, Derby, Derbyshire DE73 5NU, GB
(72) Dixon, Oliver, Derby, Derbyshire DE73 5NU, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

B65D 88/68 → (51) ***B65G 65/46***

(51) ***B65F 1/10*** (11) **2 436 615 B1**
(25) De (26) De
(21) 11007817.7 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 DE 102010046852
(54) • *Müllschleuse*
• *Refuse filling lock*
• *Sas de remplissage de déchets*
(73) emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA, Siemensstrasse 1, 92507 Nabburg, DE
(72) Thomas Hanauer, 92507 Nabburg, DE
Albert Dirnberger, 92431 Neunburg vorm Wald, DE
Josef Irlbacher, 92507 Nabburg, DE
Johann Schenkl, 92439 Bodenwöhr, DE
Jürgen Komar, 83543 Rott am Inn, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B65F 1/14*** (11) **2 258 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251001.3 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(30) 01.06.2009 GB 0909321
(54) • *Müllbehälter mit einer Zugangstür*
• *Waste container with an access door*
• *Conteneur à déchets doté d'une porte d'accès*
(73) Glasdon (UK) Limited, Glasdon House Preston New Road, Blackpool FY4 4UL, GB
(72) Dixon, Robert, Preston, Lancashire PR1 9UB, GB
Nelson, James Mackey, Langho Nr Blackburn Lancashire BB6 8AA, GB
(74) Lambert, Thomas John, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B65G 11/20 → (51) ***A01D 46/24***

B65G 17/26 → (51) ***B65G 47/08***

(51) ***B65G 21/20*** (11) **2 323 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 09815235.8 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/057409 18.09.2009
(87) WO 2010/033760 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 US 234384
(54) • *EXTERN MONTIERTE VERSCHLEISSSCHUTZVERKLEIDUNG FÜR SCHÜTTGUT-FÖRDERBANDSYSTEME*
• *EXTERIORLY MOUNTED WEAR LINER FOR BULK MATERIAL CONVEYOR BELT SYSTEMS*
• *GARNITURE EXTÉRIEURE DE PROTECTION CONTRE L'USURE POUR SYSTÈMES DE BANDES TRANSPORTEUSES POUR MATIÈRES EN VRAC*
(73) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, IL 61345, US
(72) SWINDERMAN, Robert Todd, Palm Coast, Florida 32137, US
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***B65G 47/08*** (11) **2 188 198 B1**
B65G 17/26 ***B65G 47/84***
B65B 21/06
(25) De (26) De
(21) 08785070.7 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/006117 25.07.2008
(87) WO 2009/021608 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 DE 102007038827
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON PRODUKTGRUPPEN*
• *APPARATUS FOR FORMING GROUPS OF PRODUCTS*
• *DISPOSITIF POUR FORMER DES GROUPES DE PRODUITS*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) RIPKENS, Hans-Gerd, 45574 Goch, DE
SCHAGIDOW, Tuchwat, 47608 Geldern, DE
KAMPS, Sebastian, 47533 Kleve, DE
RÜTTEN, Thomas, 47559 Kranenburg, DE

(51) ***B65G 47/08*** ***B65B 17/02*** (11) **2 830 980 B1** ***B65B 21/06***
(25) De (26) De
(21) 13730798.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/000853 21.03.2013
(87) WO 2013/143667 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012005927
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEBINDEN*
• *DEVICE FOR THE CREATION OF PACKAGED UNITS*
• *DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE CONTENANTS*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) STUHLMANN, Christoph, 34497 Korbach, DE

B65G 47/08 → (51) ***B65B 17/02***

B65G 47/08 → (51) ***B65B 25/02***

B65G 47/31 → (51) ***B65B 25/02***

B65G 47/84 → (51) ***B65G 47/08***

B65G 47/86 → (51) ***B65B 17/02***

(51) ***B65G 47/90*** ***B65G 57/16*** (11) **2 158 146 B1**
(25) De (26) De
(21) 08773502.3 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) EP 2008/004912 19.06.2008
(87) WO 2009/000454 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 DE 102007029551
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERGEBEN VON PRODUKTSTAPELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING PRODUCT STACKS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT DE PILES DE PRODUITS*
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) COTTONE, Norbert, 86441 Zusmarshausen, DE
PEGHINI, Martin, 86156 Augsburg, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

B65G 54/02 → (51) ***B65B 17/02***

B65G 57/16 → (51) ***B65G 47/90***

B65G 59/02 → (51) ***B27B 31/00***

B65G 65/00 → (51) ***B62D 11/20***

(51) ***B65G 65/46*** ***B65G 69/08*** (11) **2 826 737 B1** ***B65D 88/68***
(25) Es (26) En
(21) 14173254.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 21.06.2013 ES 201330781 U
18.06.2014 ES 201430856 U
(54) • *Mündung für Granulate mit automatischem Schließ- und Rührsystem*
• *Mouth for granulates with automatic closing and stirring system*
• *Embouchure pour des granulés à fermeture et système d'agitation automatique*
(73) J.J. Forwarder, S.L., Pol. Ind. La Estrella c/ Estrella polar, 1 Buzon 2, 30500 Molina de Segura, ES
(72) Pujante Lopez, Juan Jose, 30500 Molina de Segura, ES
(74) Molero Moraleda, Felipe, et al, Paseo de la Castellana, 173 bajo izq., 28046 Madrid, ES

B65G 69/08 → (51) ***B65G 65/46***

B65G 69/16 → (51) ***A01D 46/24***

B65H 3/50 → (51) ***B27B 31/00***

B65H 5/32 → (51) ***B42B 4/00***

B65H 19/00 → (51) ***D06C 3/06***

(51) ***B65H 19/22*** (11) **2 197 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 08830556.0 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) NL 2008/050599 12.09.2008
(87) WO 2009/035329 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 NL 2000854
(54) • *WICKELVORRICHTUNG UND EINE WICKELVORRICHTUNG UMFASSENDE ANORDNUNG*
• *WINDING DEVICE AND ASSEMBLY COMPRISING A WINDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT ET ENSEMBLE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ENROULEMENT*
(73) Global Factories B.V., Nassaulaan 23, 2514 JT Den Haag, NL
(72) VAN DEN BRINK, Richard Rudolf Theodoor, NL-2514 JT Den Haag, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65H 21/00 → (51) ***D06C 3/06***

B65H 26/02 → (51) ***B65C 9/42***

B65H 29/46 → (51) ***B65B 25/14***

(51) ***B65H 29/58*** (11) **2 802 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 13702350.3 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050372 10.01.2013
(87) WO 2013/104696 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 US 201261586101 P
(54) • *UMLENKER UND UMLENKER SYSTEM*
• *DIVERTER AND DIVERTER SYSTEM*
• *DÉVIATEUR ET SYSTÈME DE DÉVIATEUR*
(73) Crane Payment Innovations, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US
(72) NUNN, Michael, West Chester, PA 19380, US
MARVIN, Karen, Pottstown, PA 19465, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

B65H 29/70 → (51) ***B65B 25/14***

B65H 31/02 → (51) ***B65B 25/14***

B65H 31/30 → (51) ***B65B 25/14***

B65H 43/00 → (51) ***B65C 9/42***

B65H 45/22 → (51) ***B41F 13/58***

(51) ***B65H 69/00*** ***D07B 1/06*** (11) **1 915 307 B1** ***D07B 7/16***
(25) En (26) En
(21) 06764201.7 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) EP 2006/064366 18.07.2006
(87) WO 2007/020148 2007/08 22.02.2007
(30) 19.08.2005 EP 05107647
19.08.2005 US 709453 P
(54) • *VERBINDUNG VON STAHLSEILENDEN*
• *CONNECTION OF STEEL CORD ENDS*
• *RACCORDEMENT DES EXTRÉMITÉS DE CÂBLES D'ACIER*
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) ÖZMERZI, Ferhat, B-9880 Aalter, BE
CREUS, Jan, B-9000 Gent, BE
VYNCKE, Johan, B-9990 Maldegem, BE

B65H 75/38 → (51) ***A01G 25/09***

(51) ***B66B 1/24*** ***B66B 19/00*** (11) **2 450 303 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09846788.9 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2009/061867 29.06.2009
(87) WO 2011/001495 2011/01 06.01.2011
(54) • *AUFZUGSERNEUERUNGSVERFAHREN*
• *ELEVATOR RENEWAL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RENOUVELLEMENT D'ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ENDO, Takamasa, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B66B 5/00*** (11) **2 867 151 B1**
(25) De (26) De
(21) 13732136.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063336 26.06.2013
(87) WO 2014/001372 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174282
(54) • *AUFZUGSANLAGE*
• *LIFT ASSEMBLY*
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) ZAPF, Volker, CH-6012 Obernau, CH
BÜRGI, Philipp, 12157 Berlin, DE

B66B 19/00 → (51) ***B66B 1/24***

(51) ***B66B 23/12*** (11) **2 537 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 12382243.9 (22) 20.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 24.06.2011 ES 201131064
(54) • *Rolltreppenstufe*
• *Escalator step*
• *Marche d'escalier mécanique*
(73) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A., C/ Luis Moya, 261 Laboral Ciudad de la Cultura, 33203 Gijón, ES
(72) Gonzalez Alemany, José Miguel, 33007 OVIEDO (ASTURIAS), ES
Ojeda Arenas, José, 33203 GIJON (ASTURIAS), ES
Hernandez Fernandez, Daniel, 33203 GIJON (ASTURIAS), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

---

(51) ***B66C 1/10*** (11) **2 807 107 B1**
F03D 1/00
(25) De (26) De
(21) 12810221.7 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.12.2014
(86) EP 2012/076021 18.12.2012
(87) WO 2013/110417 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 DE 102012201088
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINER ROTORNABE EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLING A ROTOR HUB OF A WIND POWER PLANT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'INSTALLATION D'UN MOYEU DE ROTOR D'UNE EOLIENNE*
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) KNOOP, Frank, 26607 Aurich, DE
KUIPER, Gerrit, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***B66C 15/06*** (11) **2 687 476 B1**
B66C 19/00
(25) De (26) De
(21) 13003392.1 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 16.07.2012 DE 102012013929
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von Kühlcontainern in Terminals und dergleichen*
• *Method and device for monitoring refrigerated containers in terminals and the like*
• *Procédé et dispositif de surveillance de conteneurs de refroidissement dans des terminaux et analogues*
(73) Identec Solutions AG, Millenium Park 2, 6890 Lustenau, AT
(72) Bachmann, Dieter, A-6800 Feldkirch, AT
Robertson, Brian Neil, CH-8810 Horgen, CH
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

B66C 19/00 → (51) ***B66C 15/06***

---

(51) ***B66C 23/66*** (11) **2 810 913 B1**
B66C 23/70
(25) En (26) En
(21) 14170822.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013117247
(54) • *Auslegerbefestigungs-/-lösungsmechanismus*
• *Jib attachment/detachment mechanism*
• *Mécanisme de fixation/détachement de flèche*
(73) Tadano Ltd., Ko-34, Shindencho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
(72) Nakamura, Masafumi, Kagawa, 761-0185, JP
Takashima, Hiroshi, Kagawa, 761-0185, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B66C 23/70 → (51) ***B66C 23/66***

---

(51) ***B66C 23/74*** (11) **2 782 864 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791432.3 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/004800 20.11.2012
(87) WO 2013/075816 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011118926
(54) • *GEGENGEWICHTSFIXIERUNG*
• *COUNTERWEIGHT FIXING DEVICE*
• *FIXATION DE CONTRE-POIDS*
(73) Wolffkran Holding AG, Baarermattstrasse 6, 6300 Zug, CH
(72) DÖRZBACH, Ulrich, 74074 Heilbronn, DE
KLEINKNECHT, Johannes, 74343 Sachsenheim-Hohenhaslach, DE
ZIEGLER, Jochen, 74360 Ilsfeld, DE
(74) Königer, Karsten, et al, Harmsen Utescher Rechtsanwälte Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***B66C 23/78*** (11) **2 003 085 B1**
(25) It (26) En
(21) 08154651.7 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(30) 19.04.2007 IT BO20070290
(54) • *Verbesserter, an einem entsprechenden Fahrzeug montierbarer Kran*
• *Improved crane which can be mounted on a relative vehicle*
• *Grue améliorée qui peut être assemblée sur un véhicule spécifique*
(73) EFFER S.p.A., Viale Caproni no. 7, 38068 Roverto (TN), IT
(72) Zambelli, Gianni, 40010 Sala Bolognese (Bologna), IT
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

---

(51) ***B66C 23/82*** (11) **2 271 576 B1**
(25) De (26) De
(21) 09741881.8 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/003238 06.05.2009
(87) WO 2009/135662 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 DE 202008006167 U
(54) • *SEITLICH ABGESPANNTER GITTERMAST*
• *LATERALLY BRACED LATTICE MAST*
• *MÂT EN TREILLIS ENTRETOISÉ LATÉRALEMENT*
(73) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
(72) KARP, Günter, Wilmington, NC 28409, US
KÖSTER, Fritz-Botho, 67806 Rockenhausen, DE
SCHNITTKER, Frank, 97074 Würzburg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
(60) 15178247.1

---

(51) ***B66F 3/06*** (11) **2 708 775 B1**
F16G 13/20 ***F16H 19/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12781603.1 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2012/061567 01.05.2012
(87) WO 2012/153680 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 JP 2011107548
(54) • *BETÄTIGUNGSKETTENEINHEIT*
• *ENGAGEMENT CHAIN UNIT*
• *UNITÉ DE CHAÎNE DE MISE EN PRISE*
(73) Tsubakimoto Chain Co., 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) SAJI, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
MURAKAMI, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***B66F 5/04*** (11) **2 634 131 B1**
B66F 7/16
(25) De (26) De
(21) 12192419.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 202012002098 U
(54) • *Bedienungsvorrichtung für einen Grubenheber*
• *Control device for a pit jack*
• *Dispositif de commande pour un vérin de fosse*
(73) BlitzRotary GmbH, Hüfinger Straße 55, 78199 Bräunlingen, DE
(72) Schmitt, Wolf-Erik, 78166 Donaueschingen, DE
Angst, Bernhard, 79848 Bonndorf, DE
Franz, Andreas, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B66F 7/06 → (51) ***B66F 7/08***

---

(51) ***B66F 7/08*** (11) **2 842 904 B1**
B62B 3/06 ***B66F 7/20***
B66F 7/06 ***B66F 7/28***
B66F 9/065
(25) En (26) En
(21) 14180369.2 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 US 201361870774 P
02.01.2014 US 201414146470
(54) • *Vorrichtung zur Übertragung/Rotation in X-Y-Richtungen*
• *Mechanism for translation/rotation in X-Y directions*

- *Mécanisme de translation/rotation dans des directions X-Y*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Frizzell, Matthew J., Hazelwood, MO Missouri 63042, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B66F 7/16 → (51) ***B66F 5/04***

B66F 7/20 → (51) ***B66F 7/08***

B66F 7/28 → (51) ***B66F 7/08***

B66F 9/065 → (51) ***B66F 7/08***

(51) ***B66F 9/14*** (11) **2 808 289 B1**
B66F 9/16
(25) De (26) De
(21) 14170227.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209906
(54)
- *Gabelträgerneigungsvorrichtung*
- *Fork carrier inclination mechanism*
- *Mécanisme d'inclinaison d'un porte-fourche*

(73) Rogama B.V., De Valk 5, 6301 HR Valkenburg, NL
(72) Matti, Rob, 6301 HR Valkenburg, NL
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B66F 9/16 → (51) ***B66F 9/14***

(51) ***B66F 9/22*** (11) **2 660 184 B1**
F15B 21/14 ***F15B 15/18***
(25) Zh (26) En
(21) 11853792.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) CN 2011/083265 30.11.2011
(87) WO 2012/088991 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 CN 201010607792
(54)
- *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG FÜR FAHRZEUGE ZUM LADEN, ENTLADEN UND TRANSPORTIEREN*
- *ENERGY REGENERATION POWER GENERATION SYSTEM APPLICABLE TO VEHICLE FOR LOADING, UNLOADING AND CARRYING*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À RÉGÉNÉRATION D'ÉNERGIE APPLICABLE À UN VÉHICULE POUR LE CHARGEMENT, LE DÉCHARGEMENT ET LE TRANSPORT*

(73) Sunward Intelligent Equipment Co., Ltd., No. 16 LiXiang(M) Road, Changsha Economic & Technological Development Zone Changsha Hunan 410100, CN
(72) HE, Qinghua, Changsha Hunan 410100, CN
TANG, Zhongyong, Changsha Hunan 410100, CN
ZHANG, Daqing, Changsha Hunan 410100, CN
CHEN, Zheng, Changsha Hunan 410100, CN
GONG, Jun, Changsha Hunan 410100, CN
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B67B 3/06*** (11) **2 653 435 B1**
B67B 3/20
(25) De (26) De
(21) 13164498.1 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 DE 102012103518
(54)
- *Vorrichtung zum Verschließen von Behältern*
- *Container closing apparatus*
- *Dispositif destiné à fermer des récipients*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Buchhauser, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***B67B 3/06*** (11) **2 733 111 B1**
(25) De (26) De
(21) 13193237.8 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 202012104464 U
(54)
- *Vorrichtung zum Zuführen von Behälterverschlüssen zu einem Verschließer*
- *Device for feeding of container closures to a closing machine*
- *Dispositif de transport de fermetures de récipients vers un système de fermeture*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Buchhauser, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
Klepatz, Sebastian, 93073 Neutraubling, DE
Schönfelder, Markus, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B67B 3/16 → (51) ***F23K 5/00***

B67B 3/20 → (51) ***B67B 3/06***

(51) ***B67C 3/00*** (11) **2 729 402 B1**
B07C 5/34 ***G01M 3/36***
(25) De (26) De
(21) 12723866.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/059727 24.05.2012
(87) WO 2013/004432 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 DE 102011106832
(54)
- *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER UNVERSEHRTHEIT UND DICHTIGKEIT VON BEHÄLTERN BEI ABFÜLLANLAGEN*
- *METHOD FOR DETERMINING THE INTACTNESS AND LEAKTIGHTNESS OF CONTAINERS IN FILLING PLANTS*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'INTÉGRITÉ ET DE L'ÉTANCHÉITÉ DE CONTENANTS DANS DES INSTALLATIONS DE REMPLISSAGE*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) LINDNER, Peter, 84085 Langquaid, DE
FIEGLER, Rudolf, 93053 Regensburg, DE
GUT, Thorsten, 93073 Neutraubling, DE
PRÖLL, Sophie, 93102 Pfatter, DE
LEYKAMM, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B67C 3/20 → (51) ***B65B 3/00***

B67D 1/00 → (51) ***F04C 2/00***

(51) ***B67D 1/06*** (11) **2 155 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 08767624.3 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/005844 07.05.2008
(87) WO 2008/140716 2008/47 20.11.2008
(30) 08.05.2007 US 801125
(54)
- *MODULARER GETRÄNKESPENDER UND VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN EINES MODULS*
- *MODULAR BEVERAGE DISPENSING TOWER AND METHOD FOR CHANGING A MODULE THEREOF*
- *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS MODULAIRE VERTICAL ET PROCÉDÉ POUR CHANGER UN MODULE*

(73) Lancer Corporation, 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219, US
The Coca-Cola Company, P.O.Box 1734, Atlanta, GA 30301, US
(72) EDWARDS, William, A., Selma, TX 78154, US
PAISLEY, Gary, V., Alpharetta, CA 30004, US
MCDOUGALL, Douglas, J., Marietta, GA 30068, US
QUARTARONE, Daniel, S., Stone Mountain, GA 30087, US
ORR, Samuel, L., Jr., Hoschton, GA 30548, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B67D 1/06 → (51) ***B65B 3/04***

B67D 1/08 → (51) ***F04C 2/00***

B67D 1/10 → (51) ***F04C 2/00***

B67D 1/12 → (51) ***B65B 3/04***

B67D 3/04 → (51) ***A47J 43/046***

B68G 7/12 → (51) ***A47C 31/02***

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 581 339 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12187748.4 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 11.10.2011 FR 1159168
(54)
- *Einkapselungsstruktur einer elektronischen Vorrichtung und Herstellungsverfahren einer solchen Struktur*
- *Electronic device encapsulation structure and method for making such a structure*
- *Structure d'encapsulation de dispositif électronique et procédé de réalisation d'une telle structure*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Pronin, Jean-Louis, 38920 Crolles, FR
Dumont, Geoffroy, 75011 Paris, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B81C 1/00 → (51) ***H01L 21/302***

(51) ***B82Y 10/00*** (11) **2 309 557 B1**
C09K 11/02 ***C09K 11/56***
C09K 11/88 ***H01L 33/06***
H01L 33/50 H01S 3/16

(25) En (26) En
(21) 10180612.3 (22) 01.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 13.04.2011
(30) 01.04.1998 US 92120 P
(54) • *Weiss emittierende Quantenpunkt-Leuchtdioden*
• *Quantum dot white light emitting diodes*
• *Diodes électroluminescentes blanches à points quantiques*
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US
(72) Bawendi, Mounji, G., 5600 AE Eindhoven, NL
Heine, Jason, 5600 AE Eindhoven, NL
Jensen, Klavs, F., 5600 AE Eindhoven, NL
Miller, Jeffrey, N., 5600 AE Eindhoven, NL
Moon, Ronald, L., 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
(62) 99915206.9 / 1 070 355

---

(51) ***B82Y 25/00*** (11) **2 630 517 B1**
C12Q 1/68 ***C12Q 1/70***
G01N 24/08 ***G01R 33/09***
G01N 33/543 ***G01R 33/12***
(25) En (26) En
(21) 11835088.3 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056936 19.10.2011
(87) WO 2012/054639 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 US 910594
15.06.2011 US 201161497374 P
16.11.2010 US 414141 P
01.12.2010 US 418465 P
(54) • *NMR-SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN NACHWEIS VON ANALYTEN*
• *NMR SYSTEMS AND METHODS FOR THE RAPID DETECTION OF ANALYTES*
• *SYSTÈMES DE RMN ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION RAPIDE D'ANALYTES*
(73) T2 Biosystems, Inc., 101 Hartwell Avenue, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) LOWERY, Thomas, Jay, Jr., Belmont, MA 02478, US
AUDEH, Mark, John, Brighton, MA 02135, US
BLANCO, Matthew, Brookline, MA 02446, US
CHEPIN, James, Franklin, San Diego, CA 92129, US
DEMAS, Vasiliki, Arlington, MA 02476, US
DHANDA, Rahul, Needham, MA 02492, US
FRITZEMEIER, Marilyn, Lee, Lexington, MA 02420, US
KOH, Isaac, Arlington, MA 02474, US
KUMAR, Sonia, Brookline, MA 02445, US
NEELY, Lori, Anne, Reading, MA 01867, US
MOZELESKI, Brian, Knox, ME 04986, US
PLOURDE, Daniella, Lynn, Arlington, MA 02474, US
RITTERSHAUS, Charles, William, Malden, MA 02418, US
WELLMAN, Parris, Reading, MA 01867, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
(60) 15002772.0 / 2 985 633

---

(51) ***B82Y 30/00*** (11) **2 570 383 B1**
C01B 19/04 ***C01G 21/00***
C01B 19/00 ***C01G 21/06***
(25) Zh (26) En
(21) 10851207.0 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) CN 2010/072594 11.05.2010
(87) WO 2011/140700 2011/46 17.11.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BLEISELENID-QUANTENPUNKTEN*
• *METHOD FOR PREPARING QUANTUM DOTS OF LEAD SELENIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POINTS QUANTIQUES DE SÉLÉNIURE DE PLOMB*
(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
WANG, Chun, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 21/072***

---

(51) ***B82Y 40/00*** (11) **2 335 285 B1**
H01L 29/66 ***H01L 29/06***
H01L 29/78 ***H01L 29/786***
H01L 29/775 ***H01L 29/423***
(25) En (26) En
(21) 09799083.2 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/066922 11.12.2009
(87) WO 2010/094360 2010/34 26.08.2010
(30) 17.02.2009 US 371943
(54) • *VORICHTUNG MIT VERNETZTE NANODRÄHTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NANOWIRE MESH DEVICE AND METHOD OF FABRICATING SAME*
• *DISPOSITIF À RÉSEAU DE NANOFILS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) CHANG, Josephine, Yorktown Heights, New York 10598, US
BEDELL, Stephen, Yorktown Heights, New York 10598, US
CHANG, Paul, Hopewell Junction, New York 12533-6683, US
GUILLORN, Michael, Yorktown Heights, New York 10598, US
SLEIGHT, Jeffrey, Yorktown Heights, New York 10598, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C01B 3/02 → (51) ***H02J 15/00***

C01B 3/04 → (51) ***C25B 9/00***

---

(51) ***C01B 3/38*** (11) **2 865 641 B1**
B01D 3/06 ***B01D 5/00***
C02F 1/16
(25) En (26) En
(21) 13189958.5 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54) • *System und Verfahren zur Herstellung von H2-haltigem Gas und gereinigtem Wasser*
• *System and process for producing a H2-containing gas and purified water*
• *Système et procédé de production d'un gaz contenant du H2 et de l'eau purifiée*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) PENG, Xiang-Dong, Orefield, PA Pennsylvania 18069, US
LI, Xianming Jimmy, Orefield, PA Pennsylvania 18069, US
TARI, Kalman, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C01B 3/38 → (51) ***B01D 53/047***

C01B 3/48 → (51) ***B01D 53/047***

C01B 3/56 → (51) ***B01D 53/047***

C01B 6/24 → (51) ***H01M 4/134***

C01B 13/02 → (51) ***B01D 53/22***

C01B 13/02 → (51) ***C25B 9/00***

C01B 13/14 → (51) ***B01J 21/04***

C01B 19/00 → (51) ***B82Y 30/00***

C01B 19/04 → (51) ***B82Y 30/00***

---

(51) ***C01B 21/072*** (11) **2 807 114 B1**
C30B 25/00 ***C30B 29/62***
C30B 29/40 ***C30B 29/60***
B82Y 30/00
(25) De (26) De
(21) 12706316.2 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) IB 2012/000110 25.01.2012
(87) WO 2013/110964 2013/31 01.08.2013
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON NANOKRISTALLEN AUS PIEZOELEKTRISCHEM ALUMINIUMNITRID FÜR SORPTIONSFILTER*
• *METHOD FOR PRODUCING NANOCRYSTALS FROM PIEZOELECTRIC ALUMINIUM NITRIDE FOR SORPTION FILTERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOCRISTAUX EN NITRURE D'ALUMINIUM PIÉZOÉLECTRIQUE POUR FILTRES À SORPTION*
(73) Potemkin, Alexander, Zum Ehrenhain 15, 22885 Barsbüttel, DE
(72) POTEMKIN , Alexander, 22885 Barsbüttel, DE
(74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Partner AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH

C01B 21/22 → (51) ***B01D 53/86***

C01B 23/00 → (51) ***B01D 53/04***

---

(51) ***C01B 25/45*** (11) **2 693 539 B1**
H01M 4/58 H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 13172284.5 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014

(30) 03.08.2012 KR 20120085310
(54) • *Positives Aktivmaterial für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie, Verfahren zur Herstellung desselben und wiederaufladbare Lithiumbatterie dasselbe umfassend*
• *Positive active material for rechargeable lithium battery, method of preparing the same, and rechargeable lithium battery including the same*
• *Matière active positive pour batterie rechargeable au lithium, son procédé de préparation et batterie au lithium rechargeable la comprenant*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongsedong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Ji-Hyun, Gyeonggi-do, KR
YOU, Yong-Chan, Gyeonggi-do, KR
PARK, Han-Eol, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C01B 31/02 → (51) ***C25B 1/00***

C01B 31/10 → (51) ***C01B 31/12***

(51) ***C01B 31/12*** ***H01M 4/133*** ***H01M 4/583*** ***H01M 4/96*** ***H01G 9/04*** ***H01M 4/86*** (11) **1 655 267 B1** ***H01M 4/1393*** ***H01M 4/62*** ***C01B 31/10*** ***H01G 9/00***
(25) En (26) En
(21) 05256750.0 (22) 01.11.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 10.05.2006
(30) 04.11.2004 US 624927
(54) • *Kohlenstoffmaterialien für Energiespeichervorrichtungen*
• *Carbons useful in energy storage devices*
• *Produits en carbone pour dispositifs de stockage d'énergie*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Lundquist, Eric G., North Wales, Pennsylvania 19454, US
Parker, Garth R. Jr., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C01B 31/20 → (51) ***B01D 53/62***

C01B 33/035 → (51) ***C23C 16/24***

(51) ***C01B 33/18*** ***C04B 28/02*** ***C04B 40/00*** ***C04B 14/04*** (11) **2 598 457 B1** ***C04B 18/14*** ***C09K 8/467***
(25) En (26) En
(21) 11812822.2 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) NO 2011/000151 16.05.2011
(87) WO 2012/015308 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 NO 20101066
(54) • *WÄSSRIGE AUFSCHLÄMMUNG VON AMORPHEM SILIZIUM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *AQUEOUS SLURRY OF AMORPHOUS SILICA AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *BOUE AQUEUSE DE SILICE AMORPHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Elkem AS, Drammensveien 169, 0277 Oslo, NO
(72) AL-BAGOURY, Mohamed, N-4616 Kristiansand S, NO
(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C01F 7/00 → (51) ***B01J 21/04***

C01G 3/00 → (51) ***B01J 21/04***

(51) ***C01G 9/00*** ***C08K 3/20*** ***C08K 3/26*** ***C08K 9/04*** ***B01J 20/02*** (11) **2 102 107 B1** ***C08K 3/24*** ***B01J 23/00*** ***C09C 1/40***
(25) De (26) De
(21) 07819824.9 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/009877 15.11.2007
(87) WO 2008/061665 2008/22 29.05.2008
(30) 21.11.2006 DE 102006055215
(54) • *NEUE ZINKHALTIGE KALZIUM-ALUMINIUM-DOPPELSALZE*
• *NOVEL ZINC-CONTAINING CALCIUM-ALUMINIUM DOUBLE SALTS*
• *NOUVEAUX SELS DOUBLES CALCIUM-ALUMINIUM CONTENANT DU ZINC*
(73) Nabaltec AG, Alustrasse 50-52, 92421 Schwandorf, DE
(72) SAUERWEIN, Reiner, 92449 Steinberg am See, DE
REIMER, Alfred, 93437 Furth i. Wald, DE
EDENHARTER, Ludwig, 93133 Burglengenfeld, DE
SORGALLA, Manfred, 92421 Schwandorf, DE
WEHNER, Wolfgang, 64673 Zwingenberg, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C01G 9/00 → (51) ***B01J 21/04***

C01G 21/00 → (51) ***B82Y 30/00***

C01G 21/06 → (51) ***B82Y 30/00***

C01G 23/047 → (51) ***A61L 15/46***

(51) ***C01G 23/07*** ***C09C 1/36*** (11) **2 663 526 B1** ***C09C 3/06***
(25) En (26) En
(21) 12701390.2 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020488 06.01.2012
(87) WO 2012/096843 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 US 201161431142 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PARTIKELGRÖSSE UND ZUSATZSTOFFMENGE BEI DER HERSTELLUNG VON TITANDIOXID*
• *PROCESS FOR CONTROLLING PARTICLE SIZE AND ADDITIVE COVERAGE IN THE PREPARATION OF TITANIUM DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ DE MAÎTRISE DE LA DIMENSION DE PARTICULES ET DU REVÊTEMENT PAR UN ADDITIF DANS LA PRÉPARATION DE DIOXYDE DE TITANE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MUSICK, Charles, David, Waverly Tennessee 37185, US
JOHNS, Robert A., Kennett Square Pennsylvania 19348, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C01G 45/00 → (51) ***B01J 21/04***

C02F 1/16 → (51) ***C01B 3/38***

C02F 1/20 → (51) ***B01D 53/62***

C02F 1/22 → (51) ***B01D 53/62***

C02F 1/24 → (51) ***B03D 1/00***

(51) ***C02F 1/28*** ***C02F 1/52*** ***C02F 9/00*** ***B01D 21/00*** (11) **2 792 643 B1** ***C02F 1/56*** ***B01D 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14000999.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 15.04.2013 DE 102013006985
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung gelöster Wasserinhaltsstoffe in der Wasser- und Abwassertechnik*
• *Method and device for removing dissolved substances in water in water and sewage technology*
• *Procédé et dispositif d'élimination de composants dissous dans l'eau dans la technique de traitement de l'eau et des eaux usées*
(73) Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts, Neue Jüdenstrasse 1, 10179 Berlin, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) Meier, Thomas, 13507 Berlin, DE
Meinel, Felix, 13349 Berlin, DE

C02F 1/28 → (51) ***B01D 53/62***

C02F 1/28 → (51) ***B01J 20/04***

C02F 1/32 → (51) ***A61L 2/10***

C02F 1/38 → (51) ***B01D 21/26***

C02F 1/42 → (51) ***B01D 53/62***

(51) ***C02F 1/44*** ***B01D 61/08*** (11) **1 713 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 05700084.6 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) AU 2005/000052 17.01.2005
(87) WO 2005/068371 2005/30 28.07.2005
(30) 15.01.2004 AU 2004900164
(54) • *WASSERENTSALZUNG*
• *WATER DESALINATION*
• *DESSALAGE DE L'EAU*
(73) Desaln8 Pty Ltd., Level 1, Unit 21 Business Park Drive, Notting Hill, VIC 3149, AU
(72) BARBER, Christopher, Darlington, Western Australia 6055, AU
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

C02F 1/461 → (51) ***C25B 11/04***

(51) ***C02F 1/48*** (11) **2 096 085 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06832971.3 (22) 20.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2006/323121 20.11.2006
(87) WO 2008/062504 2008/22 29.05.2008
(54) • *MAGNETISCHER WASSERAKTIVATOR*
• *MAGNETIC WATER ACTIVATOR*
• *ACTIVATEUR D'EAU MAGNÉTIQUE*
(73) Clavis Japan Co., Karasuma Nijyo Bldg. 7F 267 Makieya-cho Nijyo-agaru Karasuma-dori Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0857, JP
(72) ITO, Yuko, Kyoto-shi, Kyoto 604-0857, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

C02F 1/52	→ (51)	***C02F 1/28***
C02F 1/56	→ (51)	***B01J 20/04***
C02F 1/56	→ (51)	***C02F 1/28***
C02F 1/58	→ (51)	***B01D 53/62***
C02F 1/66	→ (51)	***B01J 20/04***
C02F 3/32	→ (51)	***C12M 1/00***
C02F 3/34	→ (51)	***C12M 1/00***
C02F 9/00	→ (51)	***C02F 1/28***
C02F 9/00	→ (51)	***C12M 1/00***
C02F 11/14	→ (51)	***B01J 20/04***
C02F 103/28	→ (51)	***B01J 20/04***
C03B 19/06	→ (51)	***C04B 35/195***

(51) ***C03B 23/023*** ***C03B 23/03*** (11) **2 167 436 B1** ***B32B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 08762267.6 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) GB 2008/001918 05.06.2008
(87) WO 2008/155516 2008/52 24.12.2008
(30) 18.06.2007 GB 0711628
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBOGENEN, BESCHICHTETEN VERBUNDGLASES UND ERHALTENES GLAS*
• *A METHOD OF PRODUCTION OF A BENT, COATED, LAMINATED GLAZING, AND A RESULTANT GLAZING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN VITRAGE STRATIFIÉ ENDUIT COURBE ET VITRAGE OBTENU*
(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
Pilkington Automotive Limited, European Technical Centre, Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) BARTON, Neil, St Helens Merseyside WA10 6BJ, GB
TORR, Ashley, Carl, Ormskirk Lancashire L39 6RY, GB
(74) Pettet, Nicholas Edward, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) ***C03B 23/025*** ***G03F 7/20*** ***G03F 1/60*** (11) **2 146 244 B1** ***G03F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08751903.9 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) JP 2008/057718 22.04.2008
(87) WO 2008/139848 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 JP 2007124126
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOMASKE*
• *FABRICATIION METHOD OF A PHOTOMASK SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE PHOTOMASQUE*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) ABE, Tetsuya, Tokyo 100-8331, JP
NITTA, Yuhei, Tokyo 100-8331, JP
KIMURA, Yukiyasu, Tokyo 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

C03B 23/03	→ (51)	***C03B 23/023***
C03B 33/07	→ (51)	***B28D 1/22***
C03B 33/10	→ (51)	***B28D 1/22***
C03C 3/062	→ (51)	***H01L 31/0224***
C03C 3/064	→ (51)	***H01L 31/0224***

(51) ***C03C 3/085*** ***C03C 3/087*** (11) **2 588 424 B1** ***C03C 13/00***
(25) En (26) En
(21) 11743150.2 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) IB 2011/052898 30.06.2011
(87) WO 2012/001655 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 US 360217 P
(54) • *GLASZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG HOCHFESTER FASERN MIT HOHEM MODULUS*
• *GLASS COMPOSITION FOR PRODUCING HIGH STRENGTH AND HIGH MODULUS FIBERS*
• *COMPOSITION DE VERRE POUR PRODUIRE DES FIBRES À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET MODULE ÉLEVÉ*
(73) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) HOFMANN, Douglas Alan, Hebron, Ohio 43025-9648, US
MCGINNIS, Peter Bernard, Gahanna, Ohio 43230, US
(74) Nevant, Marc, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C03C 3/087*** ***C03C 8/00*** ***C04B 41/50*** ***C04B 41/89*** ***F01D 5/28*** ***C23C 18/12*** (11) **2 414 305 B1** ***C04B 41/00*** ***C04B 41/86*** ***C04B 41/52*** ***C23C 4/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10717696.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) FR 2010/050606 31.03.2010
(87) WO 2010/112768 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 FR 0952114
(54) • *VERFAHREN ZUM GLÄTTEN DER OBERFLÄCHE EINES TEILS AUS CMC-MATERIAL*
• *PROCESS FOR SMOOTHING THE SURFACE OF A PART MADE OF CMC MATERIAL.*
• *PROCEDE POUR LE LISSAGE DE LA SURFACE D'UNE PIECE EN MATERIAU CMC.*
(73) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOUILLON, Eric, F-33185 Le Haillan, FR
EBERLING-FUX, Nicolas, F-33400 Talence, FR
CHATEIGNER, Serge, F-33600 Pessac, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 3/087	→ (51)	***C03C 3/085***
C03C 3/095	→ (51)	***A61K 6/02***
C03C 3/097	→ (51)	***A61K 6/02***
C03C 4/00	→ (51)	***A61K 6/02***
C03C 8/00	→ (51)	***C03C 3/087***
C03C 8/18	→ (51)	***H01L 31/0224***
C03C 10/00	→ (51)	***A61K 6/02***
C03C 13/00	→ (51)	***C03C 3/085***
C03C 13/00	→ (51)	***D21H 13/38***

(51) ***C03C 17/36*** ***B23K 1/19*** ***C03C 27/06*** ***B23K 35/26*** ***B23K 35/00*** (11) **2 176 185 B1** ***C03C 27/04*** ***C03C 27/08*** ***B23K 35/30*** ***B23K 35/02***
(25) De (26) De
(21) 08784251.4 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) DE 2008/001049 23.06.2008
(87) WO 2009/000256 2009/01 31.12.2008
(30) 23.06.2007 DE 102007029031
(54) • *VERFAHREN ZUM DAUERHAFTEN VERBINDEN ZWEIER KOMPONENTEN DURCH LÖTEN MIT GLAS- ODER METALLLOT*
• *METHOD FOR THE PERMANENT CONNECTION OF TWO COMPONENTS BY MEANS OF GLASS OR METAL SOLDER*
• *PROCÉDÉ POUR RELIER DE MANIÈRE DURABLE DEUX COMPOSANTS PAR SOUDURE AU MOYEN D'UN ALLIAGE D'APPORT EN VERRE OU EN MÉTAL*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) HAGEN, Jan, 79106 Freiburg, DE
FABER, Thorsten, 79106 Freiburg, DE
KÜBLER, Rainer, 79106 Freiburg, DE
KLEER, Günter, 79256 Buchenbach, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) ***C03C 25/10*** ***C08G 18/48*** ***C09D 175/16*** ***G02B 6/02*** (11) **1 497 239 B1** ***C08G 18/67*** ***C09J 175/16***
(25) En (26) En
(21) 03721162.0 (22) 24.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(86) NL 2003/000308 24.04.2003
(87) WO 2003/091178 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 US 374778 P
(54) • *BESCHICHTETE OPTISCHE FASERN*
• *COATED OPTICAL FIBERS*
• *FIBRES OPTIQUES REVETUES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) EEKELEN VAN, Johannes, Andrianus, NL-3181 PE Rozenburg, NL
KLEIN NAGELVOORT, Sandra, Joanna, NL-3137 WN Vlaardingen, NL
ALKEMA, Duurt, Pieter, Willem, NL-2565 CB Den Haag, NL
BUIJSEN, Paulus, Franciscus, Anna, NL-3144 GD Maassluis, NL
CAO, Huimin, Addison IL 60101, US
JOHNSON, Robert, William, Algonquin, IL 60102, US
SZUM, David, Michael, NL-2273 EG Voorburg, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***C03C 25/10*** (11) **2 513 002 B1**
C03C 25/32 ***C03C 25/62***
C03C 25/26 ***C08G 18/67***
C08F 290/14 ***C09D 175/16***
C08G 18/08
(25) En (26) En
(21) 10801737.7 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060652 16.12.2010
(87) WO 2011/075549 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 US 287567 P
(54) • *LED-AUSHÄRTUNG VON STRAHLUNGSHÄRTBAREN GLASFASERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGN*
• *LED CURING OF RADIATION CURABLE OPTICAL FIBER COATING COMPOSITIONS*
• *DURCISSEMENT PAR DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE DE COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE FIBRES OPTIQUES DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BISHOP, Timothy, Algonquin IL 60102, US
GAN, Keqi, Geneva IL 60134, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C03C 25/10 → (51) ***C08K 9/08***

C03C 25/10 → (51) ***G02B 6/44***

C03C 25/26 → (51) ***C03C 25/10***

C03C 25/32 → (51) ***C03C 25/10***

C03C 25/32 → (51) ***G02B 6/44***

C03C 25/62 → (51) ***C03C 25/10***

C03C 27/04 → (51) ***C03C 17/36***

C03C 27/06 → (51) ***C03C 17/36***

C03C 27/08 → (51) ***C03C 17/36***

C03C 27/12 → (51) ***B32B 17/10***

C04B 14/04 → (51) ***C01B 33/18***

C04B 18/14 → (51) ***C01B 33/18***

C04B 20/00 → (51) ***C04B 37/00***

C04B 28/00 → (51) ***C04B 37/00***

C04B 28/02 → (51) ***C01B 33/18***

C04B 28/02 → (51) ***C04B 40/00***

C04B 28/24 → (51) ***C04B 37/00***

---

(51) ***C04B 35/195*** (11) **2 483 218 B1**
C04B 38/00 ***F01N 3/28***
B01D 46/24
(25) En (26) En
(21) 10763090.7 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/049910 23.09.2010
(87) WO 2011/038059 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246350 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEMBRAN-FILTERS*
• *METHOD OF MAKING MEMBRANE FILTER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILTRE À MEMBRANE*
(73) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) FEKETY, Curtis R., Corning New York 14830, US
GU, Yunfeng, Painted Post New York 14870, US
PETERSON, Irene M., Elmira Heights New York 14903, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***C04B 35/195*** (11) **2 646 394 B1**
C04B 35/636 ***C04B 35/638***
C04B 38/00 ***B28B 11/24***
C03B 19/06
(25) En (26) En
(21) 11794339.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062489 30.11.2011
(87) WO 2012/075060 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956378
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN KERAMIKWABENSTRUKTUREN AUS CORDIERIT MIT VERZÖGERTER MIKRORISSBILDUNG*
• *METHOD FOR FORMING CORDIERITE POROUS CERAMIC HONEYCOMB ARTICLES WITH DELAYED MICROCRACK EVOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES POREUX EN CÉRAMIQUE NID D'ABEILLE À BASE DE CORDIÉRITE CARACTÉRISÉS PAR UNE APPARITION PLUS TARDIVE DE MICROFISSURES*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BEALL, Douglas Munroe, Painted Post NY 14870, US
MERKEL, Gregory Albert, Corning NY 14830, US
MURTAGH, Martin Joseph, Trumansburg NY 14886, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 16150088.9

---

(51) ***C04B 35/468*** (11) **2 691 351 B1**
C04B 35/495 ***H01L 41/187***
(25) En (26) En
(21) 12726908.2 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/064340 28.05.2012
(87) WO 2012/165643 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011121483
(54) • *ORIENTIERTE PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, ULTRASCHALLMOTOR UND STAUBENTFERNER*
• *ORIENTED PIEZOELECTRIC CERAMIC, PIEZOELECTRIC ELEMENT, LIQUID DISCHARGE HEAD, ULTRASONIC MOTOR, AND DUST REMOVING DEVICE*
• *CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE ORIENTÉE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE, MOTEUR À ULTRASONS ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE POUSSIÈRES*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
University of Yamanashi, 4-4-37 Takeda, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
(72) WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
KUMADA, Nobuhiro, Yamanashi 400-8510, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C04B 35/495 → (51) ***C04B 35/468***

C04B 35/573 → (51) ***C04B 35/80***

C04B 35/63 → (51) ***C04B 37/00***

C04B 35/634 → (51) ***C04B 37/00***

C04B 35/636 → (51) ***C04B 35/195***

C04B 35/636 → (51) ***C04B 37/00***

C04B 35/638 → (51) ***C04B 35/195***

---

(51) ***C04B 35/80*** (11) **1 783 106 B1**
C04B 35/573 ***B32B 18/00***
C04B 41/50 ***C04B 41/87***
(25) En (26) En
(21) 06253297.3 (22) 26.06.2006
(84) CH DE FR GB LI
(43) 09.05.2007
(30) 25.10.2005 US 163618
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines keramischen Matrix-Verbundwerkstoffkörpers und der nach dem Verfahren hergestellten Körper.*
• *Process of producing a ceramic matrix composite article and article formed thereby*
• *Procédé de fabrication d'un article composite à matrice céramique et l'article fabriqué.*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Corman, Gregory Scott, New York 12019, US
McGuigan, Henry Charles, New York 12056, US
Brun, Milivoj Konstantin, New York 12019, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C04B 35/80 → (51) ***C04B 37/00***

(51) ***C04B 37/00*** (11) **2 448 674 B1**
C04B 35/63 ***C04B 35/634***
C04B 35/636 ***C04B 35/80***
C04B 38/00 ***C04B 28/24***
C04B 28/00 ***C04B 20/00***
B01J 35/04 ***F01N 3/022***
(25) En (26) En
(21) 10744627.0 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/039838 24.06.2010
(87) WO 2011/008462 2011/03 20.01.2011
(30) 29.06.2009 US 221434 P
(54) • *ZEMENTHALTIGE MULTIMODALE FASERN ZUR HERSTELLUNG WÄRMEFESTER KERAMIKWABENSTRUKTUREN*
• *CEMENT CONTAINING MULTI-MODAL FIBERS FOR MAKING THERMAL SHOCK RESISTANT CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURES*
• *FIBRES MULTIMODALES CONTENANT DU CIMENT POUR LA FABRICATION DE STRUCTURES EN NID D'ABEILLE CÉRAMIQUES RÉSISTANTES AUX CHOCS THERMIQUES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CAI, Jun, Midland MI 48642, US
PYZIK, Alexsander, Josef, Midland MI 48640, US
MALANGA, Michael, T., Clarkston MI 48348, US
KWANHO, Yang, Midland MI 48642, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/195***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 37/00***

C04B 38/04 → (51) ***B01J 20/26***

(51) ***C04B 40/00*** (11) **1 843 990 B1**
C04B 28/02
(25) En (26) En
(21) 05805694.6 (22) 11.11.2005
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 17.10.2007
(86) EP 2005/012107 11.11.2005
(87) WO 2006/074739 2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 JP 2005008212
(54) • *FLÜSSIGER BESCHLEUNIGER*
• *LIQUID ACCELERATOR*
• *ACCELERATEUR LIQUIDE*
(73) Construction Research & Technology GmbH, Patente, Marken, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) ANGELSKAR, Terje, CH-8962 Berg Dietikon, CH
OGAWA, Hideo, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP
IWATA, Raita, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

C04B 40/00 → (51) ***C01B 33/18***

C04B 41/00 → (51) ***B01J 37/02***

C04B 41/00 → (51) ***C03C 3/087***

C04B 41/45 → (51) ***B01J 37/02***

C04B 41/50 → (51) ***C03C 3/087***

C04B 41/50 → (51) ***C04B 35/80***

C04B 41/52 → (51) ***C03C 3/087***

C04B 41/86 → (51) ***C03C 3/087***

C04B 41/87 → (51) ***B01J 37/02***

C04B 41/87 → (51) ***C04B 35/80***

C04B 41/89 → (51) ***C03C 3/087***

C04B 111/00 → (51) ***B01J 37/02***

C05C 3/00 → (51) ***C05G 3/00***

C05D 9/00 → (51) ***C05G 3/00***

C05F 17/02 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***C05G 3/00*** (11) **2 017 243 B1**
C05C 3/00 ***C05D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 07110020.0 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(54) • *STRUKTURGEBENDER DÜNGER ZUR STEIGERUNG DER WASSERHALTEKAPAZITÄT*
• *STRUCTURE-BEARING FERTILISER FOR IMPROVING WATER RETENTION*
• *ENGRAIS DONNANT UNE STRUCTURE DESTINÉ À L'AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ DE CONSERVATION DE L'EAU*
(73) Landesbetrieb Hessisches Landeslabor, Schubertstrasse 60, 35392 Giessen, DE
Eckard, Horst K., Grabenweg 3, 36169 Rasdorf, DE
Grimm, Arnold, Am Weissen Stein 7, 36154 Hosenfeld, DE
Hemschemeier, Hans, An der Aussicht 33, 51647 Gummersbach, DE
(72) Eckart, Horst K., 36169 Rasdorf, DE
Grimm, Arnold, 36154 Hosenfeld, DE
Hemschemeier, Hans, 51647 Gummersbach, DE
Zerr, Walter, 36251 Ludwigsau, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C06B 29/22*** (11) **1 648 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 04779190.0 (22) 26.07.2004
(84) CZ DE FR
(43) 26.04.2006
(86) US 2004/024016 26.07.2004
(87) WO 2005/012208 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 US 627433
(54) • *AMMONIUMPERCHLORAT ENTHALTENDE GASERZEUGER*
• *AMMONIUM PERCHLORATE-CONTAINING GAS GENERANTS*
• *GENERATEURS DE GAZ CONTENANT DU PERCHLORATE D'AMMONIUM*
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
(72) BARNES, Michael, W., Brigham City, UT 84302, US
MENDENHALL, Ivan, V., Providence, UT 84332, US
TAYLOR, Robert, D., Hyrum, UT 84319, US
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) ***C07B 37/04*** (11) **2 417 082 B1**
C07C 1/34 ***C07C 15/52***
C07C 17/263 ***C07C 22/08***
C07C 45/72 ***C07C 49/796***
C07C 67/343 ***C07C 69/52***
C07C 69/618 ***C07C 69/65***
C07C 69/75 ***C07C 69/76***
C07C 201/12 ***C07C 205/57***
C07C 253/30 ***C07C 255/01***
C07D 333/24 ***C07D 333/28***
(25) En (26) En
(21) 10762310.0 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030112 06.04.2010
(87) WO 2010/118042 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 US 167101 P
(54) • *KATALYTISCHE WITTIG- UND MITSUNOBU-REAKTIONEN*
• *CATALYTIC WITTIG AND MITSUNOBU REACTIONS*
• *RÉACTIONS CATALYTIQUES DE WITTIG ET DE MITSUNOBU*
(73) THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 210 West 7th Street, Suite 820, Austin, TX 78701-2981, US
(72) O'BRIEN, Christopher, J., Austin, TX 76019, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***C07B 59/00*** (11) **2 690 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 13190362.7 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 29.01.2014
(30) 18.06.2009 US 268953 P
(54) • *Deuterierte Isoindolin-1,3-dion-Derivate als PDE4 und TNF-Alpha-Hemmer*
• *Deuterated isoindoline-1,3-dione derivatives as PDE4 and TNF-alpha inhibitors*
• *Dérivés d'isoindoline-1,3-dione deutérés en tant qu'inhibiteurs de TNF-alpha et PDE4*
(73) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US
(72) Liu, Julie F., Lexington, MA 02420, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 10727607.3 / 2 443 089

C07C 1/20 → (51) ***B01J 27/053***

C07C 1/34 → (51) ***C07B 37/04***

(51) ***C07C 7/13*** (11) **2 134 667 B1**
C07C 11/08 ***B01D 53/047***
(25) En (26) En
(21) 08741021.3 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) KR 2008/001764 28.03.2008
(87) WO 2008/120921 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 KR 20070030970
(54) • *TRENNUNG VON OLEFINEN AUS MISCHGAS MIT OLEFINEN/PARAFFINEN*
• *SEPARATION OF OLEFINS FROM OLEFINS/PARAFFINS MIXED GAS*
• *SÉPARATION D'OLÉFINES SE TROUVANT DANS UN MÉLANGE DE GAZ FORMÉ D'OLÉFINES ET DE PARAFFINES*

(73) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
SK Energy Co., Ltd., 99, Seolin-dong Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
(72) KIM, Jong-Nam, Daejeon 305-755, KR
PARK, Jong-Ho, Daejeon 305-721, KR
LEE, Seong-Jun, Daejeon 305-761, KR
KO, Min-Su, Daejeon 305-509, KR
BEUM, Hee Tae, Daejeon 305-509, KR
PARK, Jongkee, Daejeon 305-330, KR
KO, Chang Hyun, Daejeon 302-773, KR
HAN, Sang Sup, Daejeon 305-772, KR
CHO, Soon-Haeng, Daejeon 305-348, KR
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

C07C 11/06 → (51) ***B01J 27/053***

C07C 11/08 → (51) ***C07C 7/13***

C07C 13/15 → (51) ***C08F 4/64***

C07C 15/52 → (51) ***C07B 37/04***

(51) ***C07C 17/154*** (11) **2 133 320 B1**
C07C 17/23 ***C07C 19/03***
C07C 29/141 ***C07C 45/43***
C07C 47/04 ***C07C 31/04***
(25) En (26) En
(21) 09251524.6 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 10.06.2008 US 136142
(54) • *Methanolsynthese*
• *Methanol synthesis*
• *Synthèse de méthanol*
(73) Stauffer, John E., 6 Pecksland Road, Greenwich, CT 06830, US
(72) Stauffer, John E., Greenwich, CT 06830, US
(74) Newell, Campbell, et al, Marks & Clerk LLP, Atholl Exchange 6 Canning Street Edinburgh EH3 8EG, GB

C07C 17/23 → (51) ***C07C 17/154***

C07C 17/263 → (51) ***C07B 37/04***

C07C 19/03 → (51) ***C07C 17/154***

C07C 22/08 → (51) ***C07B 37/04***

C07C 29/10 → (51) ***B01J 27/053***

C07C 29/141 → (51) ***C07C 17/154***

(51) ***C07C 29/86*** (11) **2 167 450 B1**
C07C 31/22 ***C07C 31/24***
(25) En (26) En
(21) 08753967.2 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) SE 2008/000350 26.05.2008
(87) WO 2008/156406 2008/52 24.12.2008
(30) 18.06.2007 SE 0701478
(54) • *METHODE ZUR EXTRAKTION IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEI, DREI ODER MEHRERE HYDROXYLGRUPPEN ENTHALTENDEN ALKOHOLS*
• *METHOD FOR EXTRACTION IN A PROCESS FOR PRODUCTION OF A DI, TRI OR POLYHYDRIC ALCOHOL*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALCOOL DI, TRI OU POLYHYDRIQUE*
(73) Perstorp Specialty Chemicals AB, 284 80 Perstorp, SE
(72) PAJALIC, Oleg, S-291 66 Kristianstad, SE
ENGBERG, David, 281 53 Finja, SE
AXELSSON, Göran, S-243 35 Höör, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 31/04 → (51) ***C07C 17/154***

C07C 31/10 → (51) ***B01J 27/053***

C07C 31/22 → (51) ***C07C 29/86***

C07C 31/24 → (51) ***C07C 29/86***

C07C 41/09 → (51) ***C08G 65/34***

C07C 43/13 → (51) ***C08G 65/34***

C07C 45/43 → (51) ***C07C 17/154***

C07C 45/72 → (51) ***C07B 37/04***

C07C 47/04 → (51) ***C07C 17/154***

C07C 49/707 → (51) ***C08F 4/64***

C07C 49/786 → (51) ***B01D 71/72***

C07C 49/796 → (51) ***C07B 37/04***

C07C 51/265 → (51) ***B01J 19/00***

C07C 63/16 → (51) ***B01J 19/00***

C07C 67/343 → (51) ***C07B 37/04***

(51) ***C07C 69/00*** (11) **2 739 601 B1**
C07C 205/42 ***C07C 205/57***
C07C 205/59 ***C07C 219/32***
C07C 229/00 ***C07C 229/60***
C07C 229/64 ***C08G 73/10***
C09K 19/00 ***C09K 19/20***
G02F 1/1337
(25) En (26) En
(21) 12737823.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/064447 24.07.2012
(87) WO 2013/017467 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 EP 11176228
05.12.2011 EP 11191863
(54) • *PHOTOORIENTIERUNGSMATERIAL*
• *PHOTOALIGNING MATERIAL*
• *PHOTO-ALIGNEMENT DE MATÉRIAU*
(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
(72) ECKERT, Jean-François, F-67750 Kientzville, FR
PALIKA, Satish, CH-4800 Zofingen, CH
SCHUSTER, Andreas, 79114 Freiburg, DE
(74) Veenstra, Eva, Rolic Technologies Ltd. Patent Department Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH

C07C 69/52 → (51) ***C07B 37/04***

C07C 69/618 → (51) ***C07B 37/04***

C07C 69/65 → (51) ***C07B 37/04***

C07C 69/75 → (51) ***C07B 37/04***

C07C 69/76 → (51) ***C07B 37/04***

C07C 201/12 → (51) ***C07B 37/04***

C07C 205/42 → (51) ***C07C 69/00***

C07C 205/57 → (51) ***C07B 37/04***

C07C 205/57 → (51) ***C07C 69/00***

C07C 205/59 → (51) ***C07C 69/00***

C07C 209/22 → (51) ***C07C 209/70***

C07C 209/22 → (51) ***C07D 295/084***

(51) ***C07C 209/70*** (11) **2 170 805 B1**
C07C 209/22 ***C07C 211/30***
A61K 31/137 ***A61P 5/14***
(25) En (26) En
(21) 08768607.7 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/007621 19.06.2008
(87) WO 2009/002427 2009/01 31.12.2008
(30) 21.06.2007 US 945443 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CINACALCET UND SALZEN DAVON*
• *METHODS OF SYNTHESIZING CINACALCET AND SALTS THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DU CINACALCET ET DE SES SELS*
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) THIEL, Oliver, Camarillo, CA 93102, US
BERNARD, Charles, Moorpark, CA 93021, US
LARSEN, Robert, Newbury Park, CA 91319, US
MARTINELLI, Michael, John, Thousand Oaks, CA 91362, US
RAZA, Masooma, Tamim, Woodland Hills, CA 91367, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 209/90 → (51) ***B01D 53/14***

C07C 211/30 → (51) ***C07C 209/70***

C07C 211/30 → (51) ***C07D 215/12***

C07C 211/40 → (51) ***C07D 215/12***

(51) ***C07C 213/02*** (11) **2 468 713 B1**
C07C 215/14 ***C07D 295/084***
(25) En (26) En
(21) 11190347.2 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 27.12.2010 US 427273 P
(54) • *Alkohol Polyamine Derivate*
• *Polyamine alcohol derivatives*
• *Dérivés polyamine alcool*
(73) ANGUS Chemical Company, 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
(72) Tomlinson, Ian A., Midland, MI Michigan 48642, US
Robinson, Glen Nelson, Naperville, IL Illinois 60565, US
Peera, Asghar A., Cary, IL Illinois 60013, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07C 215/14 → (51) ***C07C 213/02***

C07C 215/44 → (51) ***C07D 215/12***

C07C 217/74 → (51) ***C07D 215/12***

C07C 219/32 → (51) ***C07C 69/00***

C07C 227/18 → (51) ***C07C 229/22***

C07C 227/42 → (51) ***C07C 229/22***

C07C 229/00 → (51) ***C07C 69/00***

(51) ***C07C 229/22*** ***C07C 227/18*** ***A61K 31/19*** ***A61P 7/06*** ***A61P 31/04*** ***B01D 9/02*** (11) **2 053 039 B1** ***C07C 227/42*** ***A61P 7/02*** ***A61P 29/00*** ***A61P 35/00*** ***A61P 31/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07791240.0 (22) 24.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) JP 2007/064515 24.07.2007
(87) WO 2008/020532 2008/08 21.02.2008
(30) 15.08.2006 JP 2006221538
(54) • *NEUARTIGER KRISTALL AUS 5-AMINOLEVULINSÄUREPHOSPHAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *NOVEL CRYSTAL OF 5-AMINOLEVULINIC ACID PHOSPHATE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *NOUVEAU CRISTAL DE PHOSPHATE D'ACIDE 5-AMINOLÉVULINIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) COSMO ALA CO., LTD., 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP
(72) TACHIYA, Naohisa, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0112, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 229/60 → (51) ***C07C 69/00***

C07C 229/64 → (51) ***C07C 69/00***

C07C 253/30 → (51) ***C07B 37/04***

C07C 253/30 → (51) ***C07D 493/04***

C07C 255/01 → (51) ***C07B 37/04***

(51) ***C07C 269/06*** ***C07C 271/22*** (11) **2 609 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 11758421.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064410 22.08.2011
(87) WO 2012/025501 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 PCT/CN2010/076245
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN ZUR HERSTELLUNG VON NEP-HEMMERN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF INTERMEDIATES FOR THE MANUFACTURE OF NEP INHIBITORS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES POUR PRODUIRE DES INHIBITEURS DE L'ENDOPEPTIDASE NEUTRE (EPN)*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HOOK, David, CH-4002 Basel, CH
ZHOU, Jianguang, Jiangsu 21557, CN
LI, Yunzhong, Jiangsu 215537, CN
(74) Larbig, Karen Dorothee, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07C 271/22 → (51) ***C07C 269/06***

C07C 303/38 → (51) ***C07D 493/04***

C07C 303/40 → (51) ***C07D 493/04***

C07C 311/29 → (51) ***C07D 493/04***

C07C 311/37 → (51) ***A61K 31/662***

C07C 311/41 → (51) ***A61K 31/662***

C07C 327/42 → (51) ***C07D 493/04***

C07D 205/04 → (51) ***D21H 17/07***

(51) ***C07D 207/04*** ***C07D 207/27*** ***A61P 25/04*** (11) **2 611 775 B1** ***A61K 38/06***
(25) En (26) En
(21) 11788579.8 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) IB 2011/002562 31.08.2011
(87) WO 2012/028959 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378823 P
(54) • *NEUROTROPHINREZEPTOR-AGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE*
• *AGONISTS OF NEUROTROPHIN RECEPTORS AND THEIR USE AS MEDICAMENTS*
• *AGONISTES DES RÉCEPTEURS DE NEUROTROPHINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENTS*
(73) Bionure Farma, S.L., Dalmases 27 Local 1, 08017 Barcelona, ES
(72) VILLOSLADA, Pablo, 08017 Barcelona, ES
MESSEGUER, Angel, 08034 Barcelona, ES
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 207/27 → (51) ***C07D 207/04***

C07D 207/333 → (51) ***A61K 31/4025***

C07D 207/335 → (51) ***A61K 31/4025***

(51) ***C07D 207/34*** ***C07D 213/82*** ***C07D 233/28*** ***C07D 307/68*** ***C07D 333/38*** ***A01N 43/10*** ***A01N 43/32*** ***A01N 43/40*** (11) **1 954 674 B1** ***C07D 231/14*** ***C07D 277/56*** ***C07D 327/06*** ***A01N 43/08*** ***A01N 43/28*** ***A01N 43/36***
(25) En (26) En
(21) 06830070.6 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/068723 21.11.2006
(87) WO 2007/060166 2007/22 31.05.2007
(30) 22.11.2005 EP 05356203
(54) • *NEUE N-PHENETHYLCARBOXAMID-DERIVATE*
• *NEW N-PHENETHYLCARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES DE N-PHENETHYLCARBOXAMIDE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) MANSFIELD, Darren, 51429 Bergisch Gladbach, DE
COQUERON, Pierre-Yves, F-69003 Lyon, FR
RIECK, Heiko, F-69110 Sainte Foy-Les-Lyon, FR
DESBORDES, Philippe, F-69007 Lyon, FR
VILLIER, Alain, F-69660 Collonges au Mont d'or, FR
GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire, F-69250 Curis au Mont d'or, FR
GENIX, Pierre, F-69004 Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 207/44 → (51) ***A61K 31/662***

C07D 207/44 → (51) ***C12P 17/12***

(51) ***C07D 209/10*** ***C07D 209/14*** (11) **2 516 394 B1** ***C07D 209/16***
(25) En (26) En
(21) 10803222.8 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 31.10.2012
(86) DK 2010/050348 20.12.2010
(87) WO 2011/076212 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289530 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES WIRKSTOFFES*
• *PROCESSES FOR THE MANUFACTURE OF A PHARMACEUTICALLY ACTIVE AGENT*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN PRINCIPE PHARMACEUTIQUEMENT ACTIF*
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) THERKELSEN, Frans, DK-4300 Holbæk, DK
ROCK, Michael, Harold, DK-1820 Frederiksberg C., DK
TREPPENDAHL, Svend, DK-2830 Virum, DK
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 209/14 → (51) ***C07D 209/10***

C07D 209/16 → (51) ***C07D 209/10***

(51) ***C07D 209/42*** ***A61K 31/404*** (11) **2 162 434 B1** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 08774424.9 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 17.03.2010
(86) EP 2008/058258 27.06.2008
(87) WO 2009/000909 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 SI 200700152
(54) • *PERINDOPRIL SALZE*
• *SALTS OF PERINDOPRIL*
• *SELS DE PÉRINDOPRIL*
(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) MERSLAVIC, Marjo, 8351 Straza Pri Novem Mestu, SI
BOMBEK, Sergeja, 8000 Novo Mesto, SI
GOJAK, Urska, 1000 Ljubljana, SI
SMRKOLJ, Matej, 1420 Trbovlje, SI
ZUPET, Rok, 1211 Ljubljana, SI

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 211/26 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07D 213/64*** (11) **2 081 923 B1**
C07D 401/12 ***C07D 401/14***
C07D 405/14 ***C07D 409/14***
C07D 413/14 ***C07D 417/14***
A61K 31/444 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 07842263.1 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/078181 11.09.2007
(87) WO 2008/033854 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 US 843959 P
(54) • *BESTIMMTE SUBSTITUIERTE AMIDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *CERTAIN SUBSTITUTED AMIDES, METHOD OF MAKING, AND METHOD OF USE THEREOF*
• *AMIDES SUBSTITUÉS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITS AMIDES*
(73) Gilead Connecticut, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) BLOMGREN, Peter A., North Branford, Connecticut 06471, US
CURRIE, Kevin S., North Branford, Connecticut 06471, US
KROPF, Jeffrey E., Branford, Connecticut 06405, US
LEE, Seung H., Branford, Connecticut 06471, US
DARROW, James W., Wallingford, Connecticut 06492, US
MITCHELL, Scott A., East Haven, Connecticut 06513, US
XU, Jianjun, Branford, Connecticut 06405, US
SCHMITT, Aaron C., Hamden, Connecticut 06518, US
(74) Kilger, Ute, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 213/72 → (51) ***A61K 31/662***

(51) ***C07D 213/75*** (11) **2 350 009 B1**
A61K 31/44 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 09763432.3 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/046726 09.06.2009
(87) WO 2009/152142 2009/51 17.12.2009
(30) 09.06.2008 EP 08010471
(54) • *SULFONATSALZE VON FLUPIRTIN*
• *SULFONATE SALTS OF FLUPIRTINE*
• *SELS SULFONATE DE FLUPIRTINE*
(73) TEVA GmbH, Graf-Arco-Str. 3, 89079 Ulm, DE
Munich Innovation Group GmbH, Bavariafilmplatz 7, 82031 Grünwald bei München, DE
(72) HOOCK, Christoph, 01157 Dresden, DE
QADAN, Asal, 01099 Dresden, DE
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) ***C07D 213/75*** (11) **2 727 910 B1**
C07D 417/12 ***C07D 417/14***
A61K 31/444 ***A61K 31/433***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 13186328.4 (22) 15.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2014
(30) 21.09.2007 US 974225 P
(54) • *Pyridin-2-yl-thioharnstoff and Pyridin-2-yl-amin Derivate als Zwischenverbindungen für der Herstellung von Pyridin-2yl-amino-1,2,4-thiadiazol Glucokinaseaktivierer*
• *Pyridin-2-yl-thiourea and Pyridin-2-yl-amine derivatives as intermediates for the preparation of Pyridin-2yl-amino-1,2,4-thiadiazole glucokinase activators*
• *Dérivés de pyridin-2-yl-thiourée et de pyridin-2-yl-amine en tant qu'intermediares pour la préparation de d'activateurs de la glucokinase pyridin-2yl-amino-1,2,4-thiadiazole*
(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) Aicher, Thomas Daniel, Superior, CO Colorado 80027, US
Boyd, Steven Armen, Longmont, CO Colorado 80503-9061, US
Chicarelli, Mark Joseph, BOULDER, CO 80301, US
Condroski, Kevin Ronald, Lafayette, CO Colorado 80026, US
Fell, Jay Bradford, Longmont, CO Colorado 80503, US
Fischer, John P., Longmont, CO Colorado 80501, US
Gunawardana, Indrani W., Longmont, CO Colorado 80503, US
Hinklin, Ronald Jay, Longmont, CO Colorado 80503, US
Singh, Ajay, Broomfield, CO Colorado 80021, US
Turner, Timothy M., Longmont, CO Colorado 80501, US
Wallace, Eli M., Richardson, TX Texas 75080, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 12181665.6 / 2 573 087
08834504.6 / 2 209 778

C07D 213/82 → (51) ***C07D 207/34***

(51) ***C07D 215/12*** (11) **1 978 961 B1**
C07C 211/30 ***C07C 211/40***
C07C 215/44 ***C07C 217/74***
A01N 43/42 ***A61K 31/47***
(25) En (26) En
(21) 06848050.8 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) US 2006/049069 21.12.2006
(87) WO 2007/081542 2007/29 19.07.2007
(30) 06.01.2006 US 756555 P
(54) • *MONOAMINWIEDERAUFNAHME-INHIBITOREN AUF TETRALONBASIS*
• *TETRALONE-BASED MONOAMINE REUPTAKE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE RECAPTAGE DE MONOAMINE A BASE DE TETRALONE*
(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752-7010, US
(72) SHAO, Liming, Lincoln, MA 01773, US
WANG, Fengjiang, Northborough, MA 01532, US
MALCOLM, Scott, Christopher, Southborough, MA 01532, US
HEWITT, Michael, Charles, Somerville, MA 02144, US
BUSH, Larry, R., Worcester, MA 01602, US
VARNEY, Mark, Laguna Niguel, CA 92677, US
CAMPBELL, Una, Marlborough, MA 01752, US
ENGEL, Sharon, Rae, Hudson, MA 01749, US
HARDY, Larry, Wendell, Sturbridge, MA 01566, US
KOCH, Patrick, Marlborough, MA 01752, US
MA, Jianguo, Natick, MA 01760, US
(74) Camenisch, Andrew Richard, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***C07D 215/12*** (11) **2 374 795 B1**
G01N 33/58 ***C07D 215/14***
C07D 215/20 ***C07D 215/38***
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 221/18 ***C07D 471/04***
C07D 491/04 ***C07D 491/14***
C07D 491/22 ***C07D 413/12***
C07D 498/04 ***C07D 498/14***
(25) De (26) De
(21) 11158120.3 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 02.07.2003 DE 10329860
(54) • *Sulfonsäurederivate polycyclischer Farbstoffe für analytische Anwendungen*
• *Sulphonic acid derivatives of polycyclic dyes used for analytical applications*
• *Dérivés d'acide sulfonique de colorants polycycliques pour applications analytiques*
(73) ATTO-TEC GmbH, Am Eichenhang 50, 57076 Siegen, DE
(72) Zilles, Alexander, 55490, Mengerschied, DE
Arden-Jacob, Jutta, 90513, Zirndorf, DE
Drexhage, Karl-Heinz, 57076, Siegen, DE
Kemnitzer, Norbert Uwe, 57250, Netphen, DE
Hamers-Schneider, Monika, 57258, Freudenberg, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 04763083.5 / 1 648 870

C07D 215/14 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 215/20 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 215/38 → (51) ***A61K 31/662***

C07D 215/38 → (51) ***C07D 215/12***

(51) ***C07D 217/02*** (11) **2 061 763 B1**
C07D 401/04 ***C07D 519/00***
(25) En (26) En
(21) 07840729.3 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/075324 07.08.2007
(87) WO 2008/019356 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 US 821601 P
30.01.2007 US 887215 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN 1,2,3,4-TETRAHYDROISOCHINOLINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATES*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS TÉTRAHYDROISOQUINOLÉINE SUBSTITUÉS EN 1,2,3,4*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) VILLANI, Frank J., Perkasie, PA 18944, US
HUA, Zhong, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 217/22 → (51) ***A61K 31/662***

(51) ***C07D 217/26*** (11) **2 766 345 B1**
C07D 401/10 ***C07D 401/14***
C07D 403/14 ***C07D 471/04***
C07D 487/04 ***A61K 31/4725***
A61P 7/02 ***A61K 31/437***
A61K 31/4375
(25) En (26) En
(21) 12778912.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059859 12.10.2012
(87) WO 2013/055984 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547305 P
(54) • *SUBSTITUIERTE TETRAHYDROISOCHINOLINVERBINDUNGEN ALS FAKTOR-XIA-HEMMER*
• *SUBSTITUTED TETRAHYDROISOQUINOLINE COMPOUNDS AS FACTOR XIA INHIBITORS*
• *COMPOSÉS TÉTRAHYDROISOQUINOLINES SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) ORWAT, Michael J., Pennington, New Jersey 08534, US
PINTO, Donald J.P., Pennington, New Jersey 08534, US
SMITH II, Leon M., Pennington, New Jersey 08543, US
SRIVASTAVA, Shefali, Bangalore Karnataka 560099, IN
CORTE, James R., Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 14195397.6 / 2 899 183

C07D 221/18 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 221/28 → (51) ***C07D 471/08***

(51) ***C07D 231/12*** (11) **2 802 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809180.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/075345 13.12.2012
(87) WO 2013/104478 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586143 P
13.01.2012 EP 12151127
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACETANILIDEN*
• *PROCESS FOR PREPARING ACETANILIDES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACÉTANILIDES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE
REICHERT, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE
KORADIN, Christopher, 67067 Ludwigshafen, DE
BATTAL, Yüksel, 67067 Ludwigshafen, DE

(51) ***C07D 231/14*** (11) **2 850 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 13725092.4 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059745 10.05.2013
(87) WO 2013/171134 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 EP 12167855
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON 1-ALKYL-3-FLUORALKYL-1H-PYRAZOL-4-CARBONSÄURECHLORIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 1-ALKYL-3-FLUORALKYL-1H-PYRAZOL-CARBOXYLIC ACID CHLORIDES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHLORURES D'ACIDE 1-ALKYL-3-FLUORALKYL-1H-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIQUE*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
MÜLLER, Thomas Norbert, 40789 Monheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 231/14 → (51) ***C07D 207/34***

(51) ***C07D 231/40*** (11) **2 550 261 B1**
C07D 253/06 ***C07D 403/12***
(25) En (26) En
(21) 11758897.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) IB 2011/051186 22.03.2011
(87) WO 2011/117806 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316500 P
(54) • *PYRIDAZINVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN*
• *PYRIDAZINE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS*
• *COMPOSÉS PYRIDAZINE POUR LUTTER CONTRE LES NUISIBLES INVERTÉBRÉS*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LE VEZOUET, Ronan, 68167 Mannheim, DE
SÖRGEL, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
DEFIEBER, Christian, 68165 Mannheim, DE
GROSS, Steffen, 67067 Ludwigshafen, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
ANSPAUGH, Douglas D., Apex NC 27502, US
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina NC 27526, US

C07D 233/26 → (51) ***C22B 3/26***

C07D 233/28 → (51) ***C07D 207/34***

(51) ***C07D 233/64*** (11) **2 791 117 B1**
C07D 413/12 ***C07D 498/04***
C07D 513/04 ***C07D 403/06***
A61P 25/18 ***A61P 25/28***
A61K 31/55 ***A61K 31/437***
A61K 31/496 ***A61K 31/424***
A61K 31/429
(25) En (26) En
(21) 12801569.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075475 14.12.2012
(87) WO 2013/087807 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193380
(54) • *4-ARYL-IMIDAZOLDERIVATE ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES MGLU5 REZEPTORS*
• *4-ARYL IMIDAZOLE DERIVATIVES AS MGLU5 POSITIVE ALLESTERIC MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE 4-ARYL-IMIDAZOLE EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU MGLUR5*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) RUDOLF, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BISCHOFF, Daniel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GRAUERT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KUELZER, Raimund, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WELLENZOHN, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 233/64*** (11) **2 791 118 B1**
C07D 401/12 ***C07D 403/12***
A61P 25/28 ***A61P 25/18***
A61K 31/496
(25) En (26) En
(21) 12808779.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075474 14.12.2012
(87) WO 2013/087806 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193379
(54) • *PIPERAZINDERIVATE UND DEREN DEREN VERWENDUNG ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLU5-REZEPTOREN*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLU5 RECEPTORS*
• *DERIVES DE PIPERAZINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTERIQUES POSITIFS DES RECEPTEURS MGLU5*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) RUDOLF, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BISCHOFF, Daniel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GRAUERT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

KUELZER, Raimund, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 233/88 → (51) ***A61K 31/662***

(51) ***C07D 235/08*** (11) **2 234 984 B1**
C07D 401/12 ***C07D 403/12***
A61K 31/4184
(25) En (26) En
(21) 08862464.8 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/067645 16.12.2008
(87) WO 2009/077533 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 EP 07123371
(54) • *FLUORALKYLSUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLE ALS CANNABINOID-AGONISTEN*
• *FLUOROALKYL SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE CANNABINOID AGONISTS*
• *BENZIMIDAZOLE SUBSTITUÉES PAR FLUOROALKYLE COMME AGONISTES CANNABINOÏDES*
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, B-2340 Beerse, BE
VERBIST, Bie, Maria, Pieter, B-2340 Beerse, BE
SURKYN, Michel, B-2340 Beerse, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, et al, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) ***C07D 235/08*** (11) **2 691 375 B1**
C07D 401/04 ***C07D 403/04***
C07D 403/12 ***C07D 405/12***
C07D 413/12 ***A61K 31/4184***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12710760.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055562 28.03.2012
(87) WO 2012/130905 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160696
17.06.2011 EP 11170306
23.11.2011 EP 11190249
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLE ALS MPS1-KINASE-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES AS MPS-1 KINASE INHIBITORS*
• *BENZIMIDAZOLES SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE MPS1*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, DE
NGUYEN, Duy, 10179 Berlin, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 239/34*** (11) **2 712 865 B1**
A61K 31/506 ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13199182.0 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 10.07.2009 IN MU16262009
25.09.2009 IN MU22332009
19.02.2010 IN MU04622010
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung von Ambrisentan*
• *Improved process for the preparation of ambrisentan*
• *Procédé amélioré pour la préparation d'ambrisentan*
(73) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380015, Gujarat, IN
(72) Sata, Kaushik Babubhai, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
Pandey, Bipin, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10779052.9 / 2 451 786

(51) ***C07D 239/48*** (11) **2 772 486 B1**
C07D 413/12 ***C07D 407/12***
A61K 31/505 ***A61K 31/506***
A61P 7/02 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***A61P 37/00***
C07D 405/12
(25) Zh (26) En
(21) 12843502.1 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.09.2014
(86) CN 2012/001432 25.10.2012
(87) WO 2013/060098 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 CN 201110327240
(54) • *KINASEHEMMER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ENTSPRECHENDER ERKRANKUNGEN*
• *KINASE INHIBITOR AND METHOD FOR TREATMENT OF RELATED DISEASES*
• *INHIBITEUR DE KINASE ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES*
(73) Peking University Shenzhen Graduate School, Peking University Campus Xili University Town Nanshan District, Guangdong 518055, CN
Beijing Reciprocapharmaceuticals Co., Ltd., Room 202-007, Block D of R&D Building 29 Shengmingyuan Road, Changping Science & Technology Park Beijing 102206, CN
(72) PAN, Zhengying, Shenzhen Guangdong 518055, CN
LI, Xitao, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 241/44 → (51) ***A61K 31/662***

(51) ***C07D 249/08*** (11) **2 804 854 B1**
C07D 401/12 ***C07D 401/14***
C07D 403/12 ***C07D 403/14***
C07D 405/14 ***A61K 31/4196***
A61P 25/18 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 13700710.0 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050718 16.01.2013
(87) WO 2013/107761 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 EP 12151331
(54) • *SUBSTITUIERTE TRIAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON NEUROLOGISCHEN UND PSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN*
• *SUBSTITUTED TRIAZOLES AND THEIR USE FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC DISORDERS*
• *TRIAZOLES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE TROUBLES NEUROLOGIQUES ET PSYCHIATRIQUES*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GRAUERT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BISCHOFF, Daniel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KUELZER, Raimund, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
RUDOLF, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 249/10 → (51) ***A01N 47/18***

(51) ***C07D 251/46*** (11) **2 604 595 B1**
A61K 31/53 ***A61K 31/5377***
A61K 31/55 ***A61P 13/10***
A61P 25/04 ***A61P 43/00***
C07D 401/06 ***C07D 401/12***
C07D 401/14 ***C07D 403/06***
C07D 403/12 ***C07D 405/06***
C07D 405/12 ***C07D 409/06***
C07D 413/06 ***C07D 413/12***
C07D 413/14 ***C07D 417/06***
C07D 417/12 ***C07D 417/14***
(25) Ja (26) En
(21) 11816413.6 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2011/068113 09.08.2011
(87) WO 2012/020749 2012/07 16.02.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074763
18.08.2010 JP 2010182803
10.08.2010 JP 2010179350
(54) • *TRIAZINDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE SCHMERZMITTELVERBINDUNG DAMIT*
• *TRIAZINE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOUND THAT CONTAINS SAME AND EXHIBITS ANALGESIC ACTIVITY*
• *DÉRIVÉ DE TRIAZINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANALGÉSIQUE À TENEUR EN DÉRIVÉ DE TRIAZINE*
(73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KAI, Hiroyuki, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
KAMEYAMA, Takayuki, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
HORIGUCHI, Tohru, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
ASAHI, Kentaro, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
ENDOH, Takeshi, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
FUJII, Yasuhiko, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP

SHINTANI, Takuya, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
NAKAMURA, Ken'ichiroh, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
JIKIHARA, Sae, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
HASEGAWA, Tsuyoshi, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
OOHARA, Miho, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
TADA, Yukio, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
MAKI, Toshikatsu, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
IIDA, Akira, Amagasaki-shi Hyogo 660-0813, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16150414.7

C07D 253/06 → (51) ***C07D 231/40***

C07D 263/04 → (51) ***C08G 18/28***

C07D 265/30 → (51) ***A61K 31/662***

C07D 273/01 → (51) ***C07D 498/08***

C07D 277/20 → (51) ***A61K 45/00***

C07D 277/56 → (51) ***A61K 45/00***

C07D 277/56 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 277/82 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 293/02 → (51) ***C07K 1/02***

(51) ***C07D 295/084*** (11) **2 675 797 B1**
C07C 209/22
(25) En (26) En
(21) 11845221.8 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2011/061981 23.11.2011
(87) WO 2012/074858 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419296 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENAMINEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF ENAMINES*
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION D'ÉNAMINES*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) BLAND, Douglas C., Midland, MI 48642, US
TOYZAN, Todd William, Freeland, MI 48623, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07D 295/084 → (51) ***C07C 213/02***

(51) ***C07D 295/15*** (11) **2 805 942 B1**
B01J 31/18 ***C11D 11/02***
D06L 3/02
(25) En (26) En
(21) 14173100.0 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 13.12.2010 US 422251 P
13.12.2010 EP 10194758
(54) • *Bleichkatalysatoren*
• *Bleach catalysts*
• *Catalyseurs de blanchiment*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PT RO RS SE SI SK SM
(72) Rohwer, Hauke, 79540 Lörrach, DE
Winkler, Barbara, 79539 Lörrach, DE
Wendeborn, Frédérique, 68220 Ranspach-le-Haut, FR
Misteli, Katharina, 79650 Schopfheim, DE
(62) 11791590.0 / 2 651 907

C07D 295/215 → (51) ***A61K 31/662***

(51) ***C07D 301/03*** (11) **2 162 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 08754227.0 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/005838 07.05.2008
(87) WO 2008/140714 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 US 917621 P
(54) • *ANFAHREN VON HOCHSELEKTIVEN KATALYSATOREN IN OLEFINOXIDANLAGEN*
• *START-UP OF HIGH SELECTIVITY CATALYSTS IN OLEFIN OXIDE PLANTS*
• *MISE EN SERVICE DE CATALYSEURS À SÉLECTIVITÉ ÉLEVÉE DANS DES INSTALLATIONS DE FABRICATION D'OXYDES D'OLÉFINE*
(73) Billig, Barry J., 14 Barney Park, Irvington, NY 10533, US
Mann, James, 1674 Ryder Street, Brooklyn, NY 11234, US
Castagnola, Norma Beatriz, 18 Quarry Court, East Windsor, NJ 08520, US
Rokicki, Andrzej, 3 Bridle Court, Mountain Lakes, NJ 07046, US
Gueckel, Christian J., Lena-Christ Strasse 14 Grafing b., 85567 Munchen, DE
(72) Billig, Barry J., Irvington, NY 10533, US
Mann, James, Brooklyn, NY 11234, US
Castagnola, Norma Beatriz, East Windsor, NJ 08520, US
Rokicki, Andrzej, Mountain Lakes, NJ 07046, US
Gueckel, Christian J., 85567 Munchen, DE
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) ***C07D 307/14*** ***C07D 407/06*** ***C07D 409/14*** ***A61K 31/381*** ***A61P 17/06*** ***A61P 19/02*** ***A61P 35/00*** (11) **2 771 329 B1** ***C07D 409/06*** ***A61K 31/341*** ***A61K 31/4025*** ***A61P 11/00*** ***A61P 29/00*** ***A61P 37/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12791825.8 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) FR 2012/052478 26.10.2012
(87) WO 2013/061004 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161552940 P
28.10.2011 FR 1159833
(54) • *NEUE DISUBSTITUIERTE 3,4-DIAMINO-3-CYCLOBUTEN-1,2-DION-VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG CHEMOKINVERMITTELTER ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL DISUBSTITUTED 3,4-DIAMINO-3-CYCLOBUTENE-1,2-DIONE COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF CHEMOKINE-MEDIATED DISEASES*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DI-SUBSTITUÉS DE LA DIAMINO-3,4-CYCLOBUTÈNE-3-DIONE-1,2 UTILES DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES MÉDIÉES PAR DES CHIMIOKINES*
(73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) MUSICKI, Branislav, F-06000 Nice, FR
AUBERT, Jerôme, F-06130 Grasse, FR
BOITEAU, Jean-Guy, F-06560 Valbonne, FR
CLARY, Laurence, F-06480 La Colle Sur Loup, FR
ROSSIO, Patricia, F-06130 Grasse, FR
SCHUPPLI-NOLLET, Marlène, F-06620 Le Bar Sur Loup, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C07D 307/20 → (51) ***C07H 9/02***

C07D 307/68 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 307/87 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 307/94 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 309/04*** (11) **2 225 219 B1**
(25) De (26) De
(21) 08861318.7 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/067688 17.12.2008
(87) WO 2009/077550 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 EP 07123639
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIS-ROSENOXID*
• *PROCESS FOR THE PREPATAION OF CIS-ROSE OXIDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDE DE ROSE A CONFIGURATION CIS*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KÖNIGSMANN, Lucia, 68159 Mannheim, DE
SCHUBERT, Jürgen, 67246 Dirmstein, DE
WALCH, Andreas, 74193 Schwaigern, DE
GOTTWALD, Günther, 68167 Mannheim, DE
KAMASZ, Martin, 68307 Mannheim, DE
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE
PFAFF, Klaus-Peter, 67159 Friedelsheim, DE
SLANY, Michael, 67281 Kirchheim, DE

(51) ***C07D 309/40*** ***A61K 31/351*** ***A61P 7/06*** ***A61P 35/00*** (11) **2 692 724 B1** ***A61P 39/04*** ***A61P 25/28*** ***A61P 25/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11862562.3 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) CN 2011/084489 22.12.2011
(87) WO 2012/129942 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110080525
(54) • *CHIRALES 3-HYDROXYPYRID-4-ON-DERIVAT SOWIE SEINE SYNTHESE UND VERWENDUNG*
• *CHIRAL 3-HYDROXYPYRID-4-ONE DERIVATIVE, AND SYNTHESIS AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ CHIRAL DE 3-HYDROXYPYRID-4-ONE ET SYNTHÈSE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(73) Zhejiang University, No. 38 Zheda Road, Xihu District Hangzhou Zhejiang 310027, CN
(72) HIDER, Robert, St Osyth Essex CO 16 8JL, GB

LIU, Zudong, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
YU, Yongping, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
LI, Zhi, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
(74) Decamps, Alain René François, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C07D 311/76 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 321/10*** (11) **2 776 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 11793356.4 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.09.2014
(86) EP 2011/069826 10.11.2011
(87) WO 2013/068042 2013/20 16.05.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOPROPANDERIVATEN*
• *METHOD FOR PREPARING CYCLOPROPANE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE CYCLOPROPANE*
(73) Aratana Therapeutics NV, Ambachtenlaan 1, 3001 Heverlee, BE
(72) KISS, Eleonora, B-1020 Brussels, BE
BLOMSMA, Erwin, B-3210 Linden, BE
DE BRUIJN, Serge, NL-6004 DA Weert, NL
LITJENS, E.J.N. Remy, NL-5591 SC Heeze, NL
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(60) 15201482.5

C07D 327/06 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 333/24 → (51) ***C07B 37/04***

C07D 333/28 → (51) ***C07B 37/04***

C07D 333/38 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 333/76 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07D 335/16*** ***C08F 220/26*** ***C09D 11/101*** ***G03F 7/029*** (11) **2 447 259 B1** ***G03F 7/027*** ***C09D 11/30*** ***G03F 7/20***
(25) En (26) En
(21) 10188140.7 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(54) • *Polymerisierbare Fotoinitiatoren für LED-härtbare Zusammensetzungen*
• *Polymerisable photoinitiators for LED curable compositions*
• *Photo-initiateurs polymérisables pour compositions durcissables de DEL*
(73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 413/04*** (11) **1 799 666 B1** ***A61K 31/545***
(25) En (26) En
(21) 05787862.1 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 27.06.2007
(86) US 2005/023427 29.06.2005
(87) WO 2006/007540 2006/03 19.01.2006
(30) 01.07.2004 US 584502 P
(54) • *PIPERIDINDERIVATE ALS NK1 ANTAGONISTEN*
• *PIPERIDINE DERIVATIVES AS NK1 ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE PIPERIDINE ANTAGONISTES DE NK1*
(73) OPKO Health, Inc., 4400 Biscayne Blvd., Miami, FL 33137, US
(72) PALANI, Anandan, Bridgewater, New Jersey 08807, US
HUANG, Xianhai, Warren, New Jersey 07059, US
XIAO, Dong, Warren, New Jersey 07059, US
PALIWAL, Sunil, Monroe Township, New Jersey 08831, US
TSUI, Hon-Chung, East Brunswick, New Jersey 08816, US
WROBLESKI, Michelle, Laci, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
RAO, Ashwin, U., Avenel, New Jersey 07001, US
WANG, Cheng, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
SHAH, Sapna, S., Westampton, New Jersey 08060, US
SHIH, Neng-Yang, Warren, New Jersey 07059, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 12169655.3 / 2 522 664

(51) ***C07D 401/04*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/506*** ***A61P 3/10*** ***C07D 413/14*** (11) **1 935 890 B1** ***A61K 31/444*** ***A61P 3/04*** ***A61P 43/00*** ***C07D 471/04***
(25) Ja (26) En
(21) 06811337.2 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) JP 2006/320010 29.09.2006
(87) WO 2007/037534 2007/14 05.04.2007
(30) 30.09.2005 JP 2005288399
(54) • *2-HETEROARYLSUBSTITUIERTES INDOL-DERIVAT*
• *2-HETEROARYL-SUBSTITUTED INDOLE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ INDOLE SUBSTITUÉ EN POSITION 2 PAR UN GROUPE HÉTÉROARYLE*
(73) MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12 Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP
(72) TAKAHASHI, Keiji, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP
OGINO, Yoshio, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP
NISHIMURA, Teruyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 401/14*** ***C07D 403/14*** ***C07D 487/02*** ***A61P 3/10*** ***A61P 19/02*** (11) **2 576 537 B1** ***C07D 403/04*** ***C07D 409/14*** ***A61K 31/506*** ***A61P 11/06*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 11723059.9 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/059005 01.06.2011
(87) WO 2011/151358 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 US 351652 P
(54) • *ALS JNK-HEMMER GEEIGNETE 2-AMINO-PYRIMIDIN-DERIVATE*
• *2-AMINO-PYRIMIDINE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF JNK*
• *DÉRIVÉS DE 2-AMINO-PYRIMIDINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA JNK*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ARZENO, Humberto, Bartolome, Cupertino, California 95014, US
FILONOVA, Lubov, Redwood City, California 94061, US
GOLDSTEIN, David, Michael, San Jose, California 95120, US
GONG, Leyi, San Mateo, California 94404, US
LOE, Bradley, E., Santa Cruz, California 95060, US
O'BRIEN, Erin, M., Braintree, Massachusetts 02184, US
PALMER, Wylie, Solang, Morristown, New Jersey 07960, US
ROTSTEIN, David, Mark, Sunnyvale, California 94087, US
SILVA, Tania, Sunnyvale, California 94086, US
TAN, Yun-chou, San Jose, California 95120, US
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 413/12*** ***C07D 211/26*** ***A61K 31/454*** ***A61P 3/00*** (11) **2 794 587 B1** ***C07D 417/12*** ***A61K 31/451*** ***A61K 31/4545***
(25) En (26) En
(21) 12812983.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076592 21.12.2012
(87) WO 2013/092976 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 EP 11195652
(54) • *NEUE PIPERIDINDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *NEW PIPERIDINE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE LA PIPÉRIDINE, LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ROTH, Gerald Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FLECK, Martin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
LEHMANN-LINTZ, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/04 → (51) ***C07D 217/02***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 235/08***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 401/06*** (11) **1 951 704 B1**
C07D 401/14 ***A61K 31/4184***
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 06708798.1 (22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/060852 17.03.2006
(87) WO 2006/097534 2006/38 21.09.2006
(30) 17.03.2005 EP 05102127
(54) • *ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VIRALER INFEKTE GEEIGNETE 1,3-DIHYDROBENZIMIDAZOL-2-YLIDENAMINE*
• *1,3-DIHYDRO-BENZIMIDAZOL-2-YLIDENE AMINES USEFUL FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF VIRAL INFECTIONS*
• *1,3-DIHYDRO-BENZIMIDAZOL-2-YLIDENE AMINES UTILES DANS LE TRAITEMENET D'INFECTIONS VIRALES*
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) BONFANTI, Jean-François, F-27430 Andé, FR
FORTIN, Jérôme, Michel, Claude, F-27460 Igoville, FR
DORANGE, Ismet, Nacka 13165, SE
(74) Daelemans, Frank F.R., et al, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 401/06 → (51) ***C07D 251/46***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 217/26***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 748 151 B1**
C07D 401/14 ***C07D 405/14***
C07D 417/14 ***C07D 487/04***
A61K 31/506 ***A61P 25/18***
(25) En (26) En
(21) 12826375.3 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/051522 20.08.2012
(87) WO 2013/028590 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201161527392 P
(54) • *PDE10-PYRIMIDININHIBITOREN*
• *PYRIMIDINE PDE10 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS PYRIMIDINES DE PDE10*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) COX, Christopher, D., West Point Pennsylvania 19486, US
DUDKIN, Vadim, West Point Pennsylvania 19486, US
KERN, Jeffrey, West Point Pennsylvania 19486, US
LAYTON, Mark, E., West Point Pennsylvania 19486, US
RAHEEM, Izzat, T., West Point Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 401/12 → (51) ***A01N 47/18***

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/662***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 233/64***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 235/08***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 249/08***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 251/46***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 791 130 B1**
C07D 403/06 ***C07D 403/14***
C07D 405/14 ***C07D 409/14***
C07D 413/14 ***C07D 417/14***
C07D 471/04 ***C07D 513/04***
A61K 31/497 ***A61P 25/18***
A61P 25/16
(25) En (26) En
(21) 12812914.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075473 14.12.2012
(87) WO 2013/087805 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193388
(54) • *PIPERAZINDERIVATE UND DEREN DEREN VERWENDUNG ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLU5-REZEPTOREN*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLU5 RECEPTORS*
• *DERIVES DE PIPERAZINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTERIQUES POSITIFS DES RECEPTEURS MGLU5*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HEIMANN, Annekatrin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
GRUNDL, Marc, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
MUELLER, Stephan Georg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
WELLENZOHN, Bernd, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/14 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 217/26***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 249/08***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 251/46***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 403/04*** (11) **2 226 319 B1**
(25) De (26) De
(21) 10163868.2 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(30) 01.06.2005 DE 102005025225
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-(2-Aminopyrimidin-4-yl)-1H-indol-5-carbonsäurederivaten*
• *Process for the preparation of 2-(2-aminopyrimidin-4-yl)-1H-indol-5-carbonic acid derivatives*
• *Procédé de préparation de dérivés d'acide carbonique 2-(2-aminopyrimidin-4-yl)-1H-indole-5*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Dr. Graeser, Joachim, 65926 Frankfurt am Main, DE
Dr. Billen, Guenter, 65926 Frankfurt am Main, DE
Dr. Linkies, Adolf, 65926 Frankfurt am Main, DE
Dr. Metzenthin, Tobias, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Then, Johann, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE
(62) 06753669.8 / 1 891 049

C07D 403/04 → (51) ***C07D 235/08***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 233/64***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 251/46***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/10 → (51) ***A61K 31/4025***

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 828 252 B1**
A01N 43/58 ***A01N 43/653***
A01N 43/713
(25) En (26) En
(21) 13709932.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055626 19.03.2013
(87) WO 2013/139760 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 GB 201204893
29.03.2012 GB 201205662
(54) • *HERBIZIDE VERBINDUNGEN*
• *HERBICIDAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HERBICIDES*
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) MITCHELL, Glynn, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 403/12 → (51) ***A01N 47/18***

C07D 403/12 → (51) ***A61K 31/662***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 231/40***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 233/64***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 235/08***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 249/08***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 251/46***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 217/26***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 249/08***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 471/06***

C07D 405/04 → (51) ***A61K 31/4355***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 251/46***

C07D 405/06 → (51) ***C07H 9/02***

C07D 405/12 → (51) ***A01N 47/18***

C07D 405/12 → (51) ***A61K 31/662***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 235/08***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 251/46***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 405/14*** (11) **2 718 285 B1**
C07D 401/04 ***C07D 403/04***
C07D 405/12 ***C07D 307/87***
C07D 307/94 ***C07D 311/76***
A61K 31/506 ***A61K 31/4439***
A61K 31/4166 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12726849.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.04.2014
(86) GB 2012/051278 07.06.2012
(87) WO 2012/168710 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 GB 201109514
10.08.2011 GB 201113761
06.06.2012 GB 201209986
(54) • *HYDANTOIN DERIVATE ALS KV3 INHIBITOREN*
• *HYDANTOIN DERIVATIVES AS KV3 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'HYDANTOÏNE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KV3*
(73) Autifony Therapeutics Limited, B205 Imperial College Incubator Level 1 Bessemer Building Imperial College, London SW7 2AZ, GB
(72) ALVARO, Giuseppe, I-37135 Verona, IT
DECOR, Anne, I-37135 Verona, IT
HAMPRECHT, Dieter, I-37135 Verona, IT
MARASCO, Agostino, I-37135 Verona, IT
(74) Sagittarius IP, Three Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C07D 405/14 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 249/08***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 407/06 → (51) ***C07D 307/14***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 251/46***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 307/14***

C07D 409/12 → (51) ***A01N 47/18***

C07D 409/14 → (51) ***A61K 31/4025***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 307/14***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 413/04*** (11) **2 714 682 B1**
C07D 417/04 ***A61K 31/42***
A61K 31/426
(25) En (26) En
(21) 11722049.1 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2011/058469 24.05.2011
(87) WO 2012/159666 2012/48 29.11.2012
(54) • *NEUARTIGE TETRAHYDROISOCHINOLIN-VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL TETRAHYDROISOQUINOLINE COMPOUNDS FOR USE IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE TÉTRA-HYDRO-ISOQUINOLINE POUR DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(73) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto I, 70121 Bari (BA), IT
(72) COLABUFO, Nicola Antonio, I-70125 Bari BA, IT
BERARDI, Francesco, I-70125 Bari BA, IT
CANTORE, Mariangela, I-70125 Bari BA, IT
CONTINO, Marialessandra, I-70125 Bari BA, IT
LEOPOLDO, Marcello, I-70125 Bari BA, IT
PERRONE, Roberto, I-70125 Bari BA, IT
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

C07D 413/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 251/46***

C07D 413/06 → (51) ***C07H 9/02***

(51) ***C07D 413/10*** (11) **2 736 904 B1**
C07D 413/14 ***C07D 417/10***
C07D 417/14 ***A61P 35/00***
A61K 31/422 ***A61K 31/427***
(25) En (26) En
(21) 12741307.8 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064539 24.07.2012
(87) WO 2013/014170 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201161512165 P
(54) • *OXAZOLE UND THIAZOLE-DERIVATE ALS SELEKTIVE PROTEINKINASEHEMMER (C-KIT)*
• *OXAZOLE AND THIAZOLE DERIVATIVES AS SELECTIVE PROTEIN KINASE INHIBITORS (C-KIT)*
• *DERIVES D'OXAZOLE ET THIAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS SELECTIFS DE PROTEINE KINASE (C-KIT)*
(73) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR
(72) BENJAHAD, Abdellah, F-94500 Champigny Sur Marne, FR
MOUSSY, Alain, F-75006 Paris, FR
CHEVENIER, Emmanuel, F-91940 Les Ulis, FR
PICOUL, Willy, F-69004 Lyon, FR
LERMET, Anne, F-75014 Paris, FR
PEZ, Didier, F-01120 Nievroz, FR
MARTIN, Jason, F-94240 L'Häy-les-Roses, FR
SANDRINELLI, Franck, F-01360 Balan, FR
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C07D 413/10*** (11) **2 776 430 B1**
C07D 413/14 ***C07D 417/14***
A61K 31/5377 ***A61P 3/04***
A61P 25/22 ***A61P 25/30***
A61P 25/26
(25) En (26) En
(21) 12791862.1 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/056218 07.11.2012
(87) WO 2013/068935 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 PCT/IB2011/054976
(54) • *2- (1,2,3-TRIAZOL-2-YL)BENZAMID- UND 3- (1,2,3-TRIAZOL-2-YL) PICOLINAMID-DERIVATE ALS OREXIN-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *2- (1,2,3-TRIAZOL-2-YL) BENZAMIDE AND 3-(1,2,3-TRIAZOL-2-YL) PICOLINAMIDE DERIVATIVES AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE 2-(1,2,3-TRIAZOL-2-YL)BENZAMIDE ET DE 3-(1,2,3-TRIAZOL-2-YL)PICOLINAMIDE EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS D'ORÉXINE*
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BOLLI, Martin, CH-4123 Allschwil, CH
BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, CH
BROTSCHI, Christine, CH-4123 Allschwil, CH
HEIDMANN, Bibia, 4123 Allschwil, CH
SIFFERLEN, Thierry, 4123 Allschwil, CH
WILLIAMS, Jodi T., CH-4123 Allschwil, CH
(74) Velker, Jörg, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(51) ***C07D 413/12*** (11) **2 307 407 B1**
C07D 413/14 ***C07D 487/04***
A61K 31/42 ***A61P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 09773651.6 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) KR 2009/003008 05.06.2009
(87) WO 2010/002115 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 KR 20080064178
(54) • *FXA-INHIBITOREN MIT CYCLISCHEM AMIDOXIM ODER CYCLISCHEM AMIDAZON ALS P4-UNTEREINHEIT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DERIVATE DAVON*
• *FXA INHIBITORS WITH CYCLIC AMIDOXIME OR CYCLIC AMIDRAZONE AS P4 SUBUNIT, PROCESSES FOR THEIR PREPARATIONS, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND DERIVATIVES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE FXA AVEC L AMIDOXIME CYCLIQUE OU L'AMIDRAZONE CYCLIQUE EN TANT QUE SOUS-UNITÉ P4, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET DÉRIVÉS DE CEUX-CI*

(73) Legochem Bioscience Ltd., 461-58 Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-811, KR
(72) SONG, Ho Young, Daejeon 305-811, KR
CHO, Young Lag, Daejeon 305-811, KR
LEE, Dae Yon, Daejeon 305-811, KR
PARK, Hee Sock, Daejeon 305-811, KR
BAEK, Sung Yoon, Daejeon 305-811, KR
CHAE, Sang Eun, Daejeon 305-811, KR
JO, Sang Hui, Daejeon 305-811, KR
KIM, Yeon Ok, Daejeon 305-811, KR
LEE, Hyang Sook, Daejeon 305-811, KR
PARK, Ju Hyun, Daejeon 305-811, KR
PARK, Tae Kyo, Daejeon 305-811, KR
WOO, Sung Ho, Daejeon 305-811, KR
KIM, Yong Zu, Daejeon 305-811, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 413/12 → (51) ***A01N 47/18***

C07D 413/12 → (51) ***A61K 31/437***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 233/64***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 235/08***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 251/46***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 413/12 → (51) ***C08G 18/28***

(51) ***C07D 413/14*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/5377*** (11) **2 663 561 B1** ***C07D 487/04*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12700390.3 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050395 11.01.2012
(87) WO 2012/095469 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 IN DE00772011
14.09.2011 US 201161534591 P
(54) • *OXAZIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL HETEROCYCLIC DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *DÉRIVÉS D'OXAZINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROLOGIQUES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BADIGER, Sangamesh, Karnataka 560 100, IN
CHEBROLU, Murali, Karnataka 560 100, IN
HURTH, Konstanze, CH-4002 Basel, CH
JACQUIER, Sébastien, CH-4002 Basel, CH
LUEOEND, Rainer Martin, CH-4002 Basel, CH
MACHAUER, Rainer, CH-4002 Basel, CH
RUEEGER, Heinrich, CH-4002 Basel, CH
TINTELNOT-BLOMLEY, Marina, CH-4002 Basel, CH
VEENSTRA, Siem Jacob, CH-4002 Basel, CH
VOEGTLE, Markus, CH-4002 Basel, CH
(74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 413/14 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 251/46***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/10***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 417/04 → (51) ***A61K 31/44***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 251/46***

C07D 417/10 → (51) ***C07D 413/10***

(51) ***C07D 417/12*** ***C07D 417/14*** ***A61K 31/427*** (11) **2 235 008 B1** ***C07D 277/82*** ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 08855867.1 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/066847 05.12.2008
(87) WO 2009/071650 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 EP 07122468
(54) • *AMIDVERBINDUNGEN ALS ANTIVIRENVERSTÄRKER*
• *AMIDE COMPOUNDS AS BOOSTERS OF ANTIVIRALS*
• *COMPOSÉS D'AMIDE EN TANT QU'AMPLIFICATEURS ANTIVIRAUX*
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2800 Mechelen, BE
SCHEPENS, Wim Bert Griet, B-2800 Mechelen, BE
HACHÉ, Geerwin Yvonne Paul, B-2800 Mechelen, BE
HALLENBERGER, Beate Sabine, B-2800 Mechelen, BE
SASAKI, Jennifer Chiyomi, B-2800 Mechelen, BE
BAUMEISTER, Judith Eva, B-2800 Mechelen, BE
VAN 'T KLOOSTER, Gerben Albert Eleutherius, B-2800 Mechelen, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., et al, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 417/12 → (51) ***A01N 47/18***

C07D 417/12 → (51) ***A61K 45/00***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 251/46***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 417/14 → (51) ***A61K 31/44***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 251/46***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/10***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 417/12***

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4709*** (11) **2 185 555 B1** ***C07D 519/00*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 08786942.6 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/060335 06.08.2008
(87) WO 2009/019286 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 EP 07113962
(54) • *CHINOLINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN, DIE AUF SEROTONIN-5-HT6-REZEPTORMODULATION ANSPRECHEN*
• *QUINOLINE COMPOUNDS SUITABLE FOR TREATING DISORDERS THAT RESPOND TO MODULATION OF THE SEROTONIN 5-HT6 RECEPTOR*
• *COMPOSÉS DE QUINOLÉINE APPROPRIÉS POUR TRAITER LES AFFECTIONS SENSIBLES À LA MODULATION DES RÉCEPTEURS SÉROTONINERGIQUES 5-HT6*
(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
(72) TURNER, Sean, Colm, 67061 Ludwigshafen, DE
BRAJE, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
HAUPT, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE
LANGE, Udo, 67061 Ludwigshafen, DE
DRESCHER, Karla, 67061 Ludwigshafen, DE
WICKE, Karsten, 67061 Ludwigshafen, DE
UNGER, Liliane, 67061 Ludwigshafen, DE
MEZLER, Mario, 67061 Ludwigshafen, DE
WERNET, Wolfgang, deceased, DE
MAYRER, Matthias, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***A01N 43/90*** ***A01P 5/00*** ***A61P 33/00*** (11) **2 513 104 B1** ***A61K 31/437*** ***A01P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 10796566.7 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060833 16.12.2010
(87) WO 2011/075591 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 US 287545 P
(54) • *ANTIPARASITÄRE DIHYDROAZOLVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *ANTIPARASITIC DIHYDROAZOLE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
• *DIHYDROAZOLES ANTIPARASITAIRES ET COMPOSITIONS LES INCLUANT*
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(72) LE HIR DE FALOIS, Loic, Patrick, Chapel Hill NC 27517, US
LEE, Hyoung, Lk, Cary NC 27519, US
WILKINSON, Douglas, Edward, Wake Forest NC 27587, US
BECK, Brent, Christopher, Apex NC 27539, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15200600.3

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 547 678 B1**
C07D 487/04 ***A61K 31/4188***
A61P 31/06
(25) En (26) En
(21) 11711032.0 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/001345 18.03.2011
(87) WO 2011/113606 2011/38 22.09.2011
(30) 09.02.2011 US 440937 P
18.03.2010 US 315113 P
(54) • *ANTIINFEKTIONSVERBINDUNGEN*
• *ANTI-INFECTIVE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTI-INFECTIEUX*
(73) Institut Pasteur Korea, 696 Sampyeong-dong Bundang-gu 463-400 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) NO, Zaesung, Yongin-si Gyeonggido, KR
KIM, Jaeseung, Seoul, KR
BRODIN, Priscille Brodin, F-75014 Paris, FR
SEO, Min Jung, Gyeonggi-do, KR
KIM, Young Mi, 440-724, KR
CECHETTO, Jonathan, Seoul 140-210, KR
JEON, Heekyoung, Gyeonggi-do 463-410, KR
GENOVESIO, Auguste, Seoul, KR
LEE, Saeyeon, Gyeonggi-do, KR
KANG, Sunhee, Gyeonggi-do, KR
EWANN, Fanny Anne, Seoul 137-807, KR
NAM, Ji Youn, 448-504, KR
CHRISTOPHE, Thierry, F-25300, FR
FENISTEIN, Denis, Philippe, Cedric, NL-1057 TE Amsterdam, NL
JAMUNG, Heo, Chungcheongnam-do, 331-963, KR
JIYEON, Jang, 152-755, KR
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 651 933 B1**
A61K 31/437 ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 11794794.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/073014 16.12.2011
(87) WO 2012/080449 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195469
31.03.2011 EP 11160724
(54) • *AZABENZIMIDAZOLE ALS RESPIRATORY-SYNCYTIAL-VIRUS-ANTIVIRUSWIRKSTOFFE*
• *AZABENZIMIDAZOLES AS RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS ANTIVIRAL AGENTS*
• *AZABENZIMIDAZOLES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) COOYMANS, Ludwig Paul, B-2340 Beerse, BE
DEMIN, Samuël Dominique, B-2018 Antwerpen, BE
HU, Lili, B-2800 Mechelen, BE
JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2650 Edegem, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosieres, BE
TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE
VENDEVILLE, Sandrine Marie Helene, B-1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 651 942 B1**
C09K 11/06 ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 11808993.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064360 12.12.2011
(87) WO 2012/082593 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423372 P
(54) • *ELEKTROAKTIVE 1,7- UND 4,10-DIAZACHRYSENDERIVATE UND AUS SOLCHEN MATERIALIEN HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN*
• *ELECTROACTIVE 1,7- AND 4,10-DIAZACHRYSENE DERIVATIVES AND DEVICES MADE WITH SUCH MATERIALS*
• *DERIVES DE 1,7- ET 4,10-DIAZACHRYSENE ÉLECTROACTIVES ET DISPOSITIFS FABRIQUÉS AVEC DE TELLES MATIÈRES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) DOGRA, Kalindi, Wilmington, Delaware 19808, US
FENNIMORE, Adam, Wilmington, Delaware 19808, US
OLDER, Christina, M., Wilmington, Delaware 19808, US
EAKIN, Robert, A., Newark, Delaware 19711, US
(74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 471/04 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 217/26***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 413/14***

---

(51) ***C07D 471/06*** (11) **2 532 663 B1**
C07D 471/22 ***C07D 493/06***
H01L 51/00
(25) De (26) De
(21) 12170817.6 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(30) 23.12.2005 DE 102005061997
(54) • *Naphthalintetracarbonsäurederivate und deren Verwendung als Halbleiter*
• *Naphthalenetetracarboxylic acid derivatives and their use as semiconductors*
• *Dérivés d'acide de naphtalène tétracarboxylique et son utilisation en tant que semiconducteur*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Könemann, Martin, 68199 Mannheim, DE
(62) 06841589.2 / 1 966 206

---

(51) ***C07D 471/06*** (11) **2 655 372 B1**
C07D 403/14 ***A61K 31/407***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 11849996.1 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/067102 23.12.2011
(87) WO 2012/088491 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 201061426749 P
(54) • *PYRROLOCHINOLINYL-PYRROLIDIN-2,5-DION-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PYRROLOQUINOLINYL-PYRROLIDINE-2,5-DIONE COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS DE PYRROLOQUINOLÉINYL-PYRROLIDINE-2,5-DIONE ET PROCÉDÉS POUR PRÉPARER ET UTILISER CEUX-CI*
(73) ArQule, Inc., 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801, US
(72) ASHWELL, Mark, A., Carlisle, MA 01741-1420, US
KIZER, Darin, Salem, MA 01970, US
MURAI, Takahiro, Tokyo 140-8710, JP
NAKAI, Daisuke, Tokyo 140-8710, JP
YASUKOCHI, Takanori, Tokyo 134-8630, JP
(74) Cooley (UK) LLP, et al, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***C07D 471/08*** (11) **2 209 783 B1**
A61K 31/517 ***A61P 25/18***
(25) En (26) En
(21) 08850085.5 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/065436 13.11.2008
(87) WO 2009/062988 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 DK 200701620
15.11.2007 US 988118 P
(54) • *NEUARTIGE 1,4-DIAZA-BICYCLO-[3,2,2]-NONYL-PYRIMIDIN-DERIVATE UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *NOVEL 1,4-DIAZA-BICYCLO[3.2.2]NONYL PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR MEDICAL USE*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 1,4-DIAZA-BICYCLO[3.2.2]NONYL PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION MÉDICALE*
(73) Aniona ApS, Skovbakken 32, 3620 Farum, DK
(72) PETERS, Dan, DK-2750 Ballerup, DK
TIMMERMANN, Daniel, B., DK-2750 Ballerup, DK
NIELSEN, Elsebet, Østergaard, DK-2750 Ballerup, DK
OLSEN, Gunnar, M., DK-2750 Ballerup, DK
DYHRING, Tino, DK-2750 Ballerup, DK
CHRISTENSEN, Jeppe, Kejser, DK-2750 Ballerup, DK
REDROBE,John, Paul, DK-2610 Rødovre, DK
MIKKELSEN, Jens, Damsgaard, DK-2800 Lyngby, DK

---

(51) ***C07D 471/08*** (11) **2 418 211 B1**
C07D 221/28 ***A61K 31/439***
(25) En (26) En
(21) 11188848.3 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(30) 19.09.2008 US 98511 P
(54) • *Deuterierte Morphinanverbindungen*
• *Deuterated morphinane compounds*
• *Composés deutérisés du morphinane*
(73) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 100, Lexington, MA 02421, US
(72) Graham, Philip B., Carlisle, MA01741, US
Silverman, I. Robert, Arlington, MA 02474, US
(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 13169740.1 / 2 634 187
14179393.5 / 2 805 950
(62) 09792714.9 / 2 334 678

---

(51) ***C07D 471/20*** (11) **2 670 752 B1**
A61K 31/4985 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12704985.6 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023593 02.02.2012
(87) WO 2012/106499 2012/32 09.08.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495538 P
02.02.2011 US 201161438685 P
09.02.2011 US 201161440987 P
(54) • *PYRROLOPYRAZIN-SPIROCYCLISCHE PIPERIDINAMIDE ALS IONENKANALMODULATOREN*
• *PYRROLOPYRAZINE-SPIROCYCLIC PIPERIDINE AMIDES AS MODULATORS OF ION CHANNELS*
• *AMIDES DE PIPÉRIDINE SPIROCYCLIQUE-PYRROLOPYRAZINE EN TANT QUE MODULATEURS DE CANAUX IONIQUES*
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) HADIDA RUAH, Sara, S., La Jolla CA 92037, US
KALLEL, Edward, Adam, Escondido CA 92026, US
MILLER, Mark, Thomas, San Diego CA 92109, US
ARUMUGAM, Vijayalaksmi, San Marcos CA 92078, US
MCCARTNEY, Jason, Cardiff By The Sea CA 92007, US
ANDERSON, Corey, San Diego CA 92122, US
GROOTENHUIS, Peter, Diederik Jan, San Diego CA 92130, US
JIANG, Licong, San Diego CA 92129, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 15196033.3

C07D 471/22 → (51) ***C07D 471/06***

C07D 471/22 → (51) ***C07D 487/18***

---

(51) ***C07D 473/18*** (11) **1 870 411 B1**
A61K 31/495 ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 06012784.2 (22) 21.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Reinigung von Valgancyclovir*
• *Process for the preparation and purification of valgancyclovir*
• *Procédé pour la préparation et la purification du valgancyclovir*
(73) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
(72) Belogi, Gianluca, 26837 Mulazzano (LO), IT
Rossi, Alessia, 26837 Mulazzano (LO), IT
Bedeschi, Angelo, 26837 Mulazzano (LO), IT
Pizzocaro, Roberta, 26837 Mulazzano (LO), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***C07D 473/34*** (11) **2 499 143 B1**
C07D 487/04 ***C07D 519/00***
A61K 31/52 ***A61K 31/519***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 10776992.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067159 10.11.2010
(87) WO 2011/058025 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 US 260628 P
(54) • *N7-SUBSTITUIERTE PURIN UND PYRAZOLOPYRIMIDIN VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *N7-SUBSTITUTED PURINE AND PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS DES PURINES N7-SUBSTITUÉES ET DES PYRAZOLOPYRIMIDINES, COMPOSITIONS ET LES PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) LEE, Wendy, South San Francisco California 94080, US
LYSSIKATOS, Joseph P., South San Francisco California 94080, US
PEI, Zhonghua, South San Francisco California 94080, US
ROBARGE, Kirk D., South San Francisco California 94080, US
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 487/02 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 646 444 B1**
A61K 31/52 ***A61K 31/519***
A61P 3/00 ***A61P 9/00***
A61P 25/28 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 11804836.2 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/063044 02.12.2011
(87) WO 2012/075381 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419661 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PURIN- UND 7-DEAZAPURINVERBINDUNGEN ALS MODULATOREN EPIGENETISCHER ENZYME*
• *SUBSTITUTED PURINE AND 7-DEAZAPURINE COMPOUNDS AS MODULATORS OF EPIGENETIC ENZYMES*
• *COMPOSÉS PURINES ET 7-DÉAZAPURINES SUBSTITUÉES EN TANT QUE MODULATEURS D'ENZYMES ÉPIGÉNIQUES*
(73) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) OLHAVA, Edward, James, Newton MA 02460, US
CHESWORTH, Richard, Concord Massachusetts 01742, US
KUNTZ, Kevin, Wayne, Woburn MA 01801, US
RICHON, Victoria, Marie, Wellesley MA 02481, US
POLLOCK, Roy, Macfarlane, Medford MA 02155, US
DAIGLE, Scott, Richard, Newburyport MA 01950, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 487/04 → (51) ***C07D 217/26***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 473/34***

---

(51) ***C07D 487/18*** (11) **2 760 867 B1**
C07D 498/18 ***C07D 471/22***
A61K 31/519 ***A61P 35/00***
A61K 31/504 ***A61K 31/505***
(25) En (26) En
(21) 12769084.0 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/069252 28.09.2012
(87) WO 2013/045653 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 PCT/EP2011/067084
(54) • *MAKROCYCLISCHE FLT3-KINASEINHIBITOREN*
• *MACROCYCLIC FLT3 KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASE FLT3 MACROCYCLIQUES*
(73) Oncodesign S.A., 20 Rue Jean Mazen B.P. 27 627, 21076 Dijon Cedex, FR
(72) BLOM, Petra, Marcella Francoise, 9070 Destelbergen, BE
HOFLACK, Jan, Marie Cyriel Jozef, 2390 Malle, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

---

(51) ***C07D 491/04*** (11) **2 468 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195387.3 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 24.12.2010 EP 10382354
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 5-Chlor-2-methyl-2,3,3a,12b-tetrahydro-1H-dibenz[2,3:6,7]oxepino[4,5-c]pyrrol*
• *Processes for the preparation of 5-chloro-2-methyl-2,3,3a,12b-tetrahydro-1H-dibenzo[2,3:6,7]oxepino[4,5-c]pyrrole*
• *Procédé de préparation de 5-chloro-2-méthyl-2,3,3a,12b-tétrahydro-1H-dibenzo[2,3:6,7]oxépino[4,5-c]pyrrole*
(73) Medichem, S.A., Fructuós Gelabert, 6-8, 08970 Sant Joan Despi, Barcelona, ES
(72) Boch i Lladó, Jordi, 17003 Girona, ES
Durán López, Ernesto, 08755 Castellbisbal, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 491/04 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 491/048 → (51) ***A61K 31/4355***

C07D 491/14 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 491/22 → (51) ***C07D 215/12***

(51) ***C07D 493/04*** ***C07C 327/42*** ***C07C 253/30*** ***C07C 303/40*** (11) **2 570 416 B1** ***C07F 9/02*** ***C07C 303/38*** ***C07C 311/29***
(25) En (26) En
(21) 12192910.3 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.03.2013
(30) 29.03.2006 US 787126 P
(54) • *Antivirales Bisfuranderivat als HIV-Protease-Hemmer und dessen Zwischenverbindungen*
• *Antiviral bisfuran derivative as hiv protease inhibitor and intermediates thereof*
• *Dérivé de bisfurane comme inhibiteur de protéase du VIH et son intermédiaires*
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) Crawford, Kenneth, R., Westwood Massachusetts 02090, US
Dowdy, Eric, D., Foster City California 94404, US
Gutierrez, Arnold, San Jose California 95124, US
Polniaszek, Richard, P., Half Moon Bay California 94019, US
Yu, Richard, Hung Chiu, San Francisco California 94116, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07754134.0 / 1 999 133

C07D 493/04 → (51) ***C07H 9/02***

C07D 493/06 → (51) ***C07D 471/06***

C07D 493/22 → (51) ***C07H 9/02***

(51) ***C07D 495/04*** ***A61P 35/00*** (11) **2 834 248 B1** ***A61K 31/505***
(25) En (26) En
(21) 13716241.8 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056958 02.04.2013
(87) WO 2013/150036 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 FR 1253044
(54) • *NEUARTIGE THIENOPYRIMIDINDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN DAMIT*
• *NOVEL THIENOPYRIMIDINE DERIVATIVES, PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE THIÉNOPYRIMIDINE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CARRY, Jean-Christophe, F-75008 Paris, FR
CHATREAUX, Fabienne, F-75008 Paris, FR
DEPRETS, Stéphanie, F-75008 Paris, FR
DUCLOS, Olivier, F-75013 Paris, FR
LEROY, Vincent, F-75008 Paris, FR
MALLART, Sergio, F-75008 Paris, FR
MELON-MANGUER, Dominique, F-75008 Paris, FR
MENDEZ-PEREZ, Maria, 65926 Frankfurt am Main, DE
VERGNE, Fabrice, F-75008 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07D 495/04 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 498/04 → (51) ***A61K 31/437***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 233/64***

(51) ***C07D 498/06*** ***A61J 1/00*** ***C07D 498/20*** (11) **2 203 459 B1** ***C07D 498/10***
(25) En (26) En
(21) 08830522.2 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/010700 12.09.2008
(87) WO 2009/035684 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 US 993545 P
(54) • *SPIROCYCLISCHE AMINOCHINOLONE ALS GSK-3-INHIBITOREN*
• *SPIROCYCLIC AMINOQUINOLONES AS GSK-3 INHIBITORS*
• *AMINOQUINOLONES SPIROCYCLIQUES UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE GSK-3*
(73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
(72) COCIORVA, Oana, San Diego, CA 92130, US
FUKUDA, Yasumichi, Tochigi 329-0114, JP
KOHNO, Yasushi, Shimotssuga-gun 329-0114, JP
LI, Bei, San Diego, CA 92130, US
OKADA, Kyoko, Tochigi 329-0114, JP
NAKAMURA, Ayako, Tochigi 329-0114, JP
NOMURA, Masahiro, Tochigi 329-0114, JP
SETO, Shigeki, Tochigi 329-0114, JP
SZARDENINGS, Katrin, Torrance, CA 90503, US
YUMOTO, Kazuhiro, Tochigi 329-0114, JP
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) ***C07D 498/08*** ***C07D 498/18*** ***C07D 515/08*** ***C07D 273/01*** ***A61K 31/407*** ***A61K 31/397*** (11) **2 802 591 B1** ***C07D 498/22*** ***C07D 515/22*** ***A61K 31/395*** ***A61K 31/4353*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13700506.2 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050204 08.01.2013
(87) WO 2013/104613 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 EP 12150740
(54) • *MAKROZYKLISCHE AMIDE ALS PROTEASE HEMMER*
• *MACROCYCLIC AMIDES AS PROTEASE INHIBITORS*
• *AMIDES MACROCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DES PROTEASES*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) Anselm, Lilli, 79589 Binzen, DE
Banner, David, 4054 Basel, CH
Blanc, Jean-Baptiste, Westfield, NJ 07090, US
Gaufreteau, Delphine, 68870 Bartenheim, FR
Haap, Wolfgang, 79540 Loerrach, DE
Hartmann, Guido, 79539 Loerrach, DE
Kuhn, Bernd, 4153 Reinach BL, CH
Luebbers,Thomas, 79540 Loerrach, DE
Peters, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Spinnler, Beat, 4123 Allschwil, CH
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 498/10 → (51) ***C07D 498/06***

C07D 498/14 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 498/18 → (51) ***C07D 487/18***

C07D 498/18 → (51) ***C07D 498/08***

C07D 498/20 → (51) ***C07D 498/06***

C07D 498/22 → (51) ***C07D 498/08***

(51) ***C07D 513/04*** ***A61K 31/5377*** (11) **2 201 018 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 08832577.4 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/010884 19.09.2008
(87) WO 2009/038757 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 US 994635 P
(54) • *FESTE FORMEN, DIE N-(5-TERT.-BUTYLISOXAZOL-3-YL)-N'-{4-[7-(2-MORPHOLIN-4-YLETHOXY)IMIDAZO[2,1-B][1,3]BENZOTHIAZOL-2-YL]PHENYL}HARNSTOFF UMFASSEN ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND ANWENDUNGEN DAMIT*
• *SOLID FORMS COMPRISING N-(5-TERT-BUTYL-ISOXAZOL-3-YL)-N'-{4-Ý7-(2-MORPHOLIN-4-YL-ETHOXY)IMIDAZOÝ2,1-B¨Ý1,3¨BENZOTHIAZOL-2-YL¨PHENYL}UREA, COMPOSITIONS THEREOF, AND USES THEREWITH*
• *FORMES SOLIDES COMPRENANT DE LA N-(5-TERT-BUTYL-ISOXAZOL-3-YL)-N'-{4-Ý7-(2-MORPHOLIN-4-YL-ÉTHOXY)IMIDAZOÝ2,L-B¨ÝL,3¨BENZOTHIAZOL-2-YL¨PHÉNYL}URÉE, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Ambit Biosciences Corporation, 11080 Roselle Street San Diego, CA 92121, US
(72) BHAGWAT, Shripad, San Diego CA 92130, US
LAI, Wei, West Lafayette IN 47906, US
PARENT, Stephan, D., West Lafayette IN 47906, US
ROE, Melanie, J., Lafayette IN 47909, US
SCHWARTZ, Alan, Carlsbad CA 92009, US
SMOLENSKAYA, Valeriya, N., West Lafayette, IN 47906, US
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

C07D 513/04 → (51) ***C07D 233/64***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 515/08 → (51) ***C07D 498/08***

C07D 515/22 → (51) ***C07D 498/08***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 217/02***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 473/34***

C07D 519/00 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07F 7/18*** (11) **2 800 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813282.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/005300 20.12.2012
(87) WO 2013/102480 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 EP 12000022
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIORGANODIALKOXYSILANEN*
• *METHOD FOR PREPARING DI-ORGANO-DIALKOXYSILANES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DI-ORGANO-DIALKOXYSILANES*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) SAINANI, Jaiprakash Brijlal, Manjusar - 391775 Dist. Baroda, IN
VIMALKUMAR, Mahendrabhai Patel, Manjusar - 391775 Dist. Baroda, IN
DAVADRA, Mahesh, Manjusar - 391775 Dist. Baroda, IN
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C07F 9/02 → (51) ***C07D 493/04***

C07F 9/09 → (51) ***A61K 31/662***

C07F 9/6533 → (51) ***A61K 31/662***

(51) ***C07F 15/00*** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50*** ***H05B 33/20*** (11) **2 623 508 B1** ***H01L 51/00*** ***H05B 33/14***
(25) En (26) En
(21) 12191524.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 02.02.2012 JP 2012020529
07.08.2012 JP 2012174893
(54) • *Iridiumkomplexverbindung, Material aus organischem elektrolumineszentem Material, organisches elektrolumineszentes Material, Beleuchtungsvorrichtung und Anzeigevorrichtung*
• *Iridium complex compound, organic electroluminescent element material, organic electroluminescent element, illumination device and display device*
• *Composé complexe d'iridium, matériau pour élément électroluminescent organique, élément électroluminescent organique, dispositif d'éclairage et dispositif d'affichage*
(73) Konica Minolta Advanced Layers, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(72) Otsu, Shinya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Ono, Kaori, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Katoh, Eisaku, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C07F 15/02*** ***C07F 15/06*** (11) **2 771 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 12786800.8 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) CZ 2012/000106 24.10.2012
(87) WO 2013/060307 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 CZ 20110676
(54) • *CARBOANHYDRASEHEMMER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CARBONIC ANHYDRASE INHIBITORS AND METHOD OF THEIR PRODUCTION*
• *INHIBITEURS DE L'ANHYDRASE CARBONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(73) Ústav Organické Chemie A Biochemie Akademie Ved Ceské Republiky, v.v.i., Flemingovo námesti 2, 166 10 Praha 6, CZ
Ustav Molekularni Genetiky Akademie Ved Ceske Republiky, v.v.i, Videnska 1083, 142 20 Praha 4, CZ
Ustav Anorganicke Chemie Akademie Ved Ceske Republiky v.v.i., Rez 1001, 250 68 Husinec-Rez, CZ
Univerzita Palackého v Olomouci, Krízkovského 8, 771 47 Olomouc, CZ
(72) BRYNDA, Jiri, 186 00 Praha 8, CZ
CIGLER, Petr, 160 00 Praha 6, CZ
GRÜNER, Bohumir, 273 41 Brandysek, CZ
MALOY REZACOVA, Pavlina, 273 24 Velvary, CZ
MADER, Pavel, 118 00 Praha 1, CZ
SICHA, Vaclav, 190 00 Praha 9, CZ
BAKARDJIEV, Mario, 160 00 Praha 6, CZ
HOLUB, Josef, 101 00 Praha 10-Vrsovice, CZ
DZUBAK, Petr, 751 03 Brodek u Prerova, CZ
HAJDUCH, Marian, 793 05 Moravsky Beroun, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

C07F 15/06 → (51) ***C07F 15/02***

(51) ***C07H 1/00*** ***A23L 33/21*** ***C07H 3/06*** (11) **2 662 381 B1** ***C07H 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11854694.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) JP 2011/078802 13.12.2011
(87) WO 2012/093564 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 JP 2011002466
15.09.2011 JP 2011202308
09.12.2011 JP 2011270545
(54) • *ZUCKERKONDENSAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*
• *SUGAR CONDENSATE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND APPLICATION THEREFOR*
• *CONDENSAT DE SUCRE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET APPLICATION POUR CELUI-CI*
(73) Nihon Shokuhin Kako Co. Ltd., 20F, Marunouchi Kitaguchi Bldg. 6-5, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) HAMAGUCHI Norihisa, Fuji-shi Shizuoka 417-8530, JP
TAKAGUCHI Hitoshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8530, JP
FUJIMOTO Yoshinori, Fuji-shi Shizuoka 417-8530, JP
KIMOTO Yutaka, Fuji-shi Shizuoka 417-8530, JP
HIRAI Hirokazu, Fuji-shi Shizuoka 417-8530, JP
TAKADA Masayasu, Fuji-shi Shizuoka 417-8530, JP
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07H 3/00 → (51) ***C12N 1/20***

C07H 3/02 → (51) ***C08J 3/00***

C07H 3/02 → (51) ***C12N 1/20***

C07H 3/04 → (51) ***C07H 1/00***

C07H 3/04 → (51) ***C08J 3/00***

C07H 3/04 → (51) ***C12N 1/20***

C07H 3/06 → (51) ***A61K 39/00***

C07H 3/06 → (51) ***C07H 1/00***

C07H 3/06 → (51) ***C08J 3/00***

C07H 7/02 → (51) ***C07H 9/02***

(51) ***C07H 9/02*** ***C07D 307/20*** ***C07D 493/04*** ***C07H 7/02*** (11) **2 797 945 B1** ***C07D 413/06*** ***C07D 493/22*** ***C07D 405/06***
(25) En (26) En
(21) 12863099.3 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) CA 2012/050939 24.12.2012
(87) WO 2013/097042 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581164 P
(54) • *2-((2S,3S,4R,5R)-5-((S)-3-AMINO-2-HYDROXYPROP-1-YL)-4-METHOXY-3-(PHENYLSULFONYLMETHYL-)TETRAHYDROFURAN-2-YL-)ACETALDEHYDDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *2-((2S,3S,4R,5R)-5-((S)-3-AMINO-2-HYDROXYPROP-1-YL)-4-METHOXY-3-(PHENYLSULFONYLMETHYL)TETRAHYDROFURAN-2-YL)ACETALDEHYDE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *DÉRIVÉS DE 2-((2S,3S,4R,5R)-5-((S)-3-AMINO-2-HYDROXYPROP-1-YL)-4-MÉTHOXY-3-(PHÉNYLSULFONYLMÉTHYL)TÉTRAHYDROFURANE-2-YL)ACÉTALDÉHYDE ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION*
(73) Alphora Research Inc., Suite 2001 2395 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B3, CA
(72) SOUZA, Fabio E.S., Mississauga, Ontario L5M 7Z9, CA
RUDOLPH, Alena, Puslinch, Ontario N0B 2J0, CA
PAN, Ming, Mississauga, Ontario L5M 7W4, CA
GORIN, Boris, Oakville, Ontario L6H 6A8, CA
ALBERICO, Dino, Mississauga, Ontario L5A 1C7, CA
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07H 13/12 → (51) ***A01N 47/18***

C07H 15/04 → (51) ***A61K 39/39***

C07H 15/08 → (51) ***A61K 39/39***

C07H 15/10 → (51) ***C07H 15/26***

C07H 15/18 → (51) ***C07H 15/26***

C07H 15/256 → (51) ***A01N 35/02***

(51) ***C07H 15/26*** (11) **2 483 287 B1**
C07H 15/10 ***C07H 15/18***
A61K 39/39
(25) En (26) En
(21) 08848559.4 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2012
(86) IB 2008/003263 10.10.2008
(87) WO 2009/060305 2009/20 14.05.2009
(30) 12.10.2007 US 979785 P
(54) • *GLYKOLIPIDDERIVATE ALS IMMUNADJUVANZIEN*
• *ANALOGUES OF GLYCOLIPIDS USEFUL AS IMMUNOADJUVANTS*
• *ANALOGUES DE GLYCOLIPIDES EN TANT QU'IMMUNOADJUVANTS*
(73) Panza, Luigi, Via Vittorio Veneto 19, 22073 Fino Mornasco, IT
(72) Panza, Luigi, 22073 Fino Mornasco, IT
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07H 21/00 → (51) ***C09B 23/08***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 15/11***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/48***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07J 7/00*** (11) **2 794 632 B1**
C07J 75/00
(25) En (26) En
(21) 12805684.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076095 19.12.2012
(87) WO 2013/092668 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201161580010 P
23.12.2011 EP 11382395
(54) • *VERFAHREN ZUR ALKINILIERUNG 16-SUBSTITUIERTER 17-KETOSTEROIDE*
• *PROCESS FOR ALKYNYLATING 16-SUBSTITUTED-17-KETO STEROIDS*
• *PROCÉDÉ D'ALKYNILATION DE STÉROÏDES 16-SUBSTITUÉS-17-CÉTO*
(73) Crystal Pharma S.A.U, Parque Tecnológico de Boecillo parcela 105A, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
THE POPULATION COUNCIL, INC., One Dag Hammarskjold Plaza, New York, NY 10017, US
(72) GUTIÉRREZ FUENTES, Luis Gerardo, E-47151 Boecillo - Valladolid, ES
SANDOVAL RODRÍGUEZ, Celso Miguel, E-47151 Boecillo - Valladolid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07J 75/00 → (51) ***C07J 7/00***

(51) ***C07K 1/00*** (11) **1 442 047 B1**
C07K 2/00 ***A61K 39/02***
A61K 39/095 ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 02804818.9 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.08.2004
(86) US 2002/032369 11.10.2002
(87) WO 2003/063766 2003/32 07.08.2003
(30) 11.10.2001 US 328101 P
30.08.2002 US 406934 P
(54) • *NEUE IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON DURCH MENINGOKOKKEN VERURSACHTEN KRANKHEITEN*
• *NOVEL IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF MENINGOCOCCAL DISEASE*
• *NOUVELLE COMPOSITIONS IMMUNOGENES UTILISEES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA MENINGOCOCCIE*
(73) Wyeth Holdings LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) ZLOTNICK, Gary, W., Penfield, NY 14526, US
FLETCHER, Leah, D., Geneseo, NY 14454, US
FARLEY, John, Rochester, NY 14618, US
BERNFIELD, Liesel, A., Rochester, NY 14619, US
ZAGURSKY, Robert, J., Victor, NY 14564, US
METCALF, Benjamin, J., Rochester, NY 14618, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(60) 10182298.9 / 2 332 961
10182324.3 / 2 351 767
10182345.8 / 2 341 063
10182364.9 / 2 348 034
10182399.5 / 2 366 707
10182437.3 / 2 348 035
10182469.6 / 2 341 062
10182487.8 / 2 371 836
10182544.6 / 2 371 837
10182590.9 / 2 348 036
10182611.3 / 2 371 838
10183020.6 / 2 343 308

C07K 1/00 → (51) ***A61K 39/02***

(51) ***C07K 1/02*** (11) **2 828 279 B1**
C07K 7/06 ***C07K 7/08***
C07D 293/02 ***C07K 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13713375.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055507 18.03.2013
(87) WO 2013/139719 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252548
(54) • *NATIVES LIGATIONSVERFAHREN*
• *NATIVE LIGATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE LIGATION NATIVE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Pasteur de Lille, 1 rue du Prof. Calmette BP 245, 59019 Lille Cedex, FR
Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
(72) MELNYK, Oleg, F-59112 Annoeullin, FR
RAIBAUT, Laurent, F-06000 Nice, FR
OLLIVIER, Nathalie, F-59100 Roubaix, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C07K 1/04 → (51) ***C07K 1/02***

C07K 1/107 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07K 1/36*** (11) **1 960 419 B1**
C07K 14/00 ***C07K 14/59***
(25) En (26) En
(21) 06819921.5 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 27.08.2008
(86) EP 2006/069396 06.12.2006
(87) WO 2007/065918 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 EP 05111915
09.12.2005 EP 05111917
04.08.2006 US 835754 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON FSH ODER EINER FSH-MUTANTE*
• *METHOD FOR PURIFYING FSH OR A FSH MUTANT*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE LA FSH OU D'UN MUTANT DE LA FSH*
(73) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) ZIEGLER, Thierry, F-33850 Leognan, FR
ROSSI, Mara, I-00179 Rome, IT
DATOLA, Antonio, I-00146 Roma, IT
FIUMI, Sabrina, I-00040 Pomezia Roma, IT
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

C07K 2/00 → (51) ***C07K 1/00***

C07K 5/08 → (51) ***A61K 38/06***

(51) ***C07K 5/10*** (11) **2 205 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 08844747.9 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/012191 28.10.2008
(87) WO 2009/058244 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 US 815
(54) • *PROTEKTIVE HAUTPFLEGE-TETRAPEPTIDE*
• *PROTECTIVE SKIN CARE TETRAPEPTIDES*
• *TÉTRAPEPTIDES PROTECTEURS POUR SOIN CUTANÉ*
(73) Helix Biomedix Inc., 22121 17th Avenue SE 112, Bothell, WA 98021, US
(72) ZHANG, Lijuan, Kenmore WA 98028, US
HARRIS, Scott, M., Seattle WA 98115, US
FALLA, Timothy, J., Woodinville WA 98072, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07K 7/06 → (51) ***C07K 1/02***

C07K 7/06 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 1/02***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 14/71***

(51) ***C07K 7/64*** (11) **2 764 010 B1**
A61K 38/04
(25) En (26) En
(21) 12768803.4 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069412 02.10.2012
(87) WO 2013/050346 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 EP 11008121
(54) • *TEMPLATE-FIXIERTE PEPTIDOMIMETIKA ALS INHIBITOREN VON FPR1*

- *TEMPLATE-FIXED PEPTIDOMIMETICS AS INHIBITORS OF FPR1*
- *PEPTIDOMIMETIQUES FIXES SUR MATRICE, UTILISES COMME INHIBITEURS DU FPR1*

(73) Polyphor Ag, Hegenheimermattweg 125, 4123 Allschwil, CH
(72) JUNG, Françoise, F-68330 Huningue, FR
OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, CH
LÖWE, Ralf, CH-4144 Arlesheim, CH
ZIMMERMANN, Johann, 79424 Auggen, DE
LEMERCIER, Guillaume, F-68128 Village-Neuf, FR
CHEVALIER, Eric, F-68440 Steinbrunn-le-bas, FR
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

C07K 14/00 → (51) ***C07K 1/36***

(51) ***C07K 14/08*** ***C12N 7/02*** (11) **2 271 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 09738098.4 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/055036 27.04.2009
(87) WO 2009/133054 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 EP 08155271
29.04.2008 US 48751
(54) • *NEUES AVIÄRES ASTROVIRUS*
• *NOVEL AVIAN ASTROVIRUS*
• *NOUVEL ASTROVIRUS AVIAIRE*
(73) Intervet International B.V., P.O. Box 31 Wim De Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) DE WIT, Sjaak, NL-7418 EZ Deventer, NL
SCHRIER, Carla Christina, NL-5831 AN Boxmeer, NL
VAN DE LAAR, Marcel, NL-5831 AN Boxmeer, NL
VERSTEGEN, Iwan, NL-5831 AN Boxmeer, NL
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07K 14/24 → (51) ***A01N 37/46***

(51) ***C07K 14/325*** ***C12N 15/82*** (11) **2 459 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 10739808.3 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043871 30.07.2010
(87) WO 2011/014749 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 230659 P
(54) • *AXMI-192-PESTIZIDGENFAMILIE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *AXMI-192 FAMILY OF PESTICIDAL GENES AND METHODS FOR THEIR USE*
• *FAMILLE DES GÈNES PESTICIDES AXMI-192 ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(73) Athenix Corporation, 108 T W Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) SAMPSON, Kimberly, S., Durham NC 27713, US
TOMSO, Daniel, John, Bahama NC 27503, US
GUO, Rong, Cary NC 27519, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/35 → (51) ***G01N 33/68***

C07K 14/36 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***C07K 14/37*** ***C12N 9/24*** ***C12N 15/82*** (11) **2 588 492 B1** ***C12N 9/42*** ***C12P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 11726850.8 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060568 23.06.2011
(87) WO 2012/000886 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 US 359567 P
29.06.2010 EP 10167772
(54) • *POLYPEPTID MIT BETA-GLUCOSIDASE-AKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYPEPTIDE HAVING BETA-GLUCOSIDASE ACTIVITY AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDE DOTÉ D'UNE ACTIVITÉ DE BÊTA-GLUCOSIDASE ET SES UTILISATIONS*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SCHOONEVELD-BERGMANS, Margot, Elisabeth, Francoise, NL-2625 KK Delft, NL
HEIJNE, Wilbert, Herman, Marie, NL-3315 TB Dordrecht, NL
DAMVELD, Robbertus, Antonius, NL-2651 NK Berkel en Rodenrijs, NL
DE JONG, René, Marcel, 1019 VE Amsterdam, NL
(74) Biermann, Jan, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C07K 14/39 → (51) ***C12N 9/10***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/16***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/22***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 14/71***

C07K 14/59 → (51) ***C07K 1/36***

C07K 14/605 → (51) ***A61K 38/16***

C07K 14/61 → (51) ***A61K 38/27***

C07K 14/62 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***C07K 14/705*** ***G01N 33/68*** (11) **1 536 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 04008908.8 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 01.06.2005
(30) 26.05.2000 US 579927
26.06.2000 US 214065 P
(54) • *LÖSLICHE MUTANTE CTLA4 MOLEKÜLE UND DEREN VERWENDUNG*
• *Soluble CTLA4 mutant molecules and uses thereof*
• *MOLECULES CTLA4 MUTANTES SOLUBLES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) Peach, Robert J., San Diego, CA 92129, US
Naemura, Joseph R., Bellevue, Washington 98005, US
Linsley, Peter S., Seattle, Washington 98119, US
Bajorath, Jürgen, Lynwood, CA 98037, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(60) 15197082.9
(62) 01937764.7 / 1 248 802

C07K 14/705 → (51) ***C07K 14/71***

(51) ***C07K 14/71*** ***A61K 38/00*** ***C07K 7/08*** (11) **2 215 111 B1** ***C07K 14/705*** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 08843542.5 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/081799 30.10.2008
(87) WO 2009/059011 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 US 984646 P
(54) • *HLA-DR-BINDENDE PEPTIDE UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *HLA-DR BINDING PEPTIDES AND THEIR USES*
• *PEPTIDES DE LIAISON HLA-DR ET LEURS UTILISATIONS*
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
University of Washington, 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) DISIS, Mary, L., Renton, WA 98058, US
FIKES, John, D., San Diego, CA 92122, US
BEEBE, Melanie, Apex, NC 27502, US
ISHIOKA, Glenn, San Diego, CA 92126, US
KNUTSON, Keith L., Rochester, MN 55906, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C07K 14/725 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/02***

(51) ***C07K 16/18*** ***G01N 33/53*** ***A61K 39/395*** ***G01N 33/569*** ***C07K 7/06*** (11) **2 174 957 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08772961.2 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 14.04.2010
(86) CN 2008/001153 16.06.2008
(87) WO 2008/154813 2008/52 24.12.2008
(30) 15.06.2007 CN 200710111167
(54) • *AN DAS HÄMAGGLUTININ VOM AVIAN INFLUENZA VIRUS SUBTYPE H5 BINDENDE MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES BINDING TO AVIAN INFLUENZA VIRUS SUBTYPE H5 HAEMAGGLUTININ AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX SE LIANT A L'HEMAGGLUTININE DU VIRUS DE LA GRIPPE AVIAIRE DU SOUS TYPE H5 ET SES UTILISATIONS*
(73) Xiamen University, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN
Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd., No. 31 Kexueyuan Road, Changping District Beijing 102206, CN
(72) CHEN, Yixin, Fujian 361005, CN
LUO, Wenxin, Fujian 361005, CN
ZHANG, Jun, Fujian 361005, CN
XIA, Ningshao, Fujian 361005, CN
GUAN, Yi, Fujian 361005, CN
CHEN, Honglin, Fujian 361005, CN

(74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(60) 13166514.3 / 2 716 656

---

(51) ***C07K 16/22*** ***C12N 15/13*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** (11) **2 167 542 B1** ***C12N 5/12*** ***A61P 37/06*** ***A61P 15/00***
(25) En (26) En
(21) 08750610.1 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) GB 2008/001678 15.05.2008
(87) WO 2008/139202 2008/47 20.11.2008
(30) 15.05.2007 GB 0709333
(54) • *NEUTRALISIERENDE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES DLL4*
• *NEUTRALIZING MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST HUMAN DLL4*
• *ANTICORPS MONOCLONAL DE NEUTRALISATION DIRIGÉ CONTRE DLL4 HUMAIN*
(73) Smart Targeting Limited, 21 Wilson Street, London EC2M 2TD, GB
(72) SUNAMURA, Makoto, Tokyo 178-0061, JP
YAGITA, Hideo, Tokyo 113-8421, JP
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07K 16/24*** ***C12N 15/13*** ***C12N 5/10*** ***A61P 19/02*** ***A61P 25/00*** (11) **1 590 369 B1** ***C12N 15/85*** ***A61K 39/395*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 04703964.9 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 02.11.2005
(86) US 2004/000019 21.01.2004
(87) WO 2004/067568 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442798 P
(54) • *ANTAGONISTEN VON HUMANEM IL-1-BETA*
• *HUMAN IL-1 BETA ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DE L'IL-1 BETA HUMAINE*
(73) Applied Molecular Evolution, Inc., 3520 Dunhill Street, San Diego, CA 92121, US
(72) DICKINSON, Craig, Duane, San Diego, CA 92129, US
VASSEROT, Alain, Philippe, Carlsbad, CA 92009, US
WATKINS, Jeffry, Dean, Encinitas, CA 92024, US
LU, Jirong, Carmel 46032, US
(74) Ingham, Stephen H., et al, Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH, GB

---

(51) ***C07K 16/24*** ***A61K 39/395*** (11) **2 471 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161272.5 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 04.07.2012
(30) 07.12.2007 US 12362 P
(54) • *Für Il-31 spezifische humanisierte Antikörpermoleküle*
• *Humanized antibody molecules specific for IL-31*
• *Molécules d'anticorps humanisés spécifiques pour l'IL-31*
(73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, Washington 98102, US
Merck Serono S.A., 9 Chemin des Mines, 1201 Geneva, CH
(72) Bondensgaard, Kent, DK-3500 Vaerlose, DK
Beckmann, Roland, A-1190 Wien, AT
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 14175301.2 / 2 796 466
(62) 08856113.9 / 2 215 120

C07K 16/24 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/32*** (11) **2 408 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 10710142.0 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/028023 19.03.2010
(87) WO 2010/108127 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 US 210562 P
(54) • *BISPEZIFISCHE ANTI-HER-ANTIKÖRPER*
• *BISPECIFIC ANTI-HER ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-HER DI-SPÉCIFIQUES*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FUH, Germaine, Pacifica California 94044, US
SCHAEFER, Gabriele, San Mateo California 94402, US
HABER, Lauric, San Carlos California 94070, US
SLIWKOWSKI, Mark, X., San Carlos California 94070, US
(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** ***G01N 33/574*** (11) **2 421 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714548.4 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031719 20.04.2010
(87) WO 2010/123874 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 US 170980 P
(54) • *CADHERIN-17-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODIES SPECIFIC TO CADHERIN-17*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE LA CADHÉRINE-17*
(73) Oxford BioTherapeutics Ltd, 94A Innovation Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
(72) ROHLFF, Christian, Oxon OX14 4RY, GB
TERRETT, Jonathan, Alexander, San Jose, CA 95138, US
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 15198603.1

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 614 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754805.7 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050131 01.09.2011
(87) WO 2012/033696 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 US 380432 P
(54) • *ANTI-VEGFR-3-ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTI-VEGFR-3 ANTIBODY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ANTICORPS ANTI-VEGFR-3*
(73) ImClone LLC, 440 Route 22 East, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) PYTOWSKI, Bronislaw, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
PERSAUD, Krishnadatt, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
ZAYEK, Nathalie, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
(74) O'Connor, David, Eli Lilly and Company Limited Lilly research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** ***A61P 37/06*** ***C07K 16/24*** (11) **2 778 175 B1** ***A61P 35/02*** ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 14165984.7 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 17.09.2014
(30) 17.08.2010 US 374489 P
17.02.2011 PCT/AU2011/000155
(54) • *Humanisierte Antikörper gegen die Alpha-Kette des Interleukin-3-Rezeptors zur Verwendung in der Behandlung der akuten myeloischen Leukämie (AML)*
• *Humanized anti-interleukin 3 receptor alpha chain antibodies for use in treating acute myeloid leukemia (AML)*
• *Anticorps humanisés dirigés contre la chaîne alpha du récepteur à l'interkeufine-3 destinés à être utilisés dans le traitement de la leucémie aiguë myéloblastique (LAM)*
(73) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville, Victoria 3052, AU
(72) Panousis, Con, Bundoora, Victoria 3083, AU
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11817577.7 / 2 606 069

C07K 16/32 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C08B 31/00*** ***C08B 31/06*** (11) **2 612 871 B1** ***C08L 3/02***
(25) En (26) En
(21) 13150195.9 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201213345237
(54) • *Einphasen-Herstellung eines hydrophoben Stärkeprodukts*
• *Single-phase preparation of hydrophobic starch product*
• *Préparation monophasée de produit d'amidon hydrophobe*
(73) CORN Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US

(72) Branning, Shawn R., Nazareth, PA Pennsylvania 18064, US
Tracy, John M., Somerset, NJ New Jersey 08873, US
Shah, Kamlesh K., Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(60) 15185258.9 / 2 985 297

C08B 31/06 → (51) ***C08B 31/00***

(51) ***C08F 2/01*** ***B01J 19/00*** ***B01J 14/00*** (11) **2 619 232 B1** ***C08F 287/00*** ***C08F 4/00***
(25) En (26) En
(21) 11826207.0 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) AU 2011/001035 12.08.2011
(87) WO 2012/037596 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 AU 2010904286
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS*
• *CONTINUOUS FLOW POLYMERISATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN CONTINU*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) CHIEFARI, John, Heathmont Victoria 3135, AU
HORNUNG, Christian, St Kilda Victoria 3182, AU
SAUBERN, Simon, Clifton Victoria 3068, AU
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 2/38 → (51) ***C08F 293/00***

C08F 4/00 → (51) ***C08F 2/01***

(51) ***C08F 4/02*** ***B01J 37/26*** ***B01J 31/12*** (11) **2 651 981 B1** ***B01J 27/12***
(25) En (26) En
(21) 11802343.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072726 14.12.2011
(87) WO 2012/080314 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195224
(54) • *AKTIVIERUNG VON TRÄGERN*
• *ACTIVATING SUPPORTS*
• *SUPPORTS D'ACTIVATION*
(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
(72) CLAREMBEAU, Michel, B-5020 Temploux, BE
PANNIER, Gaelle, B-1000 Brussels, BE
PAYE, Stephane, B-5310 Leuze, BE
(74) Hawkins, David George, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C08F 4/48 → (51) ***C08F 8/42***

(51) ***C08F 4/64*** ***C07C 49/707*** ***C07C 13/15*** (11) **1 532 181 B1** ***C08F 4/659***
(25) Ko (26) En
(21) 03791471.0 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(86) KR 2003/001763 29.08.2003
(87) WO 2004/020481 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 KR 2002051425
29.08.2002 KR 2002051426
(54) • *FULVEN UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *FULVENE AND PREPARATION THEREOF*
• *FULVÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Young-Whan, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-380, KR
LEE, Si-Geun, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-380, KR
HONG, Sung-Don, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-380, KR
SONG, Kwang-Ho, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-380, KR
JEONG, Boong-Goon, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-380, KR
NAM, Dae-Woo, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-380, KR
LEE, Bun-Yeoul, Suwon-city, Gyeonggi-do 442-190, KR
LEE, Choong-Hoon, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340, KR
LEE, Hyo-Sun, Seo-gu, Daejeon-city 302-736, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 4/659 → (51) ***C08F 4/64***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 8/00 → (51) ***C08J 7/12***

C08F 8/00 → (51) ***C09J 7/02***

C08F 8/14 → (51) ***C08L 51/06***

(51) ***C08F 8/20*** (11) **1 228 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 00960245.9 (22) 19.09.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 07.08.2002
(86) CA 2000/001044 19.09.2000
(87) WO 2001/021672 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 CA 2282900
(54) • *HALOGENIERTE TERPOLYMERE AUS ISOBUTYLEN, DIOLEFINEN UND STYRENMONOMEREN*
• *HALOGENATED TERPOLYMERS OF ISOBUTYLENE, DIOLEFIN MONOMER AND STYRENIC MONOMER*
• *TERPOLYMERES HALOGENES D'ISOBUTYLENE, DE MONOMERE DIOLEFINIQUE ET DE MONOMERE STYRENIQUE*
(73) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
(72) KASZAS, Gabor, London, Ontario N6C 3Z6, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, et al, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 8/32 → (51) ***C08L 51/06***

(51) ***C08F 8/42*** ***C08F 4/48*** ***C08K 3/04*** ***C08L 15/00*** C08L 9/06 (11) **2 338 919 B1** ***C08F 36/04*** ***C08K 3/36*** C08C 19/44
(25) Ja (26) En
(21) 09820430.8 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 29.06.2011
(86) JP 2009/005331 13.10.2009
(87) WO 2010/044252 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 JP 2008265434
11.08.2009 JP 2009186603
(54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ZUSAMMENSETZUNG AUS DEM MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIENPOLYMER SOWIE REIFEN DARAUS*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER COMPOSITION, AND TIRE*
• *POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION DE POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ ET PNEU*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) YOSHIDA, Junichi, Tokyo 101-8101, JP
SEKIKAWA, Shinichi, Tokyo 101-8101, JP
FUKUOKA, Ryoko, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 4/6592*** (11) **1 900 758 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06746639.1 (22) 18.05.2006
(84) BE DE FR GB
(43) 19.03.2008
(86) JP 2006/309972 18.05.2006
(87) WO 2006/123759 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 JP 2005144873
25.07.2005 JP 2005214685
09.11.2005 JP 2005324814
20.01.2006 JP 2006012970
20.01.2006 JP 2006012971
20.01.2006 JP 2006012494
24.02.2006 JP 2006047857
13.04.2006 JP 2006111399
13.04.2006 JP 2006111398
20.04.2006 JP 2006116963
01.05.2006 JP 2006127890
01.05.2006 JP 2006127891
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMER*
• *METHOD FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE POLYOLÉFINE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) TOHI, Yasushi c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OKAMOTO, Masahiko c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MORI, Ryoji c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NAKAMURA, Tatsuya c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
YUKITA, Takashi c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NAKAGAWA, Takashi c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KONNO, Miyuki c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP

YAMAMURA, Yuichi c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
IKENAGA, Shigenobu c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
HIWARA, Mayumi c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
HIROTA, Naritoshi c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MARUBAYASHI, Hiromasa c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NAGAHASHI, Kouji, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
OTSUZUKI, Shiro, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
YAMAGUCHI, Tomohiro, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
HIGUCHI, Masashi c/o Prime Polymer Co., Ltd., Takaishi-shi, Osaka 592-8501, JP
ICHIKI, Yasuo c/o Prime Polymer Co., Ltd., Takaishi-shi, Osaka 592-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 10176160.9 / 2 275 457
10176161.7 / 2 275 451

---

(51) ***C08F 14/24*** ***C08F 214/24*** (11) **1 707 580 B1** ***C08F 214/26***
(25) En (26) En
(21) 06005381.6 (22) 16.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2006
(30) 22.03.2005 IT MI20050474
(54) • *PULVER UND ARTIKEL MIT HYDROPHILER OBERFLÄCHE*
• *POWDERS OR MANUFACTURED ARTICLES HAVING A SURFACE HYDROPHILICITY*
• *POUDRE ET ARTICLES AYANT UNE SURFACE HYDROPHILIQUE*
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) Abusleme, Julio A., 21047 Saronno Varese, IT
Carignano, Gabriella, 20020 Arese Milano, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 36/04 → (51) ***C08F 8/42***

---

(51) ***C08F 214/08*** (11) **2 794 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812935.0 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075950 18.12.2012
(87) WO 2013/092587 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 EP 11306716
27.09.2012 EP 12306170
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES VINYLIDEN-CHLORID-POLYMERS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A VINYLIDENE CHLORIDE POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE*
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
(72) VINAS, Jérôme, B-1060 Brussels, BE
VELASQUEZ, Emilie, F-75018 Paris, FR
DUFILS, Pierre-Emmanuel, F-39500 Tavaux, FR
RIEGER, Jutta, F-75014 Paris, FR
STOFFELBACH, François, F-94600 Choisy-le-Roi, FR
LANSALOT, Muriel, F-69100 Villeurbanne, FR
D'AGOSTO, Franck, F-69100 Villeurbanne, FR
CHARLEUX, Bernadette, F-69003 Lyon, FR
VANDERVEKEN, Yves, B-3001 Heverlee, BE
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

---

(51) ***C08F 214/18*** ***C08F 214/22*** (11) **2 791 191 B1** ***C08K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12797911.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074629 06.12.2012
(87) WO 2013/087500 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194151
(54) • *VERNETZBARE VINYLIDENFLUORID-UND TRIFLUORETHYLENHALTIGE POLYMERE*
• *CROSSLINKABLE VINYLIDENE FLUORIDE AND TRIFLUOROETHYLENE POLYMERS*
• *POLYMÈRES RÉTICULABLES DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE ET DE TRIFLUOROÉTHYLÈNE*
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) MARRANI, Alessio, I-23900 Lecco, IT
WLASSICS, Ivan, I-12075 Garessio (CN), IT
TORTELLI, Vito, I-20137 Milano, IT
FALCO, Ivan, I-20018 Sedriano (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 214/22 → (51) ***C08F 214/18***

C08F 214/24 → (51) ***C08F 14/24***

C08F 214/26 → (51) ***C08F 14/24***

C08F 220/06 → (51) ***A61B 5/0408***

C08F 220/06 → (51) ***C08F 220/26***

C08F 220/06 → (51) ***C11D 3/37***

---

(51) ***C08F 220/12*** ***C08F 222/40*** ***G02B 1/04*** (11) **2 578 609 B1** ***C08J 5/18***
(25) Ja (26) En
(21) 11786785.3 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062283 27.05.2011
(87) WO 2011/149088 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 JP 2010123065
(54) • *THERMOPLASTISCHES ACRYLHARZ UND FORMOBJEKT DARAUS*
• *ACRYLIC THERMOPLASTIC RESIN AND MOLDED OBJECT THEREOF*
• *RÉSINE THERMOPLASTIQUE ACRYLIQUE ET OBJET MOULÉ FABRIQUÉ A PARTIR DE CELLE-CI*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) YONEMURA Masami, Tokyo 101-8101, JP
KIMURA Mayuko, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08F 220/12 → (51) ***C08F 290/04***

C08F 220/18 → (51) ***C11D 3/37***

---

(51) ***C08F 220/26*** ***C08F 220/06*** ***C11B 9/00*** (11) **1 904 541 B1** ***C08F 220/36***
(25) En (26) En
(21) 06756163.9 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) IB 2006/052051 23.06.2006
(87) WO 2007/007216 2007/03 18.01.2007
(30) 14.07.2005 PCT/IB2005/002006
(54) • *AMPHIPHILE COPOLYMERKONJUGATE ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG AKTIVER MOLEKÜLE*
• *AMPHIPHILIC CO-POLYMER CONJUGATES FOR A CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE MOLECULES*
• *CONJUGUES DE COPOLYMERES AMPHIPHILES POUR LA LIBERATION REGULEE DE MOLECULES ACTIVES*
(73) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) BERTHIER, Damien, 1206 Geneva, CH
OUALI, Lahoussine, F-74100 Vetraz-monthoux, FR
HERRMANN, Andreas, CH-1255 Veyrier, CH
REICHLIN, Daniel, CH-1233 Bernex, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, Firmenich SA 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH

C08F 220/26 → (51) ***C07D 335/16***

C08F 220/28 → (51) ***C11D 3/37***

C08F 220/36 → (51) ***C08F 220/26***

C08F 222/28 → (51) ***C11D 3/37***

C08F 222/40 → (51) ***C08F 220/12***

C08F 236/04 → (51) ***B60C 1/00***

---

(51) ***C08F 279/02*** ***C08L 51/04*** C08F 212/08 (11) **1 201 694 B1** C08F 279/02
(25) En (26) En
(21) 01309031.1 (22) 24.10.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 02.05.2002
(30) 24.10.2000 JP 2000323801
15.01.2001 JP 2001006546
19.03.2001 JP 2001078555
(54) • *FLONBESTÄNDIGE KAUTSCHUK MODIFIZIERTE POLYSTYRENZUSAMMENSETZUNG*
• *FLON-RESISTANT RUBBER MODIFIED POLYSTYRENE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYSTYRÈNE MODIFIÉ PAR DU CAOUTCHOUC ET RÉSISTANT AU FLON*
(73) Toyo Engineering Corporation, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6511, JP
(72) Kawano, Koji, Sakai-shi, Osaka, JP
Matsuba, Kenichiro, Narashino-shi Chiba 275-0024, JP

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C08F 287/00 → (51) ***C08F 2/01***

(51) ***C08F 290/04*** ***C08F 220/12*** ***H01L 33/60*** (11) **2 634 199 B1** ***C08F 290/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11836108.8 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/074060 19.10.2011
(87) WO 2012/056972 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 JP 2010239001
(54) • *(METH)ACRYLATZUSAMMENSETZUNG*
• *(METH)ACRYLATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ACRYLATE OU DE MÉTHACRYLATE*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) IWASAKI, Takeshi, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
OGAWA, Daichi, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
OBATA, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
TAKEBE, Tomoaki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 290/06 → (51) ***C08F 290/04***

C08F 290/14 → (51) ***C03C 25/10***

(51) ***C08F 293/00*** ***C08F 2/38*** ***C09K 8/04*** ***C09K 8/88*** (11) **2 780 383 B1** ***C08F 297/02*** ***C09K 8/588***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775527.0 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/071079 24.10.2012
(87) WO 2013/060741 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 FR 1103246
05.12.2011 FR 1103707
(54) • *HERSTELLUNG VON AMPHIPHILEN BLOCKPOLYMEREN DURCH KONTROLLIERTE RADIKALISCHE MIZELLARE POLYMERISATION*
• *PREPARATION OF AMPHIPHILIC BLOCK POLYMERS BY CONTROLLED RADICAL MICELLAR POLYMERISATION*
• *PREPARATION DE POLYMERES SEQUENCES AMPHIPHILES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE MICELLAIRE A CARACTERE CONTROLE*
(73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) WILSON, James, 60580 Coye La Forêt, FR
DESTARAC Mathias, 31100 Toulouse, FR
CADIX, Arnaud, 93400 Saint-Ouen, FR
(74) Cordier, Pascal Christian, et al, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

C08F 297/02 → (51) ***C08F 293/00***

C08G 18/08 → (51) ***C03C 25/10***

(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/76*** (11) **2 726 523 B1** ***C08G 18/71***
(25) De (26) De
(21) 12729165.6 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062358 26.06.2012
(87) WO 2013/000912 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 DE 102011078351
(54) • *HOCHWERTIGE POLYURETHANELASTOMERE UND IHRE HERSTELLUNG*
• *HIGH-VALUE POLYURETHANE ELASTOMERS AND PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLASTOMÈRES DE POLYURÉTHANE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE ET LEUR PRÉPARATION*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HUPKA, Florian, 40591 Münster, DE
REITER, Stephan, 40764 Langenfeld, DE
NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
KRAUSE, Jens, 51375 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/73*** ***A61L 15/42*** (11) **2 760 903 B1** ***C08G 18/48*** ***A61L 15/26***
(25) De (26) De
(21) 12781046.3 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068800 24.09.2012
(87) WO 2013/045406 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 EP 11183213
(54) • *SCHNELLHÄRTENDE ALKOXYSILAN-SPRÜHSCHÄUME*
• *QUICK HARDENING ALKOXYSILANE SPRAY FOAMS*
• *MOUSSES D'ALKOXYSILANE À ATOMISER DURCISSANT RAPIDEMENT*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SCHÖNBERGER, Jan, 42781 Haan, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/10 → (51) ***C08K 5/521***

(51) ***C08G 18/22*** (11) **2 185 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 08798710.3 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/074338 26.08.2008
(87) WO 2009/029626 2009/10 05.03.2009
(30) 27.08.2007 US 966284 P
(54) • *KATALYSE VISKOELASTISCHER SCHAUMSTOFFE MIT BISMUTSALZEN*
• *CATALYSIS OF VISCOELASTIC FOAMS WITH BISMUTH SALTS*
• *CATALYSE DE MOUSSES VISCO-ÉLASTIQUES PAR DES SELS DE BISMUTH.*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) COOKSON, Paul, CH-8833 Samstagern, CH
CASATI, Francois, SZ-8808 Pfaffikon, CH
NOAKES, Christopher, CH-8805 Richterswil, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C08G 18/28*** ***C08G 64/02*** ***C07D 263/04*** (11) **2 493 949 B1** ***C07D 413/12***
(25) En (26) En
(21) 10768494.6 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/065998 22.10.2010
(87) WO 2011/051191 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 EP 09174683
(54) • *NICHT KRISTALLISIERENDE BIS-OXAZOLIDINE*
• *NON-CRYSTALLISING BIS-OXAZOLIDINES*
• *BIS-OXAZOLIDINES QUI NE CRISTALLISENT PAS*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BOOTH, Kirk, Chorley PR6 0AS, GB
CARTER, Neil, Southport PR8 3 SG, GB
MARTIN, Ian, Burnley BB12 0PB, GB
DANIELS, Len, PR26 8LU, GB
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) ***C08G 18/36*** ***C08G 18/40*** ***C08G 18/48*** (11) **2 804 886 B1** ***C08G 18/42***
(25) De (26) De
(21) 12809181.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2012/075350 13.12.2012
(87) WO 2013/107573 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 EP 12151577
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-HARTSCHÄUMEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLYURETHANE SOLID FOAMS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE MOUSSES RIGIDES DE POLYURÉTHANE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KAMPF, Gunnar, 32351 Stemwede-Haldem, DE

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/36***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/36***

C08G 18/48 → (51) ***C03C 25/10***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/36***

C08G 18/48 → (51) ***C08K 5/521***

C08G 18/67 → (51) ***C03C 25/10***

C08G 18/71 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 59/38 → (51) ***B29C 70/34***

(51) ***C08G 59/50*** ***C08L 63/00*** (11) **2 791 200 B1** ***C08L 81/06***
(25) En (26) En
(21) 12798744.4 (22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075011 11.12.2012
(87) WO 2013/087592 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576559 P
16.02.2012 EP 12155760
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EPOXY RESIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXYDE*
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) AXELRAD, Shari W, Atlanta, Georgia 30319, US
MOSES, Charles, Marietta, Georgia 30066, US
KHAN, Ahmed, Alpharetta, Georgia 30005, US
TAYLOR, Narmandakh, Cumming, Georgia 30028, US
HOPPIN, Charles R., Alpharetta, Georgia 30022, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 59/50 → (51) ***C09J 163/00***

(51) ***C08G 61/10*** (11) **2 519 554 B1**
C08G 75/14 ***C08L 65/00***
C08L 81/04 ***C09K 11/00***
H01B 1/00 ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 10844255.9 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062199 28.12.2010
(87) WO 2011/090705 2011/30 28.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290572 P
(54) • *POLYARYLENPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *POLYARYLENE POLYMERS AND PROCESSES FOR PREPARING*
• *POLYMÈRES POLYARYLÈNES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) TEASLEY, Mark, F., Landenberg Pennsylvania 19350, US
(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 61/10 → (51) ***B01D 71/72***

C08G 61/12 → (51) ***B01D 71/72***

(51) ***C08G 63/00*** (11) **2 366 725 B1**
C08L 67/00 ***C08K 7/22***
C08K 7/00
(25) It (26) En
(21) 10425070.9 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 21.09.2011
(54) • *Komposit-Materialien*
• *Composite material*
• *Matériaux composites*
(73) Mobiltrade SA, Località Signù, 6537 Grono, CH
(72) Randis, Filippo, 22070 Beregazzo con Figliaro, COMO, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***C08G 63/66*** (11) **2 562 202 B1**
G03G 9/087
(25) Ja (26) En
(21) 10850260.0 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2010/057282 23.04.2010
(87) WO 2011/132319 2011/43 27.10.2011
(54) • *AMORPHES POLYESTERHARZ, BINDEHARZ FÜR EINEN TONER FÜR ELEKTROSTATISCHE BILDENTWICKLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMORPHEN POLYESTERHARZES*
• *AMORPHOUS POLYESTER RESIN, BINDER RESIN FOR TONER FOR ELECTROSTATIC IMAGE DEVELOPMENT AND AMORPHOUS POLYESTER RESIN PRODUCTION METHOD*
• *RÉSINE DE POLYESTER AMORPHE, RÉSINE LIANTE POUR TONER POUR LE DÉVELOPPEMENT D'IMAGE ÉLECTROSTATIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE DE POLYESTER AMORPHE*
(73) Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1 Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
(72) HISHIDA Tatsuhiro, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP
OGAWA Koji, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP
MORIYAMA Yasumichi, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP
HOSODA Masaaki, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP
TANABE Kazuo, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08G 63/688 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C08G 63/91*** (11) **2 357 209 B1**
C08L 3/00 ***B32B 27/06***
(25) En (26) En
(21) 10185040.2 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.08.2011
(30) 23.08.2000 US 648471
(54) • *FÜR DIE VERWENDUNG ALS MEHRSCHICHTBESCHICHTUNGEN SOWIE ANDERE VERPACKUNGSMATERIALIEN GEEIGNETE BIOABBAUBARE POLYMERFILME UND -FOLIEN*
• *BIODEGRADABLE POLYMER FILMS AND SHEETS SUITABLE FOR USE AS LAMINATE COATINGS AS WELL AS WRAPS AND OTHER PACKAGING MATERIALS*
• *FILMS ET FEUILLES DE POLYMERE BIODEGRADABLE UTILISABLES COMME REVETEMENTS STRATIFIES, EMBALLAGE OU COMME AUTRES MATERIAUX D'EMBALLAGE*
(73) bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, Werner-Heisenberg-Strasse 32, 46446 Emmerich, DE
(72) Khemani, Kishan, Santa Barbara, CA 93110, US
Schmidt, Harald, 46446 Emmerich, US
Hodson, Simon, Santa Barbara, CA 93110, US
Andersen, Per Just, Santa Barbara, CA 93110, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 01922824.6 / 1 311 582

C08G 63/91 → (51) ***C08K 9/08***

C08G 64/02 → (51) ***C08G 18/28***

(51) ***C08G 65/00*** (11) **2 513 191 B1**
(25) De (26) De
(21) 10788089.0 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069644 14.12.2010
(87) WO 2011/073196 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 EP 09179646
(54) • *VERBESSERTE BLENDS AUS POLYARYLENETHERN UND POLYARYLENSULFIDEN*
• *IMPROVED BLENDS OF POLYARYLENE ETHERS AND POLYARYLENE SULPHIDES*
• *MÉLANGES AMÉLIORÉS COMPOSÉS D'ESTERS DE POLYARYLÈNES ET DE SULFURES DE POLYARYLÈNES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE
ZEIHER, Susanne, 67071 Ludwigshafen, DE
VÖLKEL, Mark, 68526 Ladenburg, DE
GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE
BLUHM, Rüdiger, 67117 Limburgerhof, DE

(51) ***C08G 65/00*** (11) **2 688 935 B1**
C08J 3/00
(25) De (26) De
(21) 12714574.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/001378 22.03.2012
(87) WO 2012/126638 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011015304
(54) • *NEUE GRADIENTENPOLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NOVEL GRADATED POLYMERS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *NOUVEAUX POLYMÈRES À GRADIENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITS POLYMÈRES À GRADIENT*
(73) GT Elektrotechnische Produkte GmbH, Kupferschmidstrasse 86, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(72) PAULMANN, Uwe, 79790 Küssaberg, DE
NABER, Bernhard W., 01987 Schwarzheide, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***C08G 65/34*** (11) **2 686 367 B1**
C07C 41/09 ***C07C 43/13***
(25) En (26) En
(21) 11861093.0 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) IB 2011/000987 17.03.2011
(87) WO 2012/123777 2012/38 20.09.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYGLYCEROL*
• *METHODS FOR MAKING POLYGLYCEROL*
• *PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION DE POLYGLYCÉROL*
(73) University Of Ottawa, 800 King Edward Avenue Room 3042, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA
(72) DUBE, Marc, Ottawa, Ontario K1N 9P7, CA

SALEHPOUR, Somaieh, Ottawa, Ontario K1K 4M4, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08G 65/40 → (51) ***B01D 71/72***

C08G 69/10 → (51) ***C08G 83/00***

---

(51) ***C08G 73/10*** ***C09D 179/08*** (11) **2 501 740 B1** ***H01L 21/77***

(25) En (26) En

(21) 10781796.7 (22) 19.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(86) US 2010/057388 19.11.2010

(87) WO 2011/063209 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 US 263266 P

(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR-ZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THIN FILM TRANSISTOR COMPOSITIONS, AND METHODS RELATING THERETO*
• *COMPOSITIONS DE TRANSISTOR À COUCHES MINCES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) AUMAN, Brian, C., Pickerington, Ohio 43147, US
DUNBAR, Meredith, L., Canal Winchester, Ohio 43110, US
HE, Tao, Wilmington, Delaware 19810, US
KOURTAKIS, Kostantinos, Media, Pennsylvania 19063, US

(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C08G 73/10*** ***C09D 179/08*** ***H01L 23/14*** ***H05K 1/03*** (11) **2 501 742 B1** ***H01L 21/77*** ***H01L 23/29***

(25) En (26) En

(21) 10784628.9 (22) 19.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(86) US 2010/057379 19.11.2010

(87) WO 2011/063204 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 US 263266 P

(54) • *WÄRME- UND FORMSTABILE POLYIMIDFOLIEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *THERMALLY AND DIMENSIONALLY STABLE POLYIMIDE FILMS AND METHODS RELATING THERETO*
• *FILMS DE POLYIMIDE STABLES SUR LE PLAN THERMIQUE ET DIMENSIONNEL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À CEUX-CI*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) AUMAN, Brian, C., Pickerington, Ohio 43147, US
DUNBAR, Meredith, L., Canal Winchester, Ohio 43110, US
HE, Tao, Wilmington, Delaware 19810, US
KOURTAKIS, Kostantinos, Media, Pennsylvania 19063, US

(74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C08G 73/10*** ***C09D 179/08*** ***H01L 23/14*** ***H05K 1/03*** (11) **2 501 743 B1** ***H01L 21/77*** ***H01L 23/29***

(25) En (26) En

(21) 10785557.9 (22) 19.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(86) US 2010/057434 19.11.2010

(87) WO 2011/063238 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 US 263266 P

(54) • *DRAHTUMWICKLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *WIRE WRAP COMPOSITIONS AND METHODS RELATING THERETO*
• *COMPOSITIONS DESTINÉES À ENROBER DES CONNEXIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) AUMAN, Brian, C., Pickerington, Ohio 43147, US
DUNBAR, Meredith, L., Canal Winchester, Ohio 43110, US
HE, Tao, Wilmington, Delaware 19810, US
KOURTAKIS, Kostantinos, Media, Pennsylvania 19063, US

(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 73/10 → (51) ***C07C 69/00***

C08G 75/14 → (51) ***C08G 61/10***

C08G 75/23 → (51) ***B01D 71/72***

---

(51) ***C08G 77/16*** ***C08G 77/38*** ***C08G 77/448*** ***C08L 83/10*** ***G03G 7/00*** (11) **2 842 984 B1** ***C08G 77/42*** ***C08L 83/04*** ***G03G 5/05***

(25) En (26) En

(21) 14002320.1 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(30) 26.08.2013 JP 2013174329

(54) • *POLYMERVERBINDUNG, CHEMISCH ERWEITERTE NEGATIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG, LICHTHÄRTBARE TROCKENE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SCHICHTPRODUKT, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND SUBSTRAT*
• *POLYMER COMPOUND, CHEMICALLY AMPLIFIED NEGATIVE RESIST COMPOSITION, PHOTO-CURABLE DRY FILM AND PRODUCTION METHOD THEREOF, LAYERED PRODUCT, PATTERNING PROCESS, AND SUBSTRATE*
• *COMPOSÉ POLYMÈRE, COMPOSITION DE RÉSISTANCE NÉGATIVE DE TYPE À AMPLIFICATION CHIMIQUE, FILM SEC PHOTODURCISSABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PRODUIT STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS ET SUBSTRAT*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Hiroyuki, Urano, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Masashi, Iio, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Takemura, Katsuya, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Takashi, Miyazaki, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08G 77/38 → (51) ***C08G 77/16***

C08G 77/42 → (51) ***C08G 77/16***

C08G 77/448 → (51) ***C08G 77/16***

C08G 79/00 → (51) ***G03G 15/02***

---

(51) ***C08G 83/00*** ***C08G 69/10*** ***A61K 49/12*** (11) **2 906 613 B1** ***A61K 47/48*** ***A61K 51/08***

(25) En (26) En

(21) 14702088.7 (22) 13.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(86) IB 2014/058238 13.01.2014

(87) WO 2015/104589 2015/28 16.07.2015

(54) • *DENDRIMERZUSAMMENSETZUNGEN, SYNTHESEVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DENDRIMER COMPOSITIONS, METHODS OF SYNTHESIS, AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE DENDRIMÈRES, LEURS MÉTHODES DE SYNTHÈSE ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Yang, Guanghua, 365 Parc Cassan, 95290 L'Isle Adam, FR
Sadeg, Nouredine, 15 rue de la Boucle, 95520 Osny, FR
Belhadj-Tahar, Hafid, 9 rue du Professeur Antoine Baisset, 31100 Toulouse, FR

(72) BELHADJ-TAHAR, Hafid, 31100 Toulouse, FR
SADEG, Nouredine, 95520 Osny, FR
COULAIS, Yvon, 32300 Clermont-Pouyguilles, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***C08G 101/00*** ***B32B 27/06*** ***B32B 27/32*** ***C08J 9/36*** (11) **2 903 421 B1** ***B32B 27/30*** ***B32B 27/36*** ***A01K 1/015***

(25) De (26) De

(21) 13770651.1 (22) 23.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) EP 2013/069656 23.09.2013

(87) WO 2014/053343 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 EP 12186917

(54) • *STALLBODENBELAG AUS EXPANDIERTEM THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN-PARTIKELSCHAUMSTOFF*
• *STALL FLOOR LINING MADE FROM EXPANDED THERMOPLASTIC POLYURETHANE PARTICLE FOAM*
• *GARNITURE DE SOL D'ÉCURIE À BASE DE MOUSSE À PARTICULES DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE EXPANSÉ*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SCHMITT, Wilfried, 67133 Maxdorf, DE
KEPPELER, Uwe, 67126 Hochdorf-Assenheim, DE

---

(51) ***C08J 3/00*** ***C07H 3/06*** ***C07H 3/02*** (11) **2 075 347 B1** ***C07H 3/04*** ***C13K 1/02***

(25) Ja (26) En

(21) 07830334.4 (22) 23.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) JP 2007/070600 23.10.2007
(87) WO 2008/050740 2008/18 02.05.2008
(30) 26.10.2006 JP 2006291194
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HYDROLYTISCHEN SACCHARIFIZIERUNG VON CELLULOSEHALTIGER BIOMASSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HYDROLYTIC SACCHARIFICATION OF A CELLULOSIC BIOMASS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SACCHARIFICATION HYDROLYTIQUE D`UNE BIOMASSE CELLULOSIQUE*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) NAGAHAMA, Takeshi, Hyogo 650-8670, JP
IZUMI, Noriaki, Hyogo 650-8670, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 12176577.0 / 2 520 671
12176579.6 / 2 520 672
12176581.2 / 2 520 673

---

(51) ***C08J 3/00*** ***C07H 3/02*** ***C07H 3/06*** (11) **2 520 673 B1** ***C07H 3/04*** ***C13K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 12176581.2 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2012
(30) 26.10.2006 JP 2006291194
(54) • *Verfahren und System zur hydrolytischen Saccharifizierung von cellulosehaltiger Biomasse*
• *Method and system for hydrolytic saccharification of a cellulosic biomass*
• *Procédé et système de saccharification hydrolytique d'une biomasse cellulosique*
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) Nagahama, Takeshi, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
Izumi, Noriaki, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07830334.4 / 2 075 347

C08J 3/00 → (51) ***C08G 65/00***

---

(51) ***C08J 3/12*** ***C08J 3/28*** ***C08K 3/18*** (11) **1 621 571 B1** ***C08L 21/00***
(25) Zh (26) En
(21) 04725660.7 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 01.02.2006
(86) CN 2004/000309 05.04.2004
(87) WO 2004/087794 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 CN 03109108
(54) • *MISCHPULVER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOUND POWDER, ITS PREPARATION METHOD AND USE*
• *POUDRE COMPOSITE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION*
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, 6A, Huixin Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100029, CN
Sinopec Beijing Research Institute of Chemical Industry, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
(72) LIU, Yiqun, Beijing 100013, CN
QIAO, Jinliang, Beijing 100013, CN
ZHANG, Xiaohong, Beijing 100013, CN
HUANG, Fan, Beijing 100013, CN
GAO, Jianming, Beijing 100013, CN
TAN, Banghui, Beijing 100013, CN
WEI, Genshuan, Beijing 100013, CN
SONG, Zhihai, Beijing 100013, CN
CHEN, Zhida, Beijing 100013, CN
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***C08J 3/20*** ***C08J 3/22*** ***C08K 3/36*** (11) **2 457 945 B1** ***C08L 21/00*** ***C08K 5/548***
(25) En (26) En
(21) 11190891.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 US 417491 P
09.11.2011 US 201113292229
(54) • *HERSTELLUNG VON KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG MIT SILICIUMOXID UND RUß ALS VERSTÄRKUNG, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT KOMPONENTE*
• *PREPARATION OF RUBBER COMPOSITION CONTAINING SILICA AND CARBON BLACK AS REINFORCEMENT, RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH COMPONENT*
• *PRÉPARATION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT DU SILICE ET DU NOIR DE CARBONE COMME RENFORT, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU AVEC COMPOSANT*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Fuchs, Hans-Bernd, 54329 Konz, DE
Linster, Tom Dominique, 9370 Gilsdorf, LU
Gregorius, Leon Jean Mathias, 8707 Useldange, LU
Knepper, Jean-Claude, 9161 Ingeldorf, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08J 3/215 → (51) ***C08K 3/00***

C08J 3/22 → (51) ***C08J 3/20***

---

(51) ***C08J 3/28*** ***A61C 19/00*** (11) **1 740 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 05736580.1 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR MK YU
(43) 10.01.2007
(86) EP 2005/004263 19.04.2005
(87) WO 2005/103121 2005/44 03.11.2005
(30) 26.04.2004 EP 04076230
(54) • *VERFAHREN ZUR PHOTOHÄRTUNG VON HARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR PHOTOCURING OF RESIN COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DE PHOTOPOLYMERISATION DE COMPOSITIONS DE RESINE*
(73) ACR III B.V., WTC Toren F, 7th floor Schiphol Boulevard 369, 1118BJ Schiphol, NL
(72) JANSEN, Johan, Franz, Gradus, Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL
WIENKE, Dietrich, NL-6181 KV Elsloo, NL
HOUBEN, Erwin, Johannes, Elisabeth, NL-6211 EB Maastricht, NL
VAN DE LAARSCHOT, Robert, Simon, Adriaan, NL-7702 AB Dedemsvaart, NL
(74) De Clercq & Partners, et al, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C08J 3/28 → (51) ***C08J 3/12***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 67/00***

C08J 5/04 → (51) ***C08K 9/08***

C08J 5/08 → (51) ***C08K 9/08***

---

(51) ***C08J 5/18*** (11) **2 178 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 08792883.4 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) KR 2008/004334 24.07.2008
(87) WO 2009/017330 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 KR 20070077144
15.07.2008 KR 20080068416
(54) • *POLYIMIDFILM MIT VERBESSERTER THERMISCHER STABILITÄT*
• *POLYIMIDE FILM WITH IMPROVED THERMAL STABILITY*
• *FILM POLYIMIDE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ THERMIQUE ACCRUE*
(73) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeoryang-dong Gwacheon-city, Gyeonggi-do 427-800, KR
(72) PARK, Hyo Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
JUNG, Hak Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-172, KR
SONG, Sang Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-771, KR
KANG, Chung Seock, Yongin-si Gyeonggi-do 448-120, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***B29K 67/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08F 220/12***

C08J 5/24 → (51) ***C08K 9/08***

---

(51) ***C08J 7/00*** (11) **2 644 645 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001421.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 DE 102012006166
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDFOLIEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF COMPOSITE FILMS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE FEUILLES COMPOSITES*
(73) Renolit AG, Horchheimer Strasse 50, 67547 Worms, DE
(72) Masanek, Frank, 66879 Reichenbach, DE
Hennig, Detlef, 67069 Ludwigshafen, DE
De Man, Aren Joost, 55278 Eimsheim, DE
Sirlereaux, Serge, 67547 Worms, DE

(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C08J 7/00*** ***C09J 7/00*** (11) **2 816 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 14172897.2 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 20.06.2013 AT 504072013
(54) • *Bitumen-Selbstklebebahn*
• *Self-adhesive bitumen web*
• *Autocollant pour bitume*
(73) Büsscher & Hoffmann Gesellschaft m.b.H., Fabrikstrasse 2, 4470 Enns, AT
(72) Landl, Karl, 4407 Steyr, AT
Haider, Gerald, 4470 Enns, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

---

(51) ***C08J 7/12*** ***C08F 8/00*** (11) **2 366 730 B1**
(25) De (26) De
(21) 10403001.0 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN MODIFIZIERUNG DER POLYMEREN OBERFLÄCHE EINES PARTIKULÄREN FESTSTOFFS*
• *METHOD FOR CHEMICAL MODIFICATION OF THE POLYMER SURFACE OF A PARTICULATE SOLID*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION CHIMIQUE DE LA SURFACE POLYMÈRE D'UNE MATIÈRE SOLIDE PARTICULAIRE*
(73) Innovent e.V., Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena, DE
(72) Hartmann, Annett Dr., 07747 Jena, DE
Pawlik, Katrin Dr., 07743 Jena, DE
Schwedat, Stefan, 07745 Jena, DE
Elschner, Klaus, 07743 Jena, DE
Schimanski, Arnd Dr., 44329 Dortmund, DE
(74) Beyer, Andreas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***C08J 9/00*** ***C08J 9/28*** (11) **1 932 877 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06821829.6 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) JP 2006/320242 04.10.2006
(87) WO 2007/043545 2007/16 19.04.2007
(30) 05.10.2005 JP 2005292644
28.08.2006 JP 2006230684
(54) • *FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOLDED ARTICLE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *ARTICLE MOULÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) Teijin Engineering Ltd, 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) NAGASHIMA, Ryohichi, Osaka-shi, Osaka 5410054, JP
HIROSE, Haruko, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C08J 9/00*** ***C08J 9/12*** ***C08J 9/18*** (11) **2 336 224 B1** ***C08J 9/16*** ***C08L 23/00***
(25) De (26) De
(21) 10194981.6 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 17.12.2009 EP 09179561
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyolefin-Schaumstoffpartikeln*
• *Process for producing polyolefin foam particles*
• *Procédé de fabrication de particules en mousse de polyoléfine*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Mair, Gunther, 68163 Mannheim, DE
Noethe, Armin, 67346 Speyer, DE
Meier, Egon, 67454 Haßloch, DE
Keppeler, Uwe, 67126 Hochdorf-Assenheim, DE

C08J 9/12 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/16 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/18 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/28 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/28 → (51) ***H01M 4/02***

---

(51) ***C08J 9/36*** (11) **2 459 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 10737418.3 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/042036 15.07.2010
(87) WO 2011/016962 2011/06 10.02.2011
(30) 29.07.2009 US 229417 P
(54) • *WÄRMEDÄMMENDER POLYMERSCHAUMSTOFF- UND AEROGELVERBUNDARTIKEL*
• *THERMALLY INSULATING POLYMER FOAM AND AEROGEL COMPOSITE ARTICLE*
• *ARTICLE COMPOSITE THERMO-ISOLANT EN MOUSSE DE POLYMÈRE ET AÉROGEL*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) VO, Van-Chau, F-67460 Souffelweyersheim, FR
MAURER, Myron, Saginaw MI 48601, US
BUNGE, Friedhelm, D-77855 Achern, DE
MERKEL, Holger, 63110 Rodgau, DE
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08J 9/36 → (51) ***C08G 101/00***

C08J 9/40 → (51) ***B29C 44/12***

---

(51) ***C08K 3/00*** ***C08J 3/215*** (11) **1 778 772 B1** ***C08L 21/02***
(25) En (26) En
(21) 05771772.0 (22) 18.08.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.05.2007
(86) GB 2005/003236 18.08.2005
(87) WO 2006/018646 2006/08 23.02.2006
(30) 19.08.2004 GB 0418561
(54) • *KAUTSCHUKLATEXFOLIEN MIT VERBESSERTER ZUGFESTIGKEIT*
• *RUBBER LATEX FILMS HAVING IMPROVED TEAR RESISTANCE*
• *FILMS EN LATEX D'ELASTOMERE-COUTCHOUC A RESISTANCE A LA DECHIRURE AMELIOREE*
(73) LRC Products Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) HILL, David, Michael, Bishops Stortford, Hertforshire CM22 6LT, GB
(74) Carlin, Robert George, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C08K 3/04 → (51) ***C08F 8/42***

C08K 3/18 → (51) ***C08J 3/12***

C08K 3/20 → (51) ***C01G 9/00***

C08K 3/22 → (51) ***C09D 183/04***

C08K 3/24 → (51) ***C01G 9/00***

C08K 3/26 → (51) ***C01G 9/00***

C08K 3/34 → (51) ***C08L 27/12***

---

(51) ***C08K 3/36*** ***C08L 7/00*** ***B60C 9/12*** (11) **2 794 745 B1** ***B60C 9/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12801770.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076009 18.12.2012
(87) WO 2013/092625 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 FR 1161903
(54) • *REIFEN MIT KARKASSENVERSTÄRKUNGSSEILEN MIT GERINGER PERMEABILITÄT UND GEWEBEFÄDEN IN KOMBINATION MIT DER KARKASSENVERSTÄRKUNG*
• *TIRE COMPRISING CASING-REINFORCING CABLES HAVING LOW PERMEABILITY, AND FABRIC THREADS COMBINED WITH THE CASING REINFORCEMENT*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT DES CABLES D'ARMATURE DE CARCASSE PRESENTANT UNE FAIBLE PERMEABILITE, ET DES FILS TEXTILES ASSOCIES A L'ARMATURE DE CARCASSE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) CAFFEAU, Charlotte, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
NOEL, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
SALGUES, Nathalie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LAGARDE, Patricia, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08K 3/36 → (51) ***C08F 8/42***

C08K 3/36 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 5/00 → (51) ***C08F 214/18***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 5/053***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 77/00***

C08K 5/00 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***C08K 5/053*** (11) **2 828 326 B1**
C08K 5/00 ***C08L 101/00***
(25) De (26) De
(21) 13709478.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055576 18.03.2013
(87) WO 2013/139741 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12160536
(54) • *THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN*
• *THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS*
• *MASSE DE FORMAGE THERMOPLASTIQUE*
(73) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) BENIGHAUS, Tobias, 40215 Düsseldorf, DE
JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE
MARGRAF, Günter, 41539 Dormagen, DE
RUTHARD, Christian, 55124 Mainz, DE
SCHMIDT, Holger, 41541 Dormagen, DE

C08K 5/098 → (51) ***B29K 67/00***

C08K 5/13 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***C08K 5/1545*** (11) **2 181 151 B1**
C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 08797948.0 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) US 2008/073260 15.08.2008
(87) WO 2009/026127 2009/09 26.02.2009
(30) 22.08.2007 US 843076
(54) • *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYCARBONATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HEIN, Christopher L., Evansville, Indiana 47712, US
COJOCARIU, Cristina, Evansville, Indiana 47712, US
SALLEH, Mohd Shamsul Hairi Bin Mohd, Shimotsuke-Shi Tochigi 329-0433, JP
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08K 5/29 → (51) ***C08L 33/04***

C08K 5/3492 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08K 5/521*** (11) **2 090 602 B1**
C08G 18/10 ***C08G 18/48***
G02B 1/04 ***G02B 1/115***
(25) En (26) En
(21) 09161421.4 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.08.2009
(30) 21.03.2001 JP 2001081518
21.03.2001 JP 2001081720
01.02.2002 JP 2002025923
01.02.2002 JP 2002025934
01.02.2002 JP 2002025953
(54) • *Transparente geformte Objekte, optisches Element, Kunststofflinse und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Transparent molded objects, optical member, plastic lens, and processes for producing these*
• *Objets moulés transparents, élément optique, lentille en plastique et leurs procédés de fabrication*
(73) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) Kitahara, Yoshitaka, Tokyo 161-8525, JP
Ohta, Hiroshi, Tokyo 161-8525, JP
Kadota, Masanori, Tokyo 161-8525, JP
Mitsuishi, Takeshi, Tokyo 161-8525, JP
Shinde, Ken-ichi, Tokyo 161-8525, JP
Kamura, Hitoshi, Tokyo 161-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 02705387.5 / 1 384 736

C08K 5/5313 → (51) ***C08L 77/00***

C08K 5/5435 → (51) ***C09D 133/06***

C08K 5/544 → (51) ***C09D 133/06***

C08K 5/548 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 7/00 → (51) ***C08G 63/00***

C08K 7/14 → (51) ***C08L 77/00***

C08K 7/22 → (51) ***C08G 63/00***

C08K 9/04 → (51) ***C01G 9/00***

(51) ***C08K 9/08*** (11) **2 652 006 B1**
C08L 67/06 ***C08J 5/24***
C03C 25/10 ***C08J 5/04***
C08G 63/91 ***C09J 167/06***
C08J 5/08
(25) En (26) En
(21) 11797246.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072874 15.12.2011
(87) WO 2012/080385 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195382
(54) • *ÖL-IN-WASSER EMULSION*
• *OIL IN WATER EMULSION*
• *ÉMULSION HUILE DANS EAU*
(73) ACR III B.V., Schiphol Boulevard 369, WTC Toren F, 7th floor, 1118 BJ Schiphol, NL
(72) BONATI, Nunzio, I-24040 Filago, IT
ZANOLIN, Massimo, I-24040 Filago, IT
JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6100 AA Echt, NL
(74) De Clercq & Partners, et al, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C08K 13/02 → (51) ***C08L 27/12***

C08L 3/00 → (51) ***C08G 63/91***

C08L 3/02 → (51) ***C08B 31/00***

C08L 7/00 → (51) ***C08K 3/36***

C08L 15/00 → (51) ***C08F 8/42***

C08L 21/00 → (51) ***C08J 3/12***

C08L 21/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 21/02 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 23/00 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***C08L 23/06*** (11) **2 855 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 13725686.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061051 29.05.2013
(87) WO 2013/178673 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12170051
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUM BLASFORMEN*
• *POLYMER COMPOSITION FOR BLOW MOULDING*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE POUR MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
(72) CERMELLI, Isabelle, F-13960 Sausset les Pins, FR
DHEUR, Luc Marie Ghislain, B-1200 Brussels, BE
SIBERDT, Fabian, B1440 Braine-le-Chateau, BE
(74) Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C08L 23/14 → (51) ***C08L 23/16***

(51) ***C08L 23/16*** (11) **2 222 783 B1**
C08L 23/14 ***B32B 27/32***
E04D 5/06
(25) En (26) En
(21) 08865123.7 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/067051 09.12.2008
(87) WO 2009/080485 2009/27 02.07.2009
(30) 19.12.2007 EP 07150111
20.12.2007 US 8475
(54) • *WEICHE UND FLEXIBLE POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOFT AND FLEXIBLE POLYOLEFIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINES SOUPLES ET FLEXIBLES*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) PELLEGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara, IT
GOBERTI, Paolo, I-44049 Ferrara, IT
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08L 23/26 → (51) ***C08L 67/00***

(51) ***C08L 27/12*** (11) **2 315 806 B1**
C08L 27/16 ***C08K 13/02***
C09K 3/10 ***F16L 11/04***
C08K 3/34 ***C08K 5/13***
(25) En (26) En
(21) 08876195.2 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(86) JP 2008/072600 05.12.2008
(87) WO 2010/007699 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 JP 2008186997
(54) • *FLUORHALTIGES ELASTOMER ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS*
• *FLUORINE-CONTAINING ELASTOMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE MADE OF SAME*

- *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE À BASE DE FLUOR ET ARTICLE MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CETTE COMPOSITION*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) DOI, Michiko, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
OTANI, Mitsuhiro, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 27/16 → (51) ***C08L 27/12***

C08L 33/02 → (51) ***A61B 5/0408***

(51) ***C08L 33/04*** ***C08K 5/29*** C08L 33/02 (11) **2 855 579 B1** ***C09D 133/04*** C09D 133/10
(25) En (26) En
(21) 13724276.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060558 23.05.2013
(87) WO 2013/174894 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169244
06.11.2012 EP 12191424
(54) • *WÄSSRIGE BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS BINDER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES DE LIANTS*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HARTIG, Jens, CH-4052 Basel, CH
DARGATZ, Manfred, 67549 Worms, DE
HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE
ENCK, Sebastian, 68165 Mannheim, DE

C08L 33/14 → (51) ***C11D 3/37***

C08L 51/04 → (51) ***C08F 279/02***

C08L 51/04 → (51) ***C08L 55/02***

(51) ***C08L 51/06*** ***C08F 8/32*** (11) **2 201 064 B1** ***C08F 8/14***
(25) En (26) En
(21) 08839790.6 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) HU 2008/000123 14.10.2008
(87) WO 2009/050526 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 HU 0700680
(54) • *MULTIFUNKTIONELLES VERTRÄGLICH MACHENDES ZUSATZGEMISCH AUS KUNSTSTOFF- UND KAUTSCHUKVERBUND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYFUNCTIONAL COMPATIBILIZING ADDITIVE PACKAGE OF PLASTIC AND RUBBER COMPOSITES AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ENSEMBLE D'ADDITIFS POLYFONCTIONNELS FAVORISANT LA COMPATIBILITÉ POUR COMPOSITES PLASTIQUES ET CAOUTCHOUC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Pannon Egyetem, Egyetem utca. 10, 8200 Veszprém, HU
(72) BARTHA, László, H-8200 Veszprém, HU
MISKOLCZI, Norbert, H-8200 Veszprém, HU
VARGA, Csilla, H-8227 Felsöörs, HU
(74) Derzsi, Katalin, SBG&K Patent and Law Offices, Andrássy ut 113, 1062 Budapest, HU

C08L 53/02 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***C08L 55/02*** ***C08L 51/04*** (11) **2 584 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 12190582.2 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.04.2013
(30) 28.05.2002 DE 10223646
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN ZÄHIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *COMPOUND WITH IMPROVED TOUGHNESS PROPERTIES*
• *COMPOSITION AVEC DES PROPRIÉTÉS DE VISCOSITÉ AMÉLIORÉES*
(73) STYROLUTION (JERSEY) LIMITED, Whiteley Chambers Don Street St Helier, Jersey JE4 9WG Channel Islands, GB
(72) Eichenauer, Herbert, 41539 Dormagen, DE
Moss, Stefan, White Plains, NY 10603, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 03755102.5 / 1 511 807

C08L 61/14 → (51) ***F16D 69/02***

C08L 63/00 → (51) ***B29C 70/34***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/50***

C08L 65/00 → (51) ***C08G 61/10***

(51) ***C08L 67/00*** ***C08L 67/03*** ***C08L 23/26*** ***C08L 67/02*** (11) **2 805 998 B1** ***C08L 71/00*** ***C08J 5/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13781721.9 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) KR 2013/002696 02.04.2013
(87) WO 2013/162184 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 KR 20120042634
01.04.2013 KR 20130034992
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYESTER-ELASTOMER-HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DAMIT*
• *THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE INCLUDING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉLASTOMÈRE À BASE D'UN POLYESTER THERMOPLASTIQUE, ET ARTICLE MOULÉ LA CONTENANT*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) NA, Sang Wook, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ho Dong, Daejeon 305-738, KR
LEE, Mi Ah, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Gi Dae, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ji Seon, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 67/00 → (51) ***C08G 63/00***

C08L 67/02 → (51) ***B29K 67/00***

C08L 67/02 → (51) ***C08L 67/00***

C08L 67/03 → (51) ***C08L 67/00***

C08L 67/06 → (51) ***C08K 9/08***

C08L 71/00 → (51) ***C08L 67/00***

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 77/02*** ***C08L 77/10*** ***C08K 5/3492*** ***C08K 7/14*** (11) **2 707 430 B1** ***C08L 77/06*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/5313***
(25) En (26) En
(21) 12721469.0 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058417 08.05.2012
(87) WO 2012/156227 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 EP 11166068
(54) • *FLAMMVERZÖGERNDE HALBAROMATISCHE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTE PRODUKTE DARAUS*
• *FLAME RETARDANT SEMI-AROMATIC POLYAMIDE COMPOSITION AND MOULDED PRODUCTS MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE SEMI-AROMATIQUE IGNIFUGE ET PRODUITS MOULÉS FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BURGT, VAN DER, Frank Peter Theodorus Johannes, NL-6100 AA Echt, NL
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08L 77/02 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 77/06 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 77/10 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 81/04 → (51) ***C08G 61/10***

C08L 81/06 → (51) ***C08G 59/50***

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/16***

C08L 83/10 → (51) ***C08G 77/16***

C08L 101/00 → (51) ***C08K 5/053***

(51) ***C09B 23/06*** ***G01N 33/58*** (11) **1 720 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 04813231.0 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) US 2004/040886 06.12.2004
(87) WO 2005/056687 2005/25 23.06.2005
(30) 05.12.2003 US 527234 P
18.03.2004 US 554452 P
(54) • *METHINSUBSTITUIERTE CYANINFARBSTOFFVERBINDUNGEN*
• *METHINE-SUBSTITUTED CYANINE DYE COMPOUNDS*
• *COLORANTS DE CYANINE A SUBSTITUTION DE METHINE*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) DALWIG, Jason, Molecular Probes Inc., Eugene, OR 97402, US
HAGEN, David, Molecular Probes Inc., Eugene, OR 97402, US
Huang, Timothy, Molecular Probes Inc., Eugene, OR 97402, US
THOMAS, Jerry, Molecular Probes Inc., Eugene, OR 97402, US

YUE, Stephen, Molecular Probes Inc., Eugene, OR 97402, US
(74) Selby, David Sean, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(60) 13161164.2 / 2 610 315

---

(51) ***C09B 23/08*** ***C07H 21/00*** ***G01N 33/533*** (11) **2 035 505 B1** ***C12Q 1/00***
(25) En (26) En
(21) 07762058.1 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/068564 09.05.2007
(87) WO 2007/136996 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 US 419457
(54) • *FLUORESZENTBEBILDUNG MIT CYANIN-FARBSTOFFEN*
• *OPTICAL FLUORESCENT IMAGING USING CYANINE DYES*
• *IMAGERIE OPTIQUE FLUORESCENTE FAISANT APPEL À DES COLORANTS CYANINE*
(73) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln NE 68504, US
(72) KOVAR, Joy, Lincoln, Nebraska 68507, US
CHEN, Jiyan, Lincoln, Nebraska 68507, US
DRANEY, Daniel R., Lincoln, Nebraska 68506, US
OLIVE, D. Michael, Lincoln, Nebraska 68516, US
VOLCHECK, William M., Lincoln, Nebraska 68507, US
XU, Xinshe, Lincoln, Nebraska 68526, US
LUGADE, Ananda G., Austin, Texas 78727, US
NARAYANAN, Narasimhachari, Westford, Massachusetts 01886, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***C09B 31/153*** ***C09D 11/02*** (11) **2 655 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 11807862.5 (22) 17.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/006397 17.12.2011
(87) WO 2012/084171 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 DE 102010056305
(54) • *DISAZOFARBSTOFFE SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *DISAZO DYES, PREPARATION AND USE*
• *COLORANTS DIAZOÏQUES, PRÉPARATION ET UTILISATION*
(73) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) ENGEL, Aloysius, 51069 Köln, DE
JOERSS, Michael, 51373 Leverkusen, DE
GRUND, Clemens, 65795 Hattersheim, DE
HOSTASCH, Bernd, 51545 Waldbröl, DE
GÖRLITZ, Gunter, 65812 Bad Soden, DE

C09B 67/00 → (51) ***C09B 67/08***

---

(51) ***C09B 67/08*** ***C09C 1/56*** ***C09B 67/00*** (11) **2 867 308 B1** ***C09D 11/00*** ***C09B 67/20***
(25) En (26) En
(21) 13737733.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/048090 27.06.2013
(87) WO 2014/004771 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666331 P
29.06.2012 US 201261666339 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIGMENTPRESSKUCHENS UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD OF PREPARING A PIGMENT PRESS CAKE AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN GÂTEAU DE FILTRE-PRESSE PIGMENTÉ ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) SILVER, James, A., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
ROBERTS, C., Chad, Hockessin, Delaware 19707, US
JACKSON, Christian, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09B 67/20 → (51) ***C09B 67/08***

---

(51) ***C09C 1/00*** ***C09C 1/02*** (11) **2 791 253 B1** ***B05D 7/24***
(25) En (26) En
(21) 12808781.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075518 14.12.2012
(87) WO 2013/087830 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194077
(54) • *HERSTELLUNG VON ZINKOXID-BESCHICHTETEN PULVERN*
• *PRODUCTION OF ZINC OXIDE COATED POWDERS*
• *PRODUCTION DE POUDRES REVÊTUES D'OXYDE DE ZINC*
(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) KUSTERS, Stijn, B-3170 Sint-Gillis-Waas, BE
ZIJLEMA, Tjakko, B-3110 Rotselaar, BE
NEYENS, Steven, B-2250 Olen, BE
(74) Pilate, André, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

C09C 1/00 → (51) ***C09D 5/36***

C09C 1/02 → (51) ***C09C 1/00***

C09C 1/36 → (51) ***C01G 23/07***

C09C 1/40 → (51) ***C01G 9/00***

C09C 1/56 → (51) ***C09B 67/08***

C09C 3/06 → (51) ***C01G 23/07***

---

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 470 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 10749552.5 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046410 24.08.2010
(87) WO 2011/025753 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 US 545926
(54) • *DEKORATIVE OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DECORATIVE SURFACE FINISH AND METHOD OF FORMING SAME*
• *FINITION DE SURFACE DÉCORATIVE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(73) Lacks Enterprises, Inc., 5460 Cascade Road, S.E., Grand Rapids, Michigan 49546, US
(72) HAO, Ling, Grand Rapids, MI 49546, US
HARTRICK, David, P., Hickory Corner MI 49060-9773, US
CHASE, Lee, A., East Grand Rapids, MI 49506, US
FANTA, Alan, D., East Grand Rapids, MI 49506, US
IRVINE, Daniel, W., Kentwood, MI 49508, US
ZHANG, Yong, Grand Rapids, MI 49525, US
GUAN, Maoshi, Kentwood, MI 49512, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C09D 5/02 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 5/08 → (51) ***B05D 5/12***

C09D 5/08 → (51) ***C23C 22/36***

C09D 5/14 → (51) ***A01N 47/44***

---

(51) ***C09D 5/24*** ***H01B 1/22*** (11) **2 547 735 B1** ***H01L 31/0224***
(25) En (26) En
(21) 10711782.2 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2010/000823 19.03.2010
(87) WO 2011/115603 2011/38 22.09.2011
(54) • *ANTIKORROSIONSMITTEL FÜR EINE TRANSPARENTE LEITENDE FOLIE*
• *ANTI-CORROSION AGENTS FOR TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM*
• *AGENTS ANTICORROSION POUR FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT*
(73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Streeet, Rochester, New York 14608, US
(72) ZOU, Chaofeng, Maplewood Minnesota 55119, US
RAMSDEN, William, Afton, Minnesota 55001, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***C09D 5/36*** ***C23C 14/00*** ***C23C 16/01*** ***C09C 1/00*** (11) **1 230 307 B1** ***C23C 16/00*** ***G02B 5/28***
(25) En (26) En
(21) 00947181.4 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) US 2000/018804 10.07.2000
(87) WO 2001/029137 2001/17 26.04.2001
(30) 20.10.1999 US 420717
(54) • *KOHLENSTOFF ENTHALTENDE INTERFERENZPIGMENTE MIT WINKELABHÄNGIGER FARBVERÄNDERUNG*
• *COLOR SHIFTING CARBON-CONTAINING INTERFERENCE PIGMENTS*
• *PIGMENTS D'INTERFERENCE A TENEUR EN CARBONE A VARIATION CHROMATIQUE*
(73) Viavi Solutions Inc., 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) PHILLIPS, Roger, W., Santa Rosa, CA 95405, US
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 03023489.2 / 1 418 208

(51) ***C09D 5/44*** (11) **2 178 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 08827497.2 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/072951 13.08.2008
(87) WO 2009/023687 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 US 839142
(54) • *STABILISIERENDE, WÄSSRIGE, ANIONISCHE HARZDISPERSIONEN MIT CHELATIONSMITTELN*
• *STABILIZING AQUEOUS ANIONIC RESINOUS DISPERSIONS WITH CHELATING AGENTS*
• *STABILISATION DE DISPERSIONS AQUEUSES RÉSINEUSES ANIONIQUES AVEC DES AGENTS DE CHÉLATION*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) VALKO, Joseph, T., Pittsburgh, PA 15237, US
WILSON, Craig, A., Allison Park, PA 15101, US
PEFFER, Robin, M., Valencia, PA 16059, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 7/02 → (51) ***C09D 7/12***

(51) ***C09D 7/12*** (11) **1 863 896 B1**
C11D 3/37 ***C09D 5/02***
C09D 7/02 ***C09D 17/00***
C11D 3/12 ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 06740076.2 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/011697 30.03.2006
(87) WO 2006/105322 2006/40 05.10.2006
(30) 31.03.2005 US 667176 P
(54) • *MINERALPARTIKELDISPERSIONEN MIT STABILISIERUNG DURCH EIN POLY-(OXYALKEN-)PHOSPHONAT*
• *MINERAL PARTICLE DISPERSIONS STABILIZED WITH A POLY (OXYALKENE) PHOSPHONATE*
• *DISPERSIONS PARTICULAIRES MINERALES STABILISEES AVEC UN POLY(-OXYALKENE) PHOSPHONATE*
(73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) WO, Shiming, Charlestone, SC 29401, US
SEHGAL, Amit, Princeton, NJ 08540, US
MORVAN, Mikel, Burlington, NJ 08016, US
BAKER, John, Marshall, Monroe Township, NJ 08831, US
(74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

C09D 7/12 → (51) ***B32B 27/08***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 175/04***

(51) ***C09D 9/00*** (11) **2 152 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 08776266.2 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) IB 2008/001412 30.04.2008
(87) WO 2008/142562 2008/48 27.11.2008
(30) 30.04.2007 AU 2007902248 P
(54) • *ABBEIZERZUBEREITUNG*
• *PAINT REMOVER*
• *DECAPANT POUR PEINTURE*
(73) Peel Away Limited, 88 Sheep Street, Bicester Oxon OX26 6LP, GB
(72) BRAILSFORD, Michael, deceased, GB
DORMON, Simon Mark, London N16 8JH, GB
BRAILSFORD, Michele Ann, Kent CT19 6BB, GB
BRAILSFORD, Sara Jayne, London W1O 4HX, GB
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

C09D 11/00 → (51) ***C09B 67/08***

C09D 11/02 → (51) ***C09B 31/153***

(51) ***C09D 11/101*** (11) **1 561 791 B1**
C09D 11/36
(25) En (26) En
(21) 05103152.4 (22) 31.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.08.2005
(30) 29.10.1998 EP 98203630
(54) • *Neue Tintenzusammensetzungen für Tintenstrahldruck*
• *New ink compositions for ink jet printing*
• *Nouvelles compositions d'encres pour l'impression par jet d'encre*
(73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vanmaele, Luc Corporate IP Department 3800, 2640, Mortsel, BE
Verdonck, Emiel Corporate IP Department 3800, 2640, Mortsel, BE
(74) Goedeweeck, Rudi, et al, Agfa Graphics N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(62) 99202798.7 / 0 997 508

(51) ***C09D 11/101*** (11) **2 424 944 B1**
C09D 11/30
(25) En (26) En
(21) 10718663.7 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) GB 2010/050676 26.04.2010
(87) WO 2010/125373 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 US 172867 P
(54) • *HOCHDEHNBARE FARBSTRAHLTINTE FÜR DAS THERMOFORMEN*
• *HIGH ELONGATION THERMOFORMING INK JET INK*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE DE THERMOFORMAGE À ALLONGEMENT ÉLEVÉ*
(73) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-t, 1382 LV Weesp, NL
(72) HALL, Stephen Anthony, Wells Somerset BA5 2LW, GB
SPEIRS, Andrew David, Trowbridge Wiltshire BA14 8AQ, GB
WILSON, Stephen Paul, Shepton Mallet Somerset BA4 5JG, GB
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C09D 11/101 → (51) ***C07D 335/16***

(51) ***C09D 11/30*** (11) **1 942 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 07025002.2 (22) 21.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 09.07.2008
(30) 25.12.2006 JP 2006348089
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren*
• *Inkjet recording method*
• *Procédé d'impression par jet d'encre*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Mukai, Hiroshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Aoki, Katsuko, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/30 → (51) ***C07D 335/16***

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 11/36 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 17/00 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 133/04 → (51) ***C08L 33/04***

(51) ***C09D 133/06*** (11) **2 785 807 B1**
C08K 5/5435 ***C08K 5/544***
(25) En (26) En
(21) 12798263.5 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/074228 03.12.2012
(87) WO 2013/079718 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 EP 11191799
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE NAHRUNGSMITTEL- ODER GETRÄNKE- DOSE*
• *COATING COMPOSITION FOR A FOOD OR BEVERAGE CAN*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR UN RÉCIPIENT DE NOURRITURE ET BOISSON*
(73) PPG Industries Ohio Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) LOCK, Kam, Silvertown London E16 2AB, GB
DUCROCQ, M. Laudine, F-76700 Gonfreville l'Orcher, FR
MARAL, Jean-Luc, F-76700 Gonfreville l'Orcher, FR
SMETS, Gregory, F-76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C09D 133/14 → (51) ***C09D 175/04***

(51) ***C09D 175/04*** (11) **2 719 733 B1**
B05D 7/14 ***B05D 7/24***
C09D 7/12 ***C09D 133/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12810576.4 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/067793 12.07.2012
(87) WO 2013/008879 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 JP 2011153977
(54) • *DURCHSICHTIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER AUTOMOBILKAROSSERIE*
• *CLEAR COATING COMPOSITION AND METHOD FOR COATING AUTOMOBILE BODY*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT TRANSPARENTE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE CARROSSERIE AUTOMOBILE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KONDO, Masuo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KOJIMA, Keisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C09D 175/16 → (51) ***C03C 25/10***

C09D 179/08 → (51) ***C08G 73/10***

(51) ***C09D 183/04*** ***G02B 1/10*** ***C08K 3/22*** (11) **2 829 583 B1** ***G02C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13177457.2 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54) • *Hartbeschichtungszusammensetzung*
• *Hard coating composition*
• *Composition de revêtement dur*
(73) Itoh Optical Industrial Co., Ltd., 3-19, Miyanari-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0041, JP
(72) Uchida, Naoki, Aichi, 443-0041, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09J 1/02 → (51) ***H01B 1/06***

C09J 7/00 → (51) ***C08J 7/00***

(51) ***C09J 7/02*** ***C08F 8/00*** ***C09J 153/02*** (11) **2 143 772 B1** ***C08L 53/02*** ***C08K 5/00***
(25) De (26) De
(21) 09164269.4 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2010
(30) 11.07.2008 DE 102008032568
(54) • *Verwendung einer Klebfolie mit einer einseitig mit einer Klebmasse ausgerüsteten Trägerfolie zur Abdeckung von Mikrotiterplatten*
• *Use of an adhesive film with a carrier film with an adhesive mass on one side for covering microtitre boards*
• *Utilisation d'un film adhésif doté d'un film de support équipé d'une masse adhésive sur un côté pour le recouvrement de plaques de microtitration*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) Krawinkel, Thorsten, Dr., 22457, Hamburg, DE
Ring, Christian, 21435, Stelle, DE
Kampers, Maren, 21217, Seevetal, DE

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 580 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 11728452.1 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039450 07.06.2011
(87) WO 2011/156378 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 US 352691 P
19.10.2010 US 394726 P
(54) • *HAFTKLEBSTOFFE AUF DER BASIS VON PFLANZENÖL*
• *VEGETABLE OIL-BASED PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS AUTOCOLLANTS À BASE D'HUILE VÉGÉTALE*
(73) State of Oregon acting by and through the State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University, Office of Technology Transfer 312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331-2140, US
(72) LI, Kaichang, Corvalis OR 97331-5751, US
LI, Anlong, Corvalis OR 97331-5751, US
(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C09J 11/04 → (51) ***C09J 163/00***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 163/00***

C09J 133/04 → (51) ***C09J 163/00***

C09J 153/02 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***C09J 163/00*** ***A61B 1/00*** ***C09J 11/06*** ***C09J 163/02*** ***G02B 23/24*** (11) **2 765 171 B1** ***C09J 11/04*** ***C09J 133/04*** ***C09J 163/04*** ***C08G 59/50***
(25) Ja (26) En
(21) 12838700.8 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/074895 27.09.2012
(87) WO 2013/051458 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 JP 2011220837
(54) • *HAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR MEDICAL APPARATUS AND ENDOSCOPIC DEVICE*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE POUR APPAREIL MÉDICAL ET DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KOBAYASHI Koji, Tokyo 151-0072, JP
NIINO Rieko, Tokyo 151-0072, JP
NAKAMURA Mitsuhiro, Tokyo 151-0072, JP
MATSUMOTO Jun, Tokyo 151-0072, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C09J 163/02 → (51) ***C09J 163/00***

C09J 163/04 → (51) ***C09J 163/00***

(51) ***C09J 167/02*** ***C09J 177/00*** (11) **2 598 592 B1**
(25) De (26) De
(21) 11743489.4 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062785 26.07.2011
(87) WO 2012/013650 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 DE 102010032294
(54) • *SCHMELZKLEBSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMELZKLEBSTOFFES*
• *HOTMELT ADHESIVE AND PROCESS FOR PREPARING A HOTMELT ADHESIVE*
• *ADHÉSIF FUSIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ADHÉSIF FUSIBLE*
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) MBADINGA-MOUANDA, Gelase, 53000 Laval, FR
MAJER, Tanja, 74379 Ingersheim, DE
GEHWOLF, Klaus, 94437 Mamming, DE

C09J 167/06 → (51) ***C08K 9/08***

C09J 175/16 → (51) ***C03C 25/10***

C09J 177/00 → (51) ***C09J 167/02***

C09K 3/10 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***C09K 8/035*** ***C09K 8/20*** (11) **2 611 879 B1** ***C09K 8/24***
(25) En (26) En
(21) 11755418.8 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) GB 2011/001279 26.08.2011
(87) WO 2012/028844 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 US 807355
(54) • *VERFAHREN ZUR DISPERSION EINER BOHRFLÜSSIGKEIT AUF WASSERBASIS ZUM BOHREN VON UNTERIRDISCHEN BOHRLÖCHERN*
• *METHOD FOR DISPERSING AQUEOUS BASED DRILLING FLUID FOR DRILLING SUBTERRANEAN BOREHOLES*
• *PROCÉDÉ DE DISPERSION D'UN FLUIDE DE FORAGE À BASE D'EAU POUR LE FORAGE DE PUITS SOUTERRAINS*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) NZEADIBE, Kingsley, Ihueze, Houston TX 77095, US
PEREZ, Gregory, Paul, Pearland TX 77581, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 16150676.1

C09K 8/04 → (51) ***C08F 293/00***

(51) ***C09K 8/14*** ***C09K 8/32*** (11) **2 316 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184704.4 (22) 09.01.2006
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 04.05.2011
(30) 25.01.2005 US 42534
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BOHRFLÜSSIGKEITEN MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREM ORGANOPHILEM TON*
• *Methods of using drilling fluids containing biodegradable organophilic clay*
• *PROCEDES D'UTILISATION DE FLUIDES DE FORAGE CONTENANT DE L'ARGILE ORGANOPHILIQUE BIODEGRADABLE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
(72) Miller, Jeffrey J, Spring, TX TX77379, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 06743860.6 / 1 877 511

C09K 8/20 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/24 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/32 → (51) ***C09K 8/14***

C09K 8/467 → (51) ***C01B 33/18***

(51) ***C09K 8/508*** (11) **2 823 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 13700446.1 (22) 11.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/021226 11.01.2013
(87) WO 2013/133910 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201213412540
(54) • *BOHRLOCHWARTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *WELLBORE SERVICING COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE PUITS DE FORAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MILLER, Matthew, Lynn, Spring, TX 77381, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 15201934.5

---

(51) ***C09K 8/528*** (11) **1 979 433 B1**
C09K 8/72
(25) En (26) En
(21) 07704940.1 (22) 19.01.2007
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 15.10.2008
(86) GB 2007/000160 19.01.2007
(87) WO 2007/083128 2007/30 26.07.2007
(30) 20.01.2006 US 336475
20.01.2006 US 336474
(54) • *VERFAHREN ZUR ACIDIFIZIERUNG IN EINEM BOHRLOCH*
• *METHODS FOR ACIDIZATION IN A WELLBORE*
• *PROCÉDÉS D'ACIDIFICATION DANS UN PUITS*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
(72) MOOREHEAD, Alan, W., Houston, TX 77055, US
SHUMWAY, William, W., Spring, TX 77373, US
TODD, Bradley, L., Duncan, OK 73533, US
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/588 → (51) ***C08F 293/00***

C09K 8/72 → (51) ***C09K 8/528***

C09K 8/88 → (51) ***C08F 293/00***

C09K 11/00 → (51) ***C08G 61/10***

C09K 11/00 → (51) ***F21S 11/00***

C09K 11/02 → (51) ***B82Y 10/00***

---

(51) ***C09K 11/06*** (11) **1 486 551 B1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 04013287.0 (22) 04.06.2004
(84) DE FI FR GB NL
(43) 15.12.2004
(30) 13.06.2003 JP 2003169748
(54) • *Lichtemittierendes Element und lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting element and light emitting device*
• *Elément luminescent et dispositif luminescent*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Nakamura, Yasuo, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** (11) **2 628 778 B1**
H01L 51/00 ***C07D 333/76***
C07D 495/04 ***C07D 519/00***
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 13167493.9 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.08.2013
(30) 30.06.2008 US 77073 P
(54) • *LOCHTRANSPORTMATERIALIEN MIT SCHWEFELHALTIGER GRUPPE*
• *HOLE TRANSPORT MATERIALS HAVING A SULFUR-CONTAINING GROUP*
• *MATÉRIAUX DE TRANSPORT DE TROUS AYANT UN GROUPE CONTENANT DU SOUFRE*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Lin, Chun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Ma, Bin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Wu, Yonggang, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Kwong, Raymond, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 09774299.3 / 2 321 376

C09K 11/06 → (51) ***C07D 471/04***

C09K 11/06 → (51) ***C07F 15/00***

C09K 11/06 → (51) ***C08K 5/1545***

C09K 11/56 → (51) ***B82Y 10/00***

---

(51) ***C09K 11/77*** (11) **2 811 002 B1**
(25) It (26) En
(21) 14170893.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 03.06.2013 IT MI20130908
(54) • *PHOTOLUMINESZENTES MATERIAL MIT LANGER NACHLEUCHTZEIT, BASIEREND AUF EINEM YTTERBIUM DOTIERTEN GADOLINIUM OXYCARBONAT UND DEREN HERSTELLUNG*
• *PHOTOLUMINESCENT MATERIAL WITH LONG AFTERGLOW, BASED ON YTTERBIUM DOPED GADOLINIUM OXYCARBONATE AND THEIR MANUFACTURE*
• *MATÉRIAU PHOTOLUMINESCENT À REMANENCE DE LONGUE DURÉE, À BASE D'UN GADOLINIUM OXYCARBONATE DOTÉ D'YTTERBIUM ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION*
(73) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA, Via Balbi, 5, 16126 Genova, IT
Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
(72) Costa, Giorgio Andrea, 16136 Genova, IT
Martini, Marco, 20136 Milano, IT
Gianotti, Enrica, 10143 Torino, IT
Caratto, Valentina, 16143 Genova, IT
Locardi, Federico, 16154 Genova, IT
Masini, Roberto, 16137 Genova, IT
Franceschi, Enrico, 16122 Genova, IT
Artini, Cristina, 16143 Genova, IT
Fasoli, Mauro, 20882 Bellusco, IT
Panzeri, Laura, 23899 Robbiate, IT
Bottinelli, Emanuela Diana, 10138 Torino, IT
Miletto, Ivana, 10022 Carmagnola, IT
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C09K 11/88 → (51) ***B82Y 10/00***

C09K 19/00 → (51) ***C07C 69/00***

---

(51) ***C09K 19/04*** (11) **2 812 413 B1**
C09K 19/58 ***C09K 19/54***
C09K 19/38 ***C09K 19/52***
G02B 1/08 ***G02B 5/30***
(25) En (26) En
(21) 13700251.5 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/000005 03.01.2013
(87) WO 2013/117284 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 EP 12000814
(54) • *REAKTIVE MESOGENFORMULIERUNG MIT EINEM LEITFÄHIGEN ZUSATZSTOFF*
• *REACTIVE MESOGEN FORMULATION WITH CONDUCTIVE ADDITIVE*
• *FORMULATION DE MÉSOGÈNES RÉACTIFS CONTENANT UN ADDITIF CONDUCTEUR*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SMITH, Graham, Warkworth NE65 0TB, GB
PARRI, Owain Llyr, Ringwood BH24 3AN, GB
COOK, Vicki, Southampton SO30 2UB, GB
BERNATZ, Georg, 64289 Darmstadt, DE
WILKES, David, 64291 Darmstadt, DE
WILSON, Jonathan Henry, Southampton SO15 2NY, GB
JAMES, Mark, Romsey SO51 7LU, GB
MAY, Philip Edward, Sidcup DA15 9AS, GB

C09K 19/20 → (51) ***C07C 69/00***

C09K 19/38 → (51) ***C09K 19/04***

C09K 19/52 → (51) ***C09K 19/04***

C09K 19/54 → (51) ***C09K 19/04***

C09K 19/58 → (51) ***C09K 19/04***

C10B 47/32 → (51) ***C10G 1/02***

C10B 47/36 → (51) ***C10G 1/02***

---

(51) ***C10B 47/44*** (11) **2 118 241 B1**
F23G 5/027
(25) En (26) En
(21) 07869478.3 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2007/088030 19.12.2007
(87) WO 2008/082967 2008/28 10.07.2008
(30) 26.12.2006 US 871863 P
(54) • *PYROLYSATOROFENVORRICHTUNG*
• *PYROLYZER FURNACE APPARATUS*
• *FOUR DE PYROLYSE*
(73) Nucor Corporation, 1915 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
(72) WOLFE, Richard A., Banner Elk, North Carolina 28604, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 09012713.5 / 2 135 922

C10B 53/00 → (51) ***C10G 1/02***

(51) ***C10G 1/02*** ***C10B 53/00*** ***C10B 47/32*** ***B01J 19/20*** (11) **1 577 367 B1** ***C10B 47/36*** ***B01J 19/18***
(25) En (26) En
(21) 05251691.1 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(30) 19.03.2004 BR 0400305
(54) • *System und Verfahren zur Behandlung von mehrphasigen Rückständen*
• *System and process for the treatment of multiphase residues*
• *Sytème et procédé pour le traitement de résidus polyphasiques*
(73) Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida República do Chile no 65, Rio de Janeiro, RJ 20035-900, BR
Albrecht Equipamentos Industriais Ltda, BR 101, Km 29, Pirabeiraba, Joinville, SC, BR
(72) Pickler, Arilza de Castilho, Vila da Penha, Rio de Janeiro, RJ, BR
Gallo, Luis Fernando Peixoto, Ilha do Governador, Rio de Janeiro, RJ, BR
da Silva, Carlos Alberto Dias, Iraja, Rio de Janeiro, RJ, BR
Albrecht, Waldir, Pirabeiraba, Joinville, SC, BR
Althoff, Christine Albrecht, Pirabeiraba, Joinville, SC, BR
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C10G 3/00*** ***C11C 3/12*** (11) **2 356 198 B1** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 09771639.3 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/067729 11.12.2009
(87) WO 2010/068904 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 US 122074 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN DICARBONSÄUREN AUS ERNEUERBAREN RESSOURCEN*
• *PROCESS FOR MAKING LINEAR DICARBOXYLIC ACIDS FROM RENEWABLE RESOURCES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDES DICARBOXYLIQUES LINÉAIRES À PARTIR DE RESSOURCES RENOUVELABLES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) RITTER, Joachim, C., Wilmington Delaware 19810, US
SENGUPTA, Sourav, Kumar, Wilmington Delaware 19808, US
DINDI, Hasan, Wilmington Delaware 19808, US
FALLON, Robert, D., Elkton Maryland 21921, US
KOROVESSI, Ekaterini, Wilmington Delaware 19806, US
ELIOT, Andrew, C., Wilmington Delaware 19806, US
HAGEDORN, John, Joseph, Newark Delaware 19711, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C10G 50/00*** (11) **1 299 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 01959901.8 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) ZA 2001/000091 09.07.2001
(87) WO 2002/004575 2002/03 17.01.2002
(30) 10.07.2000 US 217192 P
10.07.2000 US 217128 P
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DIESELBRENNSTOFFE DURCH OLIGOMERIZATION VON OLEFINISCHEN EINSATZMATERIALEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF DIESEL FUELS BY OLIGOMERISATION OF OLEFINIC FEED STREAMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE DES CARBURANTS DIESEL PAR OLIGOMERISATION DE FLUX DE CHARGES OLEFINIQUES*
(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, Transvaal, ZA
(72) DU TOIT, François, Benjamin, 2302 Secunda, ZA
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***C10L 1/02*** (11) **1 198 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945723.5 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) EP 2000/005275 07.06.2000
(87) WO 2001/002515 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 US 141834 P
(54) • *KONTINUIERLICHE DEHYDRIERUNG VON ALKOHOL ZU ETHER UND WASSER, VERWENDET ALS BRENNSTOFF FÜR DIESELMOTOREN*
• *CONTINUOUS DEHYDRATION OF ALCOHOL TO ETHER AND WATER USED AS FUEL FOR DIESEL ENGINES*
• *DESHYDRATATION EN CONTINU D'UN ALCOOL EN ETHER ET EAU UTILISE DANS DES MOTEURS DIESEL*
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) MIKKELSEN, Svend-Erik, DK-3500 Vaerlose, DK
LEHRMANN, Peter, DK-3460 Birkerod, DK
BOGILD HANSEN, John, DK-2100 Copenhagen O, DK

(51) ***C10L 3/06*** ***C10L 3/08*** (11) **2 334 768 B1**
(25) De (26) De
(21) 09776150.6 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) DE 2009/075044 24.08.2009
(87) WO 2010/028643 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 DE 102008046879
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOGASAUFBEREITUNG UND BIOGASANLAGE*
• *METHOD FOR BIOGAS TREATMENT AND BIOGAS INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BIOGAZ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE BIOGAZ*
(73) Schmack Biogas GmbH, Bayernwerk 8, 92421 Schwandorf, DE
(72) WOLF, Markus, 92431 Neunburg vorm Wald, DE
NETTELNBREKER, Ulrich, 48619 Heek, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

C10L 3/08 → (51) ***C10L 3/06***

(51) ***C10M 105/32*** C10N 30/08 C10N 40/20 (11) **2 789 678 B1** C10N 30/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14162272.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 FR 1353307
(54) • *Neue Schmierzusammensetzungen*
• *Novel lubricating compositions*
• *Nouvelles compositions lubrifiantes*
(73) Molydal SA, ZAET Rue Paul Langevin, 60740 Saint-Maximin, FR
(72) Fargin, Didier, 60740 Saint-Maximin, FR
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***C10M 133/16*** ***C10N 30/06*** ***C10N 40/04*** (11) **2 430 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718023.4 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034163 10.05.2010
(87) WO 2010/132318 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 US 177734 P
(54) • *VERFAHREN VERWENDEND IMIDE UND BISAMIDE ALS REIBUNGSMODIFIKATOREN BEI SCHMIERMITTELN*
• *METHOD USING IMIDES AND BIS-AMIDES AS FRICTION MODIFIERS IN LUBRICANTS*
• *MÉTHODES UTILISANT DES IMIDES ET BIS-AMIDES EN TANT QUE MODIFICATEURS DE FROTTEMENT DANS DES LUBRIFIANTS*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) SACCOMANDO, Daniel J., Belper Derby DE56 1QN, GB
VICKERMAN, Richard J., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 141/12 → (51) ***C10N 10/02***

C10M 169/06 → (51) ***C10N 10/02***

C10M 173/00 → (51) ***B28B 7/38***

(51) ***C10N 10/02*** ***C10N 10/04*** ***C10N 20/06*** ***C10N 40/02*** ***C10M 169/06*** C10N 10/12 (11) **2 316 912 B1** ***C10N 10/06*** ***C10N 30/06*** ***C10N 50/10*** ***C10M 141/12*** C10N 20/02
(25) Ja (26) En
(21) 09809711.6 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) JP 2009/062699 14.07.2009
(87) WO 2010/024056 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 JP 2008219290
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG*
• *GREASE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GRAISSE*

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MABUCHI, Yutaka, Kanagawa 243-0123, JP
NAKAGAWA, Akira, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C10N 10/04 → (51) ***C10N 10/02***

C10N 10/06 → (51) ***C10N 10/02***

C10N 20/06 → (51) ***C10N 10/02***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 133/16***

C10N 30/06 → (51) ***C10N 10/02***

C10N 40/02 → (51) ***C10N 10/02***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 133/16***

C10N 50/10 → (51) ***C10N 10/02***

(51) ***C11B 1/10*** (11) **2 009 085 B1**
(25) Es (26) En
(21) 07730513.4 (22) 16.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) ES 2007/070075 16.04.2007
(87) WO 2007/118920 2007/43 25.10.2007
(30) 19.04.2006 ES 200600992
(54) • *VERWENDUNG VON CALCIUMCARBONAT ALS TECHNISCHES COADJUVANS BEI ÖL- UND FETTEXTRAKTIONSVERFAHREN*
• *USE OF CALCIUM CARBONATE AS TECHNOLOGICAL COADJUVANT IN OIL AND FAT EXTRACTION PROCESSES*
• *UTILISATION DE CARBONATE DE CALCIUM COMME COADJUVANT TECHNOLOGIQUE DANS DES PROCÉDÉS D'EXTRACTION D'HUILES ET DE GRAISSES*
(73) Minera Del Santo Angel, S.L., C/Vorgen del Rosario s/n, 41565 Gilena, Sevilla, ES
(72) MOYA VILAR, Manuel, E-41565 Gilena, Sevilla, ES
FERNÁNDEZ VALDIVIA, Diego Gines, E-41565 Gilena, Sevilla, ES
DÍAZ RODRÍGUEZ, Marco Antonio, E-41565 Gilena, Sevilla, ES
ESPINOLA LOZANO, Francisco, E-41565 Gilena, Sevilla, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C11B 9/00 → (51) ***A61Q 13/00***

C11B 9/00 → (51) ***C08F 220/26***

C11C 3/12 → (51) ***C10G 3/00***

C11D 1/00 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C11D 1/62*** ***C11D 1/66*** ***C11D 3/00*** ***C11D 17/00*** (11) **2 791 307 B1** ***C11D 1/835*** ***C11D 3/50***
(25) En (26) En
(21) 12788204.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/073039 20.11.2012
(87) WO 2013/087364 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11193974
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT TEXTILBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO FABRIC TREATMENT COMPOSITIONS*
• *AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES AUX COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TISSU*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BOARDMAN, Christopher, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LEE, Kenneth, Stuart, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 1/66 → (51) ***C11D 1/62***

C11D 1/72 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 1/722 → (51) ***C23C 22/36***

C11D 1/835 → (51) ***C11D 1/62***

C11D 3/00 → (51) ***A61Q 13/00***

C11D 3/00 → (51) ***C11D 1/62***

C11D 3/02 → (51) ***C23C 22/36***

C11D 3/12 → (51) ***C09D 7/12***

C11D 3/12 → (51) ***C11D 3/48***

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 1/00*** (11) **1 824 955 B1** ***C08G 63/688***
(25) En (26) En
(21) 05794731.9 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) GB 2005/004014 18.10.2005
(87) WO 2006/043048 2006/17 27.04.2006
(30) 18.10.2004 GB 0423072
(54) • *TENSID KOMPONENTEN*
• *SURFACTANT COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS TENSIOACTIFS*
(73) CRODA INTERNATIONAL PLC, Cowick Hall Snaith, Goole North Humberside DN14 9AA, GB
(72) BEVINAKATTI, Hanamanthsa, Shankarsa, Ingleby Barwick, Cleveland TS17 5GD, GB
WAITE, Alan, Geoffrey, Darlington, Co Durham DL1 1DH, GB
(74) Humphries, Martyn, et al, Croda Europe Limited Intellectual Property Cowick Hall, Snaith Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 3/386*** (11) **2 310 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 09793939.1 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/058547 07.07.2009
(87) WO 2010/003934 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 EP 08104659
(54) • *ENZYMZUSAMMENSETZUNG MIT ENZYMHALTIGEN POLYMERPARTIKELN*
• *ENZYME COMPOSITION COMPRISING ENZYME CONTAINING POLYMER PARTICLES*
• *COMPOSITION ENZYMATIQUE COMPRENANT DES PARTICULES DE POLYMÈRE RENFERMANT UNE ENZYME*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) MAAS, Steffen, 55270 Bubenheim, DE
SCHWENDEMANN, Volker, 67434 Neustadt, DE
HERRERA TABOADA, Lidcay, E-08008 Barcelona, ES
PFISTNER, Heike, 67071 Ludwigshafen, DE
BOECKH, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE
SIMONSEN, Ole, DK-2860 Seoborg, DK
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***C11D 3/37*** ***C08L 33/14*** ***A61K 8/81*** ***A61Q 3/00*** ***A61Q 5/02*** ***A61Q 15/00*** ***A61Q 19/02*** ***C08F 220/06*** ***C08F 222/28*** (11) **2 689 000 B1** ***C08F 220/28*** ***A61Q 1/02*** ***A61Q 5/00*** ***A61Q 5/06*** ***A61Q 17/04*** ***A61Q 19/10*** ***C08F 220/18***
(25) En (26) En
(21) 12711380.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054720 16.03.2012
(87) WO 2012/130644 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 IT VA20110008
28.09.2011 IT VA20110027
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS*
(73) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT
(72) FUMAGALLI, Chiara, I-21010 Besnate (VA), IT
BALDARO, Eva, I -20127 Milano, IT
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 1/72*** (11) **2 788 466 B1**
(25) De (26) De
(21) 12795809.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074393 05.12.2012
(87) WO 2013/083577 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 EP 11192855
(54) • *VERWENDUNG VON ZUBEREITUNGEN FÜR DIE MASCHINELLE GESCHIRRREINIGUNG*
• *USE OF FORMULATIONS FOR MACHINE DISHWASHING*
• *UTILISATION DE PRÉPARATIONS POUR LAVAGE EN LAVE-VAISSELLE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FISCHER, Sonja, 68723 Plankstadt, DE
TROPSCH, Jürgen, 67354 Römerberg, DE
WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE
ETTL, Roland, 68804 Altlussheim, DE

C11D 3/37 → (51) ***A61K 8/11***

C11D 3/37 → (51) ***C09D 7/12***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/48***

(51) ***C11D 3/386*** ***C12N 9/98*** (11) **2 126 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 08724493.5 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/000418 11.01.2008
(87) WO 2008/088751 2008/30 24.07.2008
(30) 12.01.2007 US 884860 P
(54) • *VERBESSERTES SPRÜHTROCKENVERFAHREN*
• *IMPROVED SPRAY DRYING PROCESS*
• *PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION*
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SCHER, Herbert B., Moraga, California 94556, US
WINETZKY, Deborah S., Palo Alto, California 94304, US
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C11D 3/386 → (51) ***A61K 8/11***

C11D 3/386 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 3/39 → (51) ***A61K 8/11***

(51) ***C11D 3/48*** ***C11D 3/12*** ***A01N 31/16*** ***A01N 25/10*** (11) **2 616 532 B1** ***C11D 3/37*** ***A01N 59/16*** ***A01N 25/12***
(25) En (26) En
(21) 11761693.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) GB 2011/051727 14.09.2011
(87) WO 2012/035343 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 GB 201015277
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN*
• *CLEANING METHOD*
• *METHODE DE NETTOYER*
(73) Xeros Limited, Unit 2, Advanced Manufacturing Park, Whittle Way, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
(72) BURKINSHAW, Stephen Martin, Giggleswick, West Yorkshire BD24 0BJ, GB
JENKINS, Stephen Derek, Middlesbrough, Cleveland TS9 5AS, GB
WADDON, Alan John, Sheffield, South Yorkshire S8 0JJ, GB
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C11D 3/50 → (51) ***A61Q 13/00***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 1/62***

(51) ***C11D 9/00*** (11) **2 782 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791150.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073008 19.11.2012
(87) WO 2013/076047 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563194 P
(54) • *TOILETTENSEIFE MIT VERBESSERTEM SCHAUM*
• *TOILET SOAP WITH IMPROVED LATHER*
• *SAVON DE TOILETTE AVEC MOUSSE AMÉLIORÉE*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ASTOLFI, Rafael, CEP-13271-450 São Paulo, BR
PEDRO, André, Messias, Krell, CEP-13209-355 São Paulo, BR
LEOPOLDINO, Sérgio, Roberto, CEP-13271-450 São Paulo, BR
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 11/00 → (51) ***C23C 22/36***

C11D 11/02 → (51) ***C07D 295/15***

(51) ***C11D 17/00*** (11) **2 719 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188500.8 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT SCHLEIFPARTIKELN*
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITION WITH ABRASIVE PARTICLES*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE AVEC DES PARTICULES ABRASIVES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Gonzales, Denis Alfred, 1050 Brussels, BE
Groombridge, Michael Leslie, Newcastle, Tyne and Wear NE2 2PR, GB
McDonnel, Michael, Blyth, Northumberland NE24 3QR, GB
Dkidak, Aicha, 1000 Brussels, BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 17/00 → (51) ***A61K 8/11***

C11D 17/00 → (51) ***C09D 7/12***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/62***

C11D 17/04 → (51) ***D21H 17/26***

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 3/00*** (11) **2 225 359 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 08855371.4 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) KR 2008/007037 28.11.2008
(87) WO 2009/069962 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 KR 20070123914
(54) • *ZELLKULTURAPPARATUR UND AUTOMATISCHE MASSENZELLKULTURVORRICHTUNG DAMIT*
• *THE CELL CULTURE APPARATUS AND MASS AUTOMATIC CELL CULTURE DEVICE HAVING IT*
• *APPAREIL DE CULTURE CELLULAIRE ET DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE EN MASSE, AUTOMATISÉE, PRÉSENTANT LEDIT APPAREIL*
(73) Corestem Co., Ltd., 206, Chungcheong Business Incubation Center 330 Wolgok-Ri, Gangnae-Myeon, Cheongwon-Gun Chungcheongbuk-do 363-892, KR
(72) KIM, Kyung Suk, Seoul 110-767, KR
CHOUNG, Jai Jun, Seoul 135-284, KR
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C12M 1/00*** ***A01G 7/02*** ***C02F 3/32*** ***C02F 9/00*** (11) **2 385 102 B1** ***A01G 9/18*** ***C02F 3/34***
(25) De (26) De
(21) 11003592.0 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 05.05.2010 DE 102010019352
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Biomassenreaktors, sowie Biomassenreaktor selbst*
• *Method for operating a biomass reactor and biomass reactor*
• *Procédé de fonctionnement d'un réacteur de biomasse et réacteur de biomasse*
(73) Rogmans, Maria, Spierheide 54, 47546 Kalkar, DE
(72) Hermann, Josef Wilhelm, 47546 Kalkar, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, Buchenweg 65, 47447 Moers, DE

C12M 1/04 → (51) ***C12M 1/107***

(51) ***C12M 1/107*** ***C12M 1/04*** (11) **2 374 867 B1**
(25) De (26) De
(21) 11005576.1 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Fermentationsanlage*
• *Method and device for operating a fermentation assembly*
• *Procédé et dispositif destinés au fonctionnement d'une installation de fermentation*
(73) KOMPOFERM GmbH, Max-Planck-Straße 15, 33428 Marienfeld, DE
(72) Eggersmann, Karlgünter, 33428 Marienfeld, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
(62) 09006326.4 / 2 251 408

(51) ***C12M 1/12*** ***C12M 1/24*** ***C12M 1/30*** (11) **2 524 025 B1** ***C12M 1/26*** ***C12Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 11702712.8 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) IB 2011/050134 12.01.2011
(87) WO 2011/086508 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 FR 1050233
(54) • *VERFAHREN UND INSTRUMENT FÜR MEMBRANTRANSFER*
• *MEMBRANE TRANSFER METHOD AND TOOL*

- *PROCÉDÉ ET OUTIL DE TRANSFERT DE MEMBRANE*

(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) WAICHE, Gaël, F-67000 STRASBOURG, FR
KUKUCZKA, Monika, F-67140 Andlau, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

C12M 1/24 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 1/26 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 1/30 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 1/34 → (51) ***C12Q 1/00***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/61***

C12N 1/19 → (51) ***C12P 7/04***

(51) ***C12N 1/20*** (11) **2 279 256 B1**
C12P 7/04 ***C12P 7/06***
C12P 7/16 ***C12P 7/18***
C12P 7/20 ***C12P 7/40***
C12P 7/42 ***C12P 7/46***
C12P 7/52 ***C12P 7/54***
C12P 7/56 ***C12P 7/58***
C12P 7/64 ***C12P 5/02***
C07H 3/00 ***C07H 3/02***
C07H 3/04 ***C12P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 09739618.8 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/042000 28.04.2009
(87) WO 2009/134816 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 49407 P
03.04.2009 US 417840
(54) • *VERARBEITUNG VON BIOMASSE*
• *PROCESSING BIOMASS*
• *TRAITEMENT DE LA BIOMASSE*
(73) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US
(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02146, US
MASTERMAN, Thomas, Craig, Rockport, MA 01966, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 13168381.5 / 2 647 716
13168384.9 / 2 647 717

(51) ***C12N 1/21*** (11) **2 808 382 B1**
C12N 9/10 ***C12P 13/12***
(25) En (26) En
(21) 14173994.6 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Herstellung von Methionin*
• *Compositions and methods of producing methionine*
• *Compositions et procédés de production de méthionine*
(73) CJ CheilJedang Corporation, CJ Bldg. 500 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
(72) Brazeau, Brian, Oskaloosa, IA 52577, US
Shin, Yong-Uk, Gyeonggi-do 449-542, KR
Um, Hyewon, Gyeonggi-do 443-710, KR
Chang, Jin-Sook, Seoul 158-798, KR
Cho, Kwang Myung, Gyeonggi-do 412-761, KR
Cho, Young Wook, Seoul 158-707, KR
Desouza, Mervyn, Plymouth, MN 55441, US
Jessen, Holly J., Chanhassen, MN 55384, US
Kim, So-Young, Gyeonggi-do 427-050, KR
Niu, Wei, Spring Park, MN 55317, US
Sanchez-Riera, Fernando A., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12165779.5 / 2 520 645
07775377.0 / 2 132 306

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/61***

C12N 1/22 → (51) ***C12P 7/06***

C12N 1/36 → (51) ***C12P 7/06***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 115 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 08705809.5 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/050644 09.01.2008
(87) WO 2008/086426 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 US 884162 P
14.02.2007 US 889893 P
17.05.2007 US 938564 P
12.12.2007 US 13243
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG UND MOBILISIERUNG BLUTBILDENDER STAMMZELLEN*
• *METHODS FOR INCREASING AND MOBILIZING HEMATOPOIETIC STEM CELLS*
• *PROCÉDÉS D'ACCROISSEMENT ET DE MOBILISATION DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOIETIQUES*
(73) Cleveland Biolabs, Inc., 73 High Street, Buffalo, NY 14203, US
(72) SHAKHOV, Alexander, Buffalo, NY 14203, US
STROM, Evguenia, Buffalo, NY 14203, US
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12N 5/00 → (51) ***A61D 19/00***

(51) ***C12N 5/07*** (11) **2 581 440 B1**
C12N 5/16
(25) En (26) En
(21) 12169982.1 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.04.2013
(30) 08.06.2005 US 688767 P
(54) • *Verfahren zur Ermöglichung des Überlebens von Nervenzellen anhand nicht-peptidischer und peptidscher BDNF-Neurotrophin-Mimetika*
• *Methods of facilitating neural cell survival using non-peptide and peptide BDNF neurotrophin mimetics*
• *Procédés facilitant la survie de cellules neuronales à l'aide de mimétiques de neurotrophine BDNF peptidiques et non peptidiques*
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
The U.S. Goverment (represented by) The Department of Veterans Affairs., The General Counsel, Washington D.C. 20420, US
(72) Longo, Frank M., Stanford, CA 94305-5235, US
Massa, Stephen M., Burlingame, CA 94010, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 06784665.9 / 1 893 192

(51) ***C12N 5/0784*** (11) **2 201 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 08804137.1 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/062174 12.09.2008
(87) WO 2009/034172 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 PCT/EP2007/059732
(54) • *VERBESSERUNG DER T-ZELLEN STIMULIERENDEN FÄHIGKEIT MENSCHLICHER ANTIGENPRÄSENTIERENDER ZELLEN UND DEREN VERWENDUNG BEI IMPFUNGEN*
• *ENHANCING THE T-CELLS STIMULATORY CAPACITY OF HUMAN ANTIGEN PRESENTING CELLS AND THEIR USE IN VACCINATION*
• *AUGMENTATION DE L'ACTION STIMULANTE DES LYMPHOCYTES T DE CELLULES HUMAINES PRÉSENTANT UN ANTIGÈNE ET LEUR UTILISATION POUR UNE VACCINATION*
(73) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) THIELEMANS, Kris, Maria, Magdalena, B-2610 Wilrijk, BE
BONEHILL, Aude, B-1790 Essene, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/12 → (51) ***C07K 16/22***

C12N 5/16 → (51) ***C12N 5/07***

(51) ***C12N 7/00*** (11) **2 250 269 B1**
C12N 15/86 ***A61K 39/00***
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 09735287.6 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/000458 23.01.2009
(87) WO 2009/131604 2009/44 29.10.2009
(30) 24.01.2008 US 62229 P
(54) • *ABGESCHWÄCHTE REKOMBINANTE ALPHAVIREN MIT REPLIKATIONSUNFÄHIGKEIT IN MOSKITOS UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *ATTENUATED RECOMBINANT ALPHAVIRUSES INCAPABLE OF REPLICATING IN MOSQUITOES AND USES THEREOF*

- *ALPHAVIRUS RECOMBINANTS ATTÉNUÉS INCAPABLES DE SE RÉPLIQUER DANS DES MOUSTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) WEAVER, Scott, C., Galveston TX 77554, US
FROLOV, Ilya, V., Birmingham AL 35222, US
FROLOVA, Elena, Birmingham AL 35222, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

C12N 7/02 → (51) ***C07K 14/08***

C12N 9/00 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 9/04 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 9/04 → (51) ***C12P 7/04***

(51) ***C12N 9/10*** ***C12N 9/88*** ***C12N 9/00*** ***C07K 14/39*** (11) **2 744 896 B1** ***C12N 9/12*** ***C12N 9/04*** ***C12P 13/02***
(25) De (26) De
(21) 12738448.5 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/064369 23.07.2012
(87) WO 2013/023878 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 DE 102011110959
(54) • *PICHIA CIFERRII ZELLEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *PICHIA CIFERRII CELLS AND USE THEREOF*
• *CELLULES DE PICHIA CIFERRII ET LEUR UTILISATION*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) KÖHLER, Tim, 46284 Dorsten, DE
SCHORSCH, Christoph, 60316 Frankfurt am Main, DE
BOLES, Eckhard, 64293 Darmstadt, DE
ANDREA, Heiko, 45768 Marl, DE
FARWICK, Mike, 45138 Essen, DE
SCHAFFER, Steffen, 45699 Herten, DE

C12N 9/10 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/12 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 9/12 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 9/16*** ***C12N 15/55*** ***C12N 1/19*** (11) **2 617 729 B1** ***C12N 15/82*** ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 13164210.0 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.07.2013
(30) 21.09.2006 US 846831 P
(54) • *Phytasen, dafür kodierende Nukleinsäuren sowie Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*
• *Phytases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them*
• *Phytases, acides nucléiques encodant celles-ci et méthodes pour leur fabrication et leur utilisation*
(73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
(72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US
Dycaico, Mark, San Diego, CA 92129, US
Kline, Katie, San Diego, CA 92111, US
Trefzer, Axel, 2264 KR Leidschendam, NL
Todaro, Tom, San Diego, CA 91962, US
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US
El-Farrah, Fatima, San Diego, CA 91962, US
Alvarado, Alberto, San Diego, CA 92110, US
Frey, Gerhard, San Diego, CA 91129, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 07842987.5 / 2 057 178

(51) ***C12N 9/20*** ***A61K 38/46*** (11) **2 455 459 B1** ***A61K 38/54***
(25) En (26) En
(21) 12155294.7 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 21.12.2006 US 871196 P
(54) • *Lipasevarianten zur pharmazeutischen Verwendung*
• *Lipase variants for pharmaceutical use*
• *Variantes de lipase pour utilisation pharmaceutique*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) Svendsen, Allan, 2970 Hoersholm, DK
Skjoet, Michael, 4000 Roskilde, DK
Yaver, Debbie, Davis, CA 95618, US
Christensen, Lars Lehmann Hylling, 3450 Alleroed, DK
Larsen, Signe Eskildsen, 2800 Lyngby, DK
Lundin, Nina Vibeke Fabricius, 1870 Frederiksberg C, DK
Lamsa, Michael, Woodland, CA 95695, US
Gregory, Peter Colin, 30559 Hannover, DE
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 10172609.9 / 2 261 328
07869130.0 / 2 099 907

(51) ***C12N 9/20*** ***A61K 38/46*** (11) **2 455 461 B1** ***A61K 38/54***
(25) En (26) En
(21) 12155317.6 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 21.12.2006 US 871196 P
(54) • *Lipasevarianten zur pharmazeutischen Verwendung*
• *Lipase variants for pharmaceutical use*
• *Variantes de lipase pour utilisation pharmaceutique*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) Svendsen, Allan, 2970 Hoersholm, DK
Skjoet, Michael, 4000 Roskilde, DK
Yaver, Debbie, Davis, CA 95618, US
Christensen, Lars Lehmann Hylling, 3450 Alleroed, DK
Larsen, Signe Eskildsen, 2800 Lyngby, DK
Lundin, Nina Vibeke Fabricius, 1870 Frederiksberg C, DK
Lamsa, Michael, Woodland, CA 95695, US
Gregory, Peter Colin, 30559 Hannover, DE
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 10172609.9 / 2 261 328
07869130.0 / 2 099 907

(51) ***C12N 9/20*** ***A61K 38/46*** (11) **2 455 462 B1** ***A61K 38/54***
(25) En (26) En
(21) 12155319.2 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 21.12.2006 US 871196 P
(54) • *Lipasevarianten zur pharmazeutischen Verwendung*
• *Lipase variants for pharmaceutical use*
• *Variantes de lipase pour utilisation pharmaceutique*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) Svendsen, Allan, 2970 Hoersholm, DK
Skjoet, Michael, 4000 Roskilde, DK
Yaver, Debbie, Davis, CA 95618, US
Christensen, Lars Lehmann Hylling, 3450 Alleroed, DK
Larsen, Signe Eskildsen, 2800 Lyngby, DK
Lundin, Nina Vibeke Fabricius, 1870 Frederiksberg C, DK
Lamsa, Michael, Woodland, CA 95695, US
Gregory, Peter Colin, 30559 Hannover, DE
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 10172609.9 / 2 261 328
07869130.0 / 2 099 907

C12N 9/24 → (51) ***C07K 14/37***

(51) ***C12N 9/42*** (11) **2 496 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 10776907.7 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055640 05.11.2010
(87) WO 2011/057083 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 US 259006 P
(54) • *POLYPEPTIDE MIT XYLANASEAKTIVITÄT UND FÜR DIESE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING XYLANASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ XYLANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) VLASENKO, Elena, Davis, California 95616, US
MCBRAYER, Brett, Sacramento, California 95834, US
SKOVLUND, Dominique, DK-3500 Vaerloese, DK
LANDVIK, Sara, DK-2950 Vedbaek, DK
(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

C12N 9/42 → (51) ***C07K 14/37***

C12N 9/88 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 9/90 → (51) ***C12N 15/61***

C12N 9/98 → (51) ***C11D 3/386***

(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 35/12*** ***A61K 38/00*** (11) **1 930 433 B1** ***A61K 35/76*** ***A61K 48/00***

A61P 35/00 ***C07K 14/725***
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 06797633.2 (22) 07.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) JP 2006/317773 07.09.2006
(87) WO 2007/032255 2007/12 22.03.2007
(30) 13.09.2005 JP 2005266088
(54) • *T-ZELLREZEPTOR UND FÜR DEN REZEPTOR CODIERENDE NUKLEINSÄURE*
• *T-CELL RECEPTOR AND NUCLEIC ACID ENCODING THE RECEPTOR*
• *RÉCEPTEUR DE CELLULES T ET ACIDE NUCLÉIQUE CODANT POUR LE RÉCEPTEUR*
(73) Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho Tsu-shi, Mie 5148507, JP
Takara Bio, Inc., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 5202193, JP
(72) SHIKU, Hiroshi, Tsu-shi, Mie 5148507, JP
HIASA, Atsunori, Tsu-shi, Mie 5148507, JP
OKUMURA, Satoshi, Tsu-shi, Mie 5148507, JP
NAOTA, Hiroaki, Tsu-shi, Mie 5140822, JP
MIYAHARA, Yoshihiro, Houston, TX 77054, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 171 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 08768179.7 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/007103 06.06.2008
(87) WO 2008/153925 2008/51 18.12.2008
(30) 06.06.2007 US 933312 P
06.06.2007 US 933307 P
06.06.2007 US 933331 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG MEHRERER PROTEINEIGENSCHAFTEN*
• *METHODS FOR IMPROVING MULTIPLE PROTEIN PROPERTIES*
• *MÉTHODES POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DE MULTIPLES PROTÉINES*
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) CASCAO-PEREIRA, Luis, Gustavo, Palo Alto, California 94304, US
ESTELL, David, A., Palo Alto, California 94304, US
KELLIS, James, T., Jr., Palo Alto, California 94304, US
POULOSE, Ayrookaran, J., Palo Alto, California 94304, US
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 761 000 B1**
C12Q 1/68 ***B01L 3/14***
(25) En (26) En
(21) 12762604.2 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068893 25.09.2012
(87) WO 2013/045458 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 EP 11182818
26.09.2011 US 201161539274 P
(54) • *STABILISIERUNG UND ISOLIERUNG EXTRAZELLULÄRER NUKLEINSÄUREN*
• *STABILISATION AND ISOLATION OF EXTRACELLULAR NUCLEIC ACIDS*
• *STABILISATION ET ISOLEMENT D'ACIDES NUCLÉIQUES EXTRACELLULAIRES*
(73) PreAnalytiX GmbH, Feldbachstrasse, 8634 Hombrechtikon, CH
(72) HORLITZ, Martin, 40724 Hilden, DE
SCHUBERT, Anabelle, 40724 Hilden, DE
SPRENGER-HAUSSELS, Markus, 40724 Hilden, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C12N 15/10 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 15/10 → (51) ***C12P 7/06***

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 530 153 B1**
C07H 21/04 ***A61K 31/7088***
A61K 31/712 ***A61K 31/7125***
A61K 48/00 ***A61P 21/04***
(25) En (26) En
(21) 12182249.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 25.11.2002 JP 2002340857
31.07.2003 JP 2003204381
(54) • *ENA-Nukleinsäurearzneimittel, die das Splicing im mRNA-Vorläufer verändern*
• *ENA nucleic acid drugs modifying splicing in mRNA precursor*
• *Médicaments à base d'acide nucléique ENA modifiant l'épissage dans un précurseur d'ARNm*
(73) Matsuo, Masafumi, Department of Medical Rehabilitation Faculty of Rehabilitation Kobegakuin University 518 Arise, Ikawadani-cho Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2180, JP
Orphan Disease Treatment Institute Co., Ltd., 1-2-58, Hiromachi, Sinagawa-ku Tokyo 140-8710, JP
Takeshima, Yasuhiro, Hyogo College of Medicine 1-1, Mukogawa-cho, Nishinomiya City Hyogo, 663-8501, JP
Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) Matsuo, Masafumi, Hyogo, 651-2180, JP
Takeshima, Yasuhiro, Nishinomiya City, Hyogo, 663-8501, JP
Koizumi, Makoto, Tokyo, 140-8710, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09011130.3 / 2 135 948
03774151.9 / 1 568 769

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 530 154 B1**
C07H 21/04 ***A61K 31/7088***
A61K 31/712 ***A61K 31/7125***
A61K 48/00 ***A61P 21/04***
(25) En (26) En
(21) 12182252.2 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 25.11.2002 JP 2002340857
31.07.2003 JP 2003204381
(54) • *ENA-Nukleinsäurearzneimittel, die das Splicing im mRNA-Vorläufer verändern*
• *ENA nucleic acid drugs modifying splicing in mRNA precursor*
• *Médicaments à base d'acide nucléique ENA modifiant l'épissage dans un précurseur d'ARNm*
(73) Matsuo, Masafumi, Department of Medical Rehabilitation Faculty of Rehabilitation Kobegakuin University 518 Arise, Ikawadani-cho Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2180, JP
Orphan Disease Treatment Institute Co., Ltd., 1-2-58, Hiromachi, Sinagawa-ku Tokyo 140-8710, JP
Takeshima, Yasuhiro, Hyogo College of Medicine 1-1, Mukogawa-cho, Nishinomiya City Hyogo, 663-8501, JP
Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) Matsuo, Masafumi, Hyogo 651-2180, JP
Takeshima, Yasuhiro, Nishinomiya City, Hyogo 663-8501, JP
Koizumi, Makoto, Tokyo 140-8710, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09011130.3 / 2 135 948
03774151.9 / 1 568 769

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 530 155 B1**
C07H 21/04 ***A61K 31/7088***
A61K 31/712 ***A61K 31/7125***
A61K 48/00 ***A61P 21/04***
(25) En (26) En
(21) 12182257.1 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 25.11.2002 JP 2002340857
31.07.2003 JP 2003204381
(54) • *ENA-Nukleinsäurearzneimittel, die das Splicing im mRNA-Vorläufer verändern*
• *ENA nucleic acid drugs modifying splicing in mRNA precursor*
• *Médicaments à base d'acide nucléique ENA modifiant l'épissage dans un précurseur d'ARNm*
(73) Matsuo, Masafumi, Department of Medical Rehabilitation Faculty of Rehabilitation Kobegakuin University 518 Arise, Ikawadani-cho Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2180, JP
Orphan Disease Treatment Institute Co., Ltd., 1-2-58, Hiromachi, Sinagawa-ku Tokyo 140-8710, JP
Takeshima, Yasuhiro, Hyogo College of Medicine 1-1, Mukogawa-cho, Nishinomiya City Hyogo, 663-8501, JP
Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) Matsuo, Masafumi, Hyogo, 651-2180, JP
Takeshima, Yasuhiro, Nishinomiya City, Hyogo, 663-8501, JP
Koizumi, Makoto, Tokyo, 140-8710, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09011130.3 / 2 135 948
03774151.9 / 1 568 769

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/48***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 185 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 08829316.2 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) KR 2008/005234 04.09.2008
(87) WO 2009/031842 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 US 969941 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TRIM72 ALS TARGET FÜR MUSKEL- UND HERZ-ENHANCER*
• *USE OF TRIM72 AS A TARGET FOR MUSCLE AND HEART ENHANCER*
• *UTILISATION DE TRIM72 EN TANT QUE CIBLE POUR UN DÉVELOPPEUR MUSCULAIRE ET UN DÉVELOPPEUR CARDIAQUE*
(73) Korea University Industrial & Academic Collaborative Foundation, 5-1 Anam-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR
(72) KO, Young-Gyu, Seoul 136-701, KR
YI, Jae-Sung, Seoul 136-701, KR
LEE, Chang-Seok, Seoul 136-701, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 15/113 → (51) ***A61K 9/51***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/22***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 15/29 → (51) ***C12P 7/04***

C12N 15/31 → (51) ***G01N 33/68***

C12N 15/54 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/55 → (51) ***C12N 9/16***

(51) ***C12N 15/61*** ***C12N 9/90*** ***C12N 1/19*** ***C12P 7/54*** ***C12P 7/50*** ***C12P 7/18*** ***C12P 7/20*** ***C12P 37/00*** ***C12P 19/24*** ***C12R 1/645*** (11) **2 679 686 B1** ***C12N 15/63*** ***C12N 1/21*** ***C12P 7/56*** ***C12P 13/00*** ***C12P 5/02*** ***C12P 35/00*** ***C12P 7/06*** ***C12R 1/85*** ***C12R 1/01***
(25) Zh (26) En
(21) 11822854.3 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) CN 2011/001014 20.06.2011
(87) WO 2012/113120 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 CN 201110042170
(54) • *FÜR NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE KODIERENDE XYLOSE-ISOMERASE UND KODIERTE XYLOSE-ISOMERASE*
• *NUCLEIC ACID MOLECULE ENCODING XYLOSE ISOMERASE AND XYLOSE ISOMERASE ENCODED THEREOF*
• *MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE CODANT POUR LA XYLOSE ISOMÉRASE ET XYLOSE ISOMÉRASE AINSI CODÉE*
(73) Shan Dong University, No. 27 Shanda South Road Licheng District, Jinan, Shandong 250100, CN
(72) BAO, Xiaoming, Shandong 250100, CN
SHEN, Yu, Shandong 250100, CN
GE, Ruilei, Shandong 250100, CN
(74) Plucker, Guy, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/61***

C12N 15/63 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C12N 15/75*** ***C12P 21/02*** (11) **2 257 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 09724142.6 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/038511 27.03.2009
(87) WO 2009/120929 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 40456 P
(54) • *VERFAHREN ZUR LOCUSAMPLIFIZIERUNG BEI BAKTERIENZELLEN*
• *METHOD FOR AMPLIFYING LOCUS IN BACTERIAL CELL*
• *PROCÉDÉ POUR AMPLIFIER UN LOCUS DANS UNE CELLULE BACTÉRIENNE*
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) FERRARI, Eugenio, Palo Alto, CA 94304, US
PERES, Caroline, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12N 15/77*** ***C12P 13/08*** ***A23K 10/40*** (11) **2 089 525 B1** ***C12P 13/22*** ***C12R 1/15***
(25) De (26) De
(21) 07821770.0 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) EP 2007/061407 24.10.2007
(87) WO 2008/058838 2008/21 22.05.2008
(30) 17.11.2006 DE 102006054202
(54) • *ALLELE DES OXYR-GENS AUS CORYNEFORMEN BAKTERIEN*
• *ALLELS OF THE OXYR GENE OF CORYNEFORM BACTERIA*
• *ALLÈLES DU GÈNE OXYR DE BACTÉRIES CORYNÉFORMES*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
CLAES, Wilfried, 33615 Bielefeld, DE
JERRENTRUP, Silke, 33607 Bielefeld, DE
KREUTZER, Caroline, 33813 Oerlinghausen, DE
THIERBACH, Georg, 33613 Bielefeld, DE

C12N 15/81 → (51) ***C12P 7/04***

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 9/10*** (11) **2 176 416 B1**
(25) De (26) De
(21) 08786637.2 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/060007 30.07.2008
(87) WO 2009/016208 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 EP 07113547
(54) • *ELONGASEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRFACH UNGESÄTTIGTER FETTSÄUREN IN TRANSGENEN ORGANISMEN*
• *ELONGASES AND METHODS FOR PRODUCING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS IN TRANSGENIC ORGANISMS*
• *ÉLONGASES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS DANS DES ORGANISMES TRANSGÉNIQUES*
(73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
Bioriginal Food & Science Corporation, 102 Melville Street, Saskatoon Saskatchewan S7J OR1, CA
(72) BAUER, Jörg, 67117 Limburgerhof, DE
QIU, Xiao, Saskatoon Saskatchewan S7N 5A8, CA
VRINTEN, Patricia, Saskatoon Saskatchewan S7J 4H5, CA
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C12N 15/82 → (51) ***A61K 38/16***

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/325***

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/37***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 15/85 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 15/86 → (51) ***C12N 7/00***

C12N 15/87 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C12N 15/90*** (11) **1 639 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 04743215.8 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) GB 2004/002869 01.07.2004
(87) WO 2005/003364 2005/02 13.01.2005
(30) 01.07.2003 GB 0315379
(54) • *STABILE TRANSPONIERBARE ELEMENTE*
• *STABLE INTEGRANDS*
• *INTEGRANDES STABLES*
(73) Oxitec Limited, 71 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
(72) ALPHEY, Luke, Oxfordshire OX14 4RX, GB
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12P 5/02 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 5/02 → (51) ***C12N 15/61***

(51) ***C12P 7/04*** ***C12N 9/04*** ***C12N 15/29*** ***C12P 7/64*** (11) **2 310 517 B1** ***C12N 1/19*** ***C12N 15/81***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784257.9 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) FR 2009/000848 08.07.2009
(87) WO 2010/004141 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 FR 0854786
(54) • *NEUE HEFESTAMMMUTANTEN MIT FÄHIGKEIT ZUR ANHÄUFUNG GROSSER LIPIDMENGEN*
• *NEW MUTANT YEAST STRAINS CAPABLE OF ACCUMULATING A LARGE QUANTITY OF LIPIDS*
• *NOUVELLES SOUCHES DE LEVURE MUTANTES CAPABLES D'ACCUMULER UNE GRANDE QUANTITÉ DE LIPIDES*
(73) Institut National De La Recherche Agronomique (INRA), 147 rue de l´Université, 75007 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) NICAUD, Jean-Marc, F-78190 Trappes, FR
CHARDOT, Thierry, F-78530 Buc, FR
BEOPOULOS, Athanasios, F-75006 Paris, FR
(74) Santarelli, 146, rue Paradis, 13294 Marseille Cedex 6, FR

C12P 7/04 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12P 7/06*** ***C12P 7/10*** ***C12P 7/16*** (11) **2 145 008 B1** ***C12P 7/14*** ***C12P 7/28***

C12P 7/40 ***C12P 7/46***
C12P 7/52 ***C12P 7/56***
C12P 39/00 ***C12N 1/22***
C12N 15/10 ***C12N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 08742679.7 (22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/004577 09.04.2008
(87) WO 2008/124162 2008/42 16.10.2008
(30) 09.04.2007 US 922473 P
27.11.2007 US 4356 P
(54) • *SUBSTRATSELEKTIVES COFERMENTATIONSVERFAHREN*
• *SUBSTRATE-SELECTIVE CO-FERMENTATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CO-FERMENTATION PAR SPÉCIFICITÉ DE SUBSTRAT*
(73) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., 630 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
(72) EITEMAN, Mark, A., Athens, GA 30602, US
ALTMAN, Elliot, Watkinsville, GA 30677, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12P 7/06 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/06 → (51) ***C12N 15/61***

(51) ***C12P 7/10*** (11) **2 449 118 B1**
C12P 19/02 ***D21C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 10725713.1 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/058563 17.06.2010
(87) WO 2011/000712 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 EP 09164571
(54) • *VORBEHANDLUNG VON NICHTHÖLZERNEM LIGNOCELLULOSEMATERIAL MIT ORGANISCHEN SÄUREN*
• *PRETREATMENT OF NON-WOOD LIGNOCELLULOSIC MATERIAL WITH ORGANIC ACIDS*
• *PRÉTRAITEMENT DE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE NON DÉRIVÉE DU BOIS AVEC DES ACIDES ORGANIQUES*
(73) Sekab E-Technology AB, Box 286, 891 26 Örnsköldsvik, SE
(72) BJÖRNSSON, Lovisa, S-223 59 Lund, SE
SVENSSON, Sven-Erik, S-224 71 Lund, SE
MONAVARI, Sanam, ., SE
KREUGER, Emma, S-225 94 Lund, SE
ZACCHI, Guido, S-214 58 Malmö, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C12P 7/10 → (51) ***C12P 7/06***

C12P 7/14 → (51) ***C12P 7/06***

C12P 7/16 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/16 → (51) ***C12P 7/06***

C12P 7/18 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/18 → (51) ***C12N 15/61***

C12P 7/20 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/20 → (51) ***C12N 15/61***

C12P 7/28 → (51) ***C12P 7/06***

C12P 7/40 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/40 → (51) ***C12P 7/06***

(51) ***C12P 7/42*** (11) **1 669 458 B1**
A61K 31/192 ***A61P 19/08***
A23L 33/10 ***A23C 9/152***
(25) Ja (26) En
(21) 04788422.6 (22) 30.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) JP 2004/014394 30.09.2004
(87) WO 2005/033323 2005/15 14.04.2005
(30) 01.10.2003 JP 2003343211
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-DIHYDROXY-2-NAPHTHONSÄURE*
• *PROCESS FOR PRODUCING 1,4-DIHYDROXY-2-NAPHTHOIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ACIDE 1,4-DIHYDROXY-2-NAPHTHOIQUE*
(73) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo, JP
(72) FURUICHI, Keisuke, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
YODA, Nobuo, Tokyo 136-8908, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(60) 12001429.5 / 2 463 375
12001430.3 / 2 463 376

C12P 7/42 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/46 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/46 → (51) ***C12P 7/06***

C12P 7/50 → (51) ***C12N 15/61***

C12P 7/52 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/52 → (51) ***C12P 7/06***

C12P 7/54 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/54 → (51) ***C12N 15/61***

C12P 7/56 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/56 → (51) ***C12N 15/61***

C12P 7/56 → (51) ***C12P 7/06***

C12P 7/58 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/64 → (51) ***C10G 3/00***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/64 → (51) ***C12P 7/04***

C12P 13/00 → (51) ***C12N 15/61***

C12P 13/02 → (51) ***C12N 9/10***

C12P 13/08 → (51) ***C12N 15/77***

C12P 13/12 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 13/22 → (51) ***C12N 15/77***

(51) ***C12P 15/00*** (11) **2 594 648 B1**
C12P 17/02
(25) En (26) En
(21) 13150186.8 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 10.11.2009 US 280877 P
30.09.2010 US 388543 P
(54) • *Mikrobielles Engineering zur Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Produkten aus dem Isoprenoid-Signalweg*
• *Microbial engineering for the production of chemical and pharmaceutical products from the isoprenoid pathway*
• *Génie microbien pour la production de produits chimiques et pharmaceutiques à partir de la voie isoprénoïde*
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) Ajikumar, Parayil K., Cambridge, MA 02141, US
Stephanopoulos, Gregory, Winchester, MA 01890, US
Too, Heng Phon, 129788 Singapore, SG
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10779184.0 / 2 499 257

C12P 17/02 → (51) ***C12P 15/00***

(51) ***C12P 17/12*** (11) **2 327 789 B1**
A01N 43/36 ***A01N 63/02***
A01P 3/00 ***A61K 31/4015***
A61P 31/04 ***A61P 43/00***
C07D 207/44 ***C12R 1/465***
(25) Ja (26) En
(21) 08792742.2 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) JP 2008/065196 26.08.2008
(87) WO 2010/023725 2010/09 04.03.2010
(54) • *SIGNAMYCIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SIGNAMYCIN, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
• *SIGNAMYCINE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION*
(73) Kinki University, 3-4-1, Kowakae, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-8502, JP
(72) IGARASHI, Masayuki, Tokyo 141-0021, JP
UTSUMI, Ryutaro, Nara-shi Nara 631-0007, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C12P 19/02 → (51) ***C07K 14/37***

C12P 19/02 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 19/02 → (51) ***C12P 7/10***

C12P 19/24 → (51) ***C12N 15/61***

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/75***

C12P 35/00 → (51) ***C12N 15/61***

C12P 37/00 → (51) ***C12N 15/61***

C12P 39/00 → (51) ***C12P 7/06***

(51) ***C12Q 1/00*** ***C12M 1/34*** ***G01N 35/10*** (11) **2 029 767 B1** ***C12Q 1/28***
(25) En (26) En
(21) 08755341.8 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2008/063468 12.05.2008
(87) WO 2008/144285 2008/48 27.11.2008
(30) 16.05.2007 US 803824
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON MATRIXEFFEKTEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR REDUCING MATRIX EFFECTS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE DES EFFETS DE MATRICE*
(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
(72) JONES, David C., Long Beach, CA 90804, US
(74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

C12Q 1/00 → (51) ***C09B 23/08***

C12Q 1/02 → (51) ***G01N 33/50***

C12Q 1/24 → (51) ***C12M 1/12***

(51) ***C12Q 1/26*** ***C12Q 1/32*** (11) **2 596 115 B1** ***C12Q 1/54***
(25) En (26) En
(21) 11743441.5 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/003656 21.07.2011
(87) WO 2012/010308 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 US 367243 P
(54) • *ZWITTERIONENPUFFER MIT ZUSAMMENSETZUNGEN UND SEINE VERWENDUNGEN IN ELEKTROANALYSEVORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *ZWITTERION BUFFER CONTAINING COMPOSITIONS AND USES IN ELECTROANALYTICAL DEVICES AND METHODS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT UN TAMPON ZWITTERIONIQUE ET LEURS UTILISATIONS DANS DES DISPOSITIFS ET DES PROCÉDÉS D'ÉLECTROANALYSE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CARRINGTON, Nathan, Allen, Noblesvill, IN 46060, US
DUVALL, Stacy Hunt, Indianapolis, IN 46256, US
VAN DYKE, Leon Scott, Fishers, IN 46038, US

C12Q 1/28 → (51) ***C12Q 1/00***

(51) ***C12Q 1/32*** ***C12Q 1/54*** (11) **2 183 384 B1**
(25) De (26) De
(21) 08785201.8 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) EP 2008/006255 30.07.2008
(87) WO 2009/015870 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 EP 07015084
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN MITTELS FLUORESZENZMESSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE USING MEASUREMENT OF FLUORESCENCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE PAR MESURE DE LA FLUORESCENCE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) PETRICH, Wolfgang, 76669 Bad Schönborn, DE
HAAR, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE
HOENES, Joachim, 64673 Zwingenberg, DE
HORN, Carina, 68647 Biblis, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

C12Q 1/32 → (51) ***C12Q 1/26***

C12Q 1/37 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C12Q 1/48*** ***C07H 21/04*** (11) **1 615 942 B1** ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 04758726.6 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(86) US 2004/010029 01.04.2004
(87) WO 2004/090153 2004/43 21.10.2004
(30) 01.04.2003 US 459672 P
(54) • *POLYMERASEINHIBITOR UND VERFAHREN ZU DESSEN ANWENDUNG*
• *POLYMERASE INHIBITOR AND METHOD OF USING SAME*
• *INHIBITEUR DE POLYMERASE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(73) Luminex Corporation, 12212 Technology Blvd., Austin, TX 78727-6100, US
(72) MOSER, Michael, J., Madison, WI 53717, US
VAN HOUT, Cristopher, V., Madison, WI 53705-4948, US
LARSEN, Christine, A., Madison, WI 53717, US
MARSHALL, David, J., Madison, WI 53711, US
PRUDENT, James, R., Madison, WI 53719, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12Q 1/48 → (51) ***C12Q 1/68***

C12Q 1/54 → (51) ***C12Q 1/26***

C12Q 1/54 → (51) ***C12Q 1/32***

(51) ***C12Q 1/68*** ***B03C 1/01*** (11) **1 468 430 B1** ***H01F 1/36***
(25) De (26) De
(21) 03729223.2 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(86) EP 2003/000054 07.01.2003
(87) WO 2003/058649 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 DE 10201084
(54) • *SILIZIUMHALTIGE MAGNETPARTIKEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER PARTIKEL*
• *SILICON-CONTAINING MAGNETIC PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAID PARTICLES AND USE OF THE SAME*
• *PARTICULES MAGNETIQUES CONTENANT DU SILICIUM, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics GmbH, Ludwig-Erhard-Strasse 12, 65760 Eschborn, DE
(72) HENNIG, Guido, 50859 Köln, DE
HILDENBRAND, Karlheinz, 47802 Krefeld, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/543*** (11) **1 611 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 04726345.4 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) SE 2004/000555 07.04.2004
(87) WO 2004/090165 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 SE 0301038
09.04.2003 US 461197 P
(54) • *OBERFLÄCHENIMMOBILISIERTE MEHRSCHICHTENSTRUKTUR AUS VESIKELN*
• *SURFACE IMMOBILISED MULTILAYER STRUCTURE OF VESICLES*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE DE VESICULES IMMOBILISEE SUR UNE SURFACE*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) GRANELI, Annette, S-414 66 Göteborg, SE
REIMHULT, Erik, S-411 20 Göteborg, SE
SVEDHEM, Sofia, S-417 63 Göteborg, SE
PFEIFFER, Indriati, S-413 20 Göteborg, SE
HÖÖK, Fredrik, S-22466 Lund, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34*** (11) **2 021 506 B1** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 07761611.8 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/067836 30.04.2007
(87) WO 2007/127999 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 795705 P
(54) • *VERWENDUNG VON PCR-AMPLIFIKATIONSPRODUKTEN MIT ELEMENTEN SEKUNDÄRER STRUKTUR FÜR VERBESSERTEN PCR-BASIERTEN NUKLEINSÄURENACHWEIS*
• *USE OF PRODUCTS OF PCR AMPLIFICATION CARRYING ELEMENTS OF SECONDARY STRUCTURE TO IMPROVE PCR-BASED NUCLEIC ACID DETECTION*
• *UTILISATION DE PRODUITS D'AMPLIFICATION PCR PORTANT DES ELEMENTS DE STRUCTURE SECONDAIRE POUR AMELIORER LA DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES PAR PCR*
(73) Kutyavin, Igor, 18943 203rd NE, Woodinville WA 98077, US
(72) Kutyavin, Igor, Woodinville WA 98077, US
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 21/64*** (11) **2 129 805 B1** ***B01J 3/00***
(25) En (26) En
(21) 08844201.7 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) CN 2008/072824 24.10.2008
(87) WO 2009/056065 2009/19 07.05.2009
(30) 25.10.2007 US 996016 P
14.03.2008 US 36652 P
21.10.2008 US 255044
(54) • *BIOASSAY-SYSTEM MIT OPTISCHEN DETEKTIONSVORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON BIOMOLEKÜLEN*
• *BIOASSAY SYSTEM INCLUDING OPTICAL DETECTION APPARATUSES, AND METHOD FOR DETECTING BIOMOLECULES*
• *SYSTÈME D'ESSAI BIOLOGIQUE À APPAREILS DE DÉTECTION OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BIOMOLÉCULES*
(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, Taiwan, TW
(72) YAO, Bin-Cheng, Taiwan, TW
CHANG, Shang-Chia, Taiwan 300, TW
PAN, Chao-Chi, Hsinchu City Taiwan 300, TW
CHIOU, Chung-fan, Hsinchu Taiwan, TW
LI, Yu-Tang, Taiwan, TW
CHU, Cheng-Wei, Taiwan, TW
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE
(60) 16000033.7

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/48*** (11) **2 357 255 B1** ***C12N 15/54***
(25) En (26) En
(21) 10185650.8 (22) 23.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.08.2011
(30) 23.04.1998 AU PP312998
(54) • *Assay zur Methylierung im GST-Pi-Gen*
• *Assay for methylation in the GST-Pi gene*
• *Dépistage de la méthylation du gène GST-Pi*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU
(72) Clark, Susan Joy, Chatswood, NSW 2067, AU
Millar, Douglas S., Concord, NSW 2137, AU
Molloy, Peter Laurence, Chatswood, NSW 2067, AU
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 99914382.9 / 1 071 815

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/48*** (11) **2 357 256 B1** ***C12N 15/54***
(25) En (26) En
(21) 10185706.8 (22) 23.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.08.2011
(30) 23.04.1998 AU PP312998
(54) • *Assay zur Methylierung im GST-Pi-Gen*
• *Assay for methylation in the GST-Pi gene*
• *Dépistage de la méthylation du gène GST-Pi*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU
(72) Clark, Susan Joy, Chatswood, NSW 2067, AU
Millar, Douglas S., Concorde, NSW 2137, AU
Molloy, Peter Laurence, Chatswood, NSW 2067, AU
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 99914382.9 / 1 071 815

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** ***G01N 37/00*** (11) **2 450 455 B1** ***G01N 33/53***
(25) Ja (26) En
(21) 10794192.4 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/061149 30.06.2010
(87) WO 2011/002024 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 JP 2009155572
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PRÄSENZ ODER ABSENZ EPITHELIALKREBSBILDENDER ZELLEN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE SOWIE KIT DAFÜR*
• *METHOD FOR DETERMINING PRESENCE OR ABSENCE OF EPITHELIAL CANCER-ORIGIN CELL IN BIOLOGICAL SAMPLE, AND KIT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER SI DES CELLULES ÉPITHÉLIALES D'ORIGINE CANCÉREUSES SONT PRÉSENTES OU PAS DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET NÉCESSAIRE ASSOCIÉS*
(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) TAI, Kaya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
KAJITA, Masahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
TASHIMA, Yoshihiko, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
SAKAI, Ayako, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 9/12*** (11) **2 546 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176172.0 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 12.07.2011 JP 2011153454
(54) • *Verfahren und Kit zur Verstärkung und Detektion von Polynukleotid*
• *Method and kit for amplifying and detecting polynucleotide*
• *Procédé et kit pour l'amplification et la détection d'un polynucléotide*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) Hosomi, Toshiya, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
Hirai, Mitsuharu, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 606 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 11755471.7 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048506 19.08.2011
(87) WO 2012/024642 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 US 375318 P
(54) • *QUANTITATIVER ECHTZEIT-PCR-TEST MIT DOPPELMARKIERTEN FRET-PRIMERN*
• *QUANTITATIVE REAL-TIME PCR ASSAY USING FRET DUAL-LABELED PRIMERS*
• *DOSAGE D'AMPLIFICATION EN CHAÎNE PAR POLYMÉRASE EN TEMPS RÉEL UTILISANT DES AMORCES À DOUBLE MARQUAGE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR RÉSONANCE DE FLUORESCENCE*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) GE, Wayne, Austin Texas 78739, US
NG, Yue Ling, Singapore 350106, SG
(74) Weber, Birgit, et al, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 710 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 12722150.5 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059277 18.05.2012
(87) WO 2012/156513 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 EP 11305601
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS EINES SUBJEKTS ZUR ENTWICKLUNG EINER CHRONISCHEN NIERENERKRANKUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING WHETHER A SUBJECT IS AT RISK OF HAVING OR DEVELOPING A CHRONIC KIDNEY DISEASE*
• *MÉTHODE PERMETTANT DE DÉTERMINER SI UN SUJET RISQUE D'AVOIR OU DE DÉVELOPPER UNE INSUFFISANCE RÉNALE CHRONIQUE*
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) CHATZIANTONIOU, Christos, F-75020 Paris, FR
PLACIER, Sandrine, F-75020 Paris, FR
DUSSAULE, Jean-Claude, F-75020 Paris, FR
(74) Holtz, Béatrice, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12Q 1/68	→ (51) ***A61D 19/00***
C12Q 1/68	→ (51) ***B82Y 25/00***
C12Q 1/68	→ (51) ***C12N 15/10***
C12Q 1/68	→ (51) ***G01N 33/53***
C12Q 1/70	→ (51) ***B82Y 25/00***
C12R 1/01	→ (51) ***C12N 15/61***
C12R 1/15	→ (51) ***C12N 15/77***
C12R 1/225	→ (51) ***A61K 35/747***
C12R 1/32	→ (51) ***G01N 33/68***

C12R 1/465 → (51) ***C12P 17/12***

C12R 1/645 → (51) ***C12N 15/61***

C12R 1/85 → (51) ***C12N 15/61***

C13K 1/02 → (51) ***C08J 3/00***

C21B 7/10 → (51) ***F27B 1/24***

C21C 1/02 → (51) ***C22C 38/18***

C21C 1/04 → (51) ***C22C 38/18***

C21C 5/46 → (51) ***F27B 1/24***

C21C 5/52 → (51) ***C22C 38/18***

C21C 7/00 → (51) ***C22C 38/18***

C21C 7/04 → (51) ***C22C 38/18***

C21C 7/06 → (51) ***C22C 38/18***

C21C 7/064 → (51) ***C22C 38/18***

C21C 7/10 → (51) ***C22C 38/18***

C21D 1/18 → (51) ***C22C 38/18***

C21D 1/22 → (51) ***C22C 38/18***

C21D 1/25 → (51) ***C22C 38/18***

(51) ***C21D 1/34*** ***C22F 1/04*** ***B22D 17/00*** ***F27D 11/12*** ***B22D 30/00*** (11) **2 311 996 B1** ***C22F 1/06*** ***C21D 11/00*** ***B22D 29/00*** C21D 1/09
(25) De (26) De
(21) 10013748.8 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 19.10.2009 DE 102009049785
24.02.2010 DE 102010009118
(54) • *Verfahren zur Wärmebehandlung von Gussteilen mittels Infrarotstrahlen*
• *Method for thermal treatment of castings by infrared radiation*
• *Procédé de traitement thermique de pièces moulées moyennant du rayonnement infrarouge*
(73) Belte AG, Lindenweg 5, 33129 Delbrück, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Belte, Markus, 33098 Paderborn, DE
Dragulin, Dan Dr., 33161 Hövelhof, DE
Hummel, Marc, 74363 Güglingen, DE
Elend, Lutz-Eike Dr, 74229 Oedheim, DE
Erlwein, Mark, 74861 Neudenau-Herbolzheim, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) ***C21D 1/42*** ***C21D 9/50*** ***H05B 6/36*** (11) **2 097 544 B1** ***B23K 26/24***
(25) De (26) De
(21) 07846709.9 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) EP 2007/010074 21.11.2007
(87) WO 2008/061722 2008/22 29.05.2008
(30) 22.11.2006 DE 102006055402
26.05.2007 DE 102007024654
15.11.2007 DE 102007054876
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON SCHWEISSNÄHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE HEAT TREATMENT OF WELDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE DE CORDONS DE SOUDURE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KÜMMEL, Lutz, 41363 Jüchen, DE
BEHRENS, Holger, 40699 Erkrath, DE
LENGSDORF, Christian, 42855 Remscheid, DE
JÜRGENS, Robert, 42855 Remscheid, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/18***

C21D 6/00 → (51) ***C23C 8/26***

C21D 9/50 → (51) ***C21D 1/42***

(51) ***C21D 9/573*** ***F25D 31/00*** ***B21B 45/02*** (11) **2 304 060 B1** ***C21D 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08875607.7 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) FR 2008/001132 29.07.2008
(87) WO 2010/012869 2010/05 04.02.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER ABKÜHLUNG UND ENERGIERÜCKGEWINNUNG EINES STAHLBANDS IN EINER GLÜH- ODER GALVANISIERUNGSSTUFE*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE COOLING AND ENERGY RECOVERY OF A STEEL STRIP IN AN ANNEALING OR GALVANISATION PHASE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE REFROIDISSEMENT ET DE RECUPERATION D' ENERGIE D' UNE BANDE D' ACIER EN PHASE DE RECUIT OU DE GALVANISATION*
(73) Primetals Technologies France SAS, 41, Route de Feurs, 42600 Savigneux, FR
(72) BORREL, Pierre- Jérôme, F-42400 Saint Chamond, FR
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

C21D 11/00 → (51) ***C21D 1/34***

C21D 11/00 → (51) ***C21D 9/573***

(51) ***C22B 3/26*** ***B01D 11/04*** ***H01M 10/54*** (11) **2 679 693 B1** ***C22B 59/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12848105.8 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/078445 02.11.2012
(87) WO 2013/069562 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 JP 2011245981
13.03.2012 JP 2012056143
10.08.2012 JP 2012178293
(54) • *WERTMETALL-EXTRAKTIONSMITTEL UND WERTMETALL-EXTRAKTIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESES EXTRAKTIONSMITTELS*
• *VALUABLE METAL EXTRACTION AGENT AND VALUABLE METAL EXTRACTION METHOD USING SAID EXTRACTION AGENT*
• *AGENT D'EXTRACTION DE MÉTAUX VALORISABLES ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MÉTAUX VALORISABLES À L'AIDE DUDIT AGENT D'EXTRACTION*
(73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) GOTO, Masahiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
KUBOTA, Fukiko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
BABA, Yuzo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) ***C22B 3/26*** ***B01D 11/04*** ***H01M 10/54*** (11) **2 682 486 B1** ***C22B 59/00*** ***C07D 233/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12847107.5 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/078446 02.11.2012
(87) WO 2013/069563 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 JP 2011245981
13.03.2012 JP 2012056143
10.08.2012 JP 2012178293
10.10.2012 JP 2012225454
(54) • *KOBALTEXTRAKTIONSVERFAHREN*
• *COBALT EXTRACTION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE COBALT*
(73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) GOTO, Masahiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
KUBOTA, Fukiko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
BABA, Yuzo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C22B 9/04 → (51) ***C22C 19/05***

C22B 9/18 → (51) ***C22C 19/05***

C22B 9/187 → (51) ***C22C 19/05***

C22B 9/20 → (51) ***C22C 19/05***

C22B 59/00 → (51) ***C22B 3/26***

(51) ***C22C 9/00*** ***C22C 9/01*** (11) **2 369 024 B1** ***C22C 9/06***
(25) En (26) En
(21) 11158715.0 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011

(30) 17.03.2010 US 340517 P
(54) • *Kupfer-Nickel-Aluminiumlegierung*
• *Copper nickel aluminum alloy*
• *Alliage de cuivre-nickel-aluminium*
(73) Fossil, Inc., 2280 N. Greenville Avenue, Richardson, TX 75082, US
(72) Chiu, Shau-Kuan, Huizhou City 516000, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C22C 9/01 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 9/06 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 16/00 → (51) ***A61L 29/14***

C22C 16/00 → (51) ***C22F 1/18***

(51) ***C22C 19/05*** (11) **2 336 378 B1**
C22F 1/10 ***C22B 9/18***
C22B 9/187 ***C22B 9/20***
C22F 1/02 ***C22F 1/00***
C22B 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 09817713.2 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/066703 25.09.2009
(87) WO 2010/038680 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008253305
04.03.2009 JP 2009050835
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEGIERUNG AUF NICKELBASIS UND LEGIERUNG AUF NICKELBASIS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING NI-BASE ALLOY AND NI-BASE ALLOY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN ALLIAGE À BASE DE NI ET ALLIAGE À BASE DE NI*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) AOKI Chuya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
UEHARA Toshihiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
OHNO Takehiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***C22C 19/07*** (11) **2 371 977 B1**
(25) De (26) De
(21) 11158754.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 19.03.2010 EP 10157037
(54) • *Kobaltlegierung sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Cobalt alloy and method for its manufacture*
• *Alliage de cobalt et son procédé de fabrication*
(73) Sulzer Turbo Services Venlo B.V., Spikweien 36, 5943 AD Lomm, NL
(72) Mattheij, Jozef H.G., 6074 AH Melick, NL
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

C22C 21/00 → (51) ***F28F 21/08***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/18***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/18***

(51) ***C22C 38/18*** (11) **2 159 296 B1**
C22C 38/40 ***C22C 38/44***
C22C 38/46 ***C21C 1/02***
C21C 1/04 ***C21C 5/52***
C21C 7/04 ***C21C 7/10***
C21D 1/18 ***C21D 1/25***
C21D 6/00 ***C21C 7/00***
C21C 7/06 ***C21C 7/064***
C21D 1/22 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/42***
(25) Es (26) En
(21) 07730464.0 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) ES 2007/000224 13.04.2007
(87) WO 2008/125700 2008/43 23.10.2008
(54) • *GEHÄRTETER UND GETEMPERTER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN AUS DEM STAHL*
• *HARDENED AND TEMPERED STEEL AND METHOD FOR PRODUCING PARTS OF SAID STEEL*
• *ACIER TREMPÉ ET DURCI ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES PIÈCES À PARTIR DUDIT ACIER*
(73) Sidenor Investigacion y Desarrollo, S.A., Barrio Ugarte, s/n, 48970 Elexalde-Basauri Vizcaya, ES
(72) IDOYAGA OLANO, Zurine, E-48940 Santurtzi, ES
ALBARRAN SANZ, Jacinto, José, E-48012 Bilbao, ES
MONTERO PASCUAL, Maria, Carmen, E-48940 Leioa, ES
ELVIRA EGUIZABAL, Roberto, E- 01130 Murgia (Araba), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C22C 38/40 → (51) ***C22C 38/18***

C22C 38/42 → (51) ***C22C 38/18***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/18***

C22C 38/46 → (51) ***C22C 38/18***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 19/05***

C22F 1/02 → (51) ***C22C 19/05***

C22F 1/04 → (51) ***C21D 1/34***

C22F 1/06 → (51) ***C21D 1/34***

C22F 1/10 → (51) ***C22C 19/05***

(51) ***C22F 1/18*** (11) **2 122 002 B1**
C22C 16/00
(25) En (26) En
(21) 07852251.3 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) SE 2007/050980 12.12.2007
(87) WO 2008/088261 2008/30 24.07.2008
(30) 16.01.2007 US 880398 P
09.03.2007 SE 0700587
(54) • *ABSTANDHALTERGITTER ZUR POSITIONIERUNG VON BRENNSTÄBEN*
• *SPACER GRID FOR POSITIONING OF FUEL RODS*
• *GRILLE D'ESPACEMENT SERVANT A POSITIONNER DES BARRES DE COMBUSTIBLE*
(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
(72) HALLSTADIUS, Lars, S-725 92 Västerås, SE
DAHLBÄCK, Mats, S-724 76 Västerås, SE
BATES, John, Clearfield, Utah 84015, US
DOUGHERTY, James, Riverdale, Utah 84405, US
KING, Steven, Blythewood, South Carolina 29016, US
COMSTOCK, Robert, Irwin, Pennsylvania 15642, US
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

C23C 4/02 → (51) ***F24C 15/16***

C23C 4/06 → (51) ***A61K 31/43***

C23C 4/10 → (51) ***C03C 3/087***

C23C 4/12 → (51) ***H05H 1/24***

(51) ***C23C 8/26*** (11) **1 893 781 B1**
C21D 6/00 ***C23C 8/80***
(25) En (26) En
(21) 06756113.4 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) IB 2006/051861 12.06.2006
(87) WO 2006/134541 2006/51 21.12.2006
(30) 15.06.2005 EP 05105275
(54) • *METHODE FÜR DIE HERSTELLUNG EINES PRODUKTES AUS ROSTFREIEM STAHL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A STAINLESS STEEL PRODUCT*
• *MÉTHODE POUR FAIRE UN PRODUIT D'ACIER INOXYDABLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BLAAUW, Hubert, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOMMES, Martin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VINKENVLEUGEL, Lucius, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

C23C 8/80 → (51) ***C23C 8/26***

C23C 14/00 → (51) ***C09D 5/36***

(51) ***C23C 14/04*** (11) **2 376 667 B1**
C23C 14/50
(25) De (26) De
(21) 09795701.3 (22) 12.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/008914 12.12.2009
(87) WO 2010/078914 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 DE 102009004158
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSFLÄCHENBESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR COATING FUNCTIONAL SURFACES*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES FONCTIONNELLES*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) SCHNAGL, Johann, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
KURSAWE, Serge, 91080 Uttenreuth, DE

SCHEIBE, Hans-Joachim, 01309 Dresden, DE
WEIHNACHT, Volker, 01309 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

---

(51) ***C23C 14/06*** (11) **2 802 678 B1**
C23C 14/32 ***C23C 28/04***
C23C 28/00 ***F16J 9/26***
F16J 9/12
(25) De (26) De
(21) 13700683.9 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050557 14.01.2013
(87) WO 2013/104784 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 DE 102012200378
(54) • *KOLBENRING*
• *PISTON RING*
• *SEGMENT DE PISTON*
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) LAMMERS, Ralf, 42929 Wermelskirchen, DE
BAUER, Christiane, 51399 Burscheid, DE
FISCHER, Manfred, 42799 Leichlingen, DE
VETTER, Jörg, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

C23C 14/06 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 14/32 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 14/34 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 14/50 → (51) ***C23C 14/04***

---

(51) ***C23C 14/54*** (11) **2 503 021 B1**
G01K 1/02
(25) En (26) En
(21) 12160874.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113070846
(54) • *Überwachung der Temperatur eines Substrats.*
• *Monitoring of substrate temperature.*
• *Surveillance de la température d'un substrat.*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Mullin, Richard S., Cromwell, CT 06416, US
Kuzmichev, Anatoly, 02192 Kiev, UA
Belousov, Igor V., 08650 Kyiv's Region, UA
Kononenko, Yuriy G., 01021 Kyiv, UA
Pankov, Oleg G., 02091 Kiev, UA
Ryzhikov, Dmitriy, 08150 Boyarka, UA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 16/00 → (51) ***C09D 5/36***

C23C 16/01 → (51) ***C09D 5/36***

C23C 16/04 → (51) ***B65D 1/02***

---

(51) ***C23C 16/24*** (11) **2 686 461 B1**
C01B 33/035
(25) En (26) En
(21) 12709325.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054719 16.03.2012
(87) WO 2012/126854 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201161453996 P
(54) • *WERKZEUG ZUR GEWINNUNG VON SILIZIUMBESCHICHTETEN POLYKRISTALLINEN STÄBEN AUS EINEM CVD-REAKTOR*
• *TOOL FOR HARVESTING POLYCRYSTALLINE SILICON-COATED RODS FROM A CHEMICAL VAPOR DEPOSITION REACTOR*
• *OUTIL POUR RECUEILLIR, DANS UN RÉACTEUR DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR, DES BARRES REVÊTUES DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
(73) MEMC Electronic Materials S.p.A., Viale Gherzi 31, 28100 Novara, IT
(72) BOVO, Rodolfo, I-28100 Novara, IT
MOLINO, Paolo, I-28100 Novara, IT
GAVA, Diego, I-28100 Novara, IT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C23C 16/26 → (51) ***B65D 1/02***

C23C 16/26 → (51) ***H01M 4/134***

C23C 16/44 → (51) ***H01M 4/134***

---

(51) ***C23C 16/455*** (11) **2 193 221 B1**
C23C 16/458
(25) En (26) En
(21) 08833304.2 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/011065 24.09.2008
(87) WO 2009/042147 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 861372
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DÜNNER FILME MIT GASZUFÜHRVORRICHTUNG MIT RÄUMLICHER TRENNUNG REAKTIVER GASE UND VORBEIGEFÜHRTEM SUBSTRAT*
• *PROCESS FOR THIN FILM FORMATION WITH GAS DELIVERY HEAD HAVING SPATIAL SEPARATION OF REACTIVE GASES AND MOVEMENT OF THE SUBSTRATE PASSED THE DELIVERY HEAD*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT POUR LA FORMATION DE FILM MINCE À TÊTE DE DISTRIBUTION DE GAZ AYANT UNE SÉPARATION SPATIALE DE GAZ RÉACTIFS ET DE DÉPLACEMENT DU SUBSTRAT DEVANT LA TÊTE DE DISTRIBUTION*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US
(72) LEVY, David Howard, Rochester New York 14650, US
KERR, Roger Stanley, Rochester New York 14650, US
CAREY, Jeffrey Todd, Rochester New York 14650, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C23C 16/458 → (51) ***C23C 16/455***

C23C 18/12 → (51) ***C03C 3/087***

---

(51) ***C23C 18/54*** (11) **2 145 031 B1**
C23C 28/00
(25) De (26) De
(21) 08749904.2 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/055308 30.04.2008
(87) WO 2008/135478 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 DE 102007021364
(54) • *METALLISIERENDE VORBEHANDLUNG VON ZINKOBERFLÄCHEN*
• *PRELIMINARY METALLIZING TREATMENT OF ZINC SURFACES*
• *PRÉTRAITEMENT DE MÉTALLISATION DE SURFACES DE ZINC*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HACKBARTH, Karsten, 40237 Düsseldorf, DE
WOLPERS, Michael, 40699 Erkrath, DE
LORENZ, Wolfgang, 40699 Erkrath, DE
KUHM, Peter, 40724 Hilden, DE
MEAGHER, Kevin, 40476 Düsseldorf, DE
ROSENKRANZ, Christian, 40589 Düsseldorf, DE
ROTH, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE
WARK, Reiner, 42103 Wuppertal, DE
SANCHIS OTERO, Guadalupe, 40227 Düsseldorf, DE
WILKE, Eva, 42781 Hilden, DE
(60) 10187987.2 / 2 292 808

C23C 18/54 → (51) ***H01R 4/18***

---

(51) ***C23C 22/05*** (11) **2 224 036 B1**
B29C 45/14 ***B32B 15/08***
B29K 67/00 ***B29K 81/00***
B29K 105/22
(25) Ja (26) En
(21) 08861770.9 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) JP 2008/072777 15.12.2008
(87) WO 2009/078382 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 JP 2007322665
(54) • *HARZ-METALL-VERBUNDARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *RESIN-METAL BONDED ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ARTICLE EN RÉSINE-MÉTAL LIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Toadenka Corporation, 20-7 Aza-Iwahana Shibutami Tamayama-ku Morioka-shi, Iwate 028-4132, JP
(72) KUROYAMA, Masumi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
KATO, Kazuo, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
ISHIKAWA, Tomonori, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
SASAKI, Yaeko, Morioka-shi Iwate 028-4132, JP
SATO, Setsuko, Morioka-shi Iwate 028-4132, JP
NAKAMURA, Masayuki, Morioka-shi Iwate 028-4132, JP
MIURA, Shuhei, Morioka-shi Iwate 028-4132, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

C23C 22/34 → (51) ***B05D 5/12***

---

(51) ***C23C 22/36*** (11) **1 838 898 B1**
C23C 22/83 ***C09D 5/08***
C11D 1/722 ***C11D 11/00***
C11D 3/02
(25) En (26) En
(21) 05793978.7 (22) 30.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) US 2005/031091 30.08.2005
(87) WO 2006/028894 2006/11 16.03.2006
(30) 02.09.2004 US 933014
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER CHROM-FREIEN KONVERSIONSBESCHICHTUNG AUF DER STAHLOBERFLÄCHE*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR FORMING A NON-CHROME CONVERSION COATING ON STEEL SURFACE*
• *MÉTHODE ET COMPOSITION POUR LA FORMATIOND'UNE COUCHE DE CONVERSION SANS CHROME SUR UNE SURFACE EN ACIER*
(73) Chemetall Corp., 100 Overlook Center, Princeton, NJ 08540, US
(72) KEYS, Andrea, Manville, NJ 08835, US
MELZER, Jeff, I., Lansdale, PA 19446, US
RAAB, Michael, T., Langhorne, PA 19047, US
(74) Hübner, Günter, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

C23C 22/40 → (51) ***B05D 5/12***

C23C 22/74 → (51) ***B32B 7/12***

C23C 22/83 → (51) ***C23C 22/36***

(51) ***C23C 24/00*** ***C23C 28/04*** (11) **2 471 974 B1** ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 11195047.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010291548
(54) • *Gasturbinenkomponente mit Wärmegrenzbeschichtung und Gasturbine mit der Komponente*
• *Gas turbine component having thermal barrier coating and a gas turbine using the component*
• *Composant de turbine à gaz doté d'un revêtement formant barrière thermique et turbine à gaz utilisant le composant*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Arikawa, Hideyuki, Tokyo, 100-8220, JP
Mebata, Akira, Tokyo, 100-8220, JP
Kojima, Yoshitaka, Tokyo, 100-8220, JP
Ichikawa, Kunihiro, Tokyo, 100-8220, JP
Haruyama, Hiroshi, Tokyo, 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***C23C 24/04*** ***H05B 3/26*** (11) **2 580 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 11748769.4 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/040182 13.06.2011
(87) WO 2011/156809 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 US 353977 P
(54) • *KINETISCHES SPRÜHVERFAHREN ZUR WIDERSTANDSHERSTELLUNG*
• *KINETIC SPRAY METHOD FOR OBTAINING RESISTORS*
• *METHODE DE PULVERISATION CINETIQUE POUR OBTENIR DES RÉSISTANCES*
(73) Thermoceramix, Inc., 75, Boulevard de Mortagne, bureau 131, Boucherville, QC J4B 6Y4, CA
(72) ABBOTT, Richard, Boucherville QC J4B 7Y1, CA
MARCOUX, Pierre, Beloeil QC J3G 2C9, CA
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

C23C 24/04 → (51) ***A61K 31/43***

C23C 28/00 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 18/54***

C23C 28/00 → (51) ***H01L 39/24***

C23C 28/04 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 28/04 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 28/04 → (51) ***C23C 24/00***

C23F 11/18 → (51) ***B05D 5/12***

(51) ***C25B 1/00*** ***C01B 31/02*** (11) **2 719 797 B1** ***C25F 5/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12797578.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) CN 2012/076622 08.06.2012
(87) WO 2012/167738 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 CN 201110154465
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN ÜBERTRAGUNG VON GRAPHEN*
• *METHOD FOR TRANSFERRING GRAPHENE NONDESTRUCTIVELY*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT NON DESTRUCTEUR DE GRAPHÈNE*
(73) Institute of Metal Research Chinese Academy of Sciences, N0. 72 Wenhua Road Shenhe District, Shenyang, Liaoning 110016, CN
(72) REN, Wencai, Shenyang Liaoning 110016, CN
GAO, Libo, Shenyang Liaoning 110016, CN
MA, Laipeng, Shenyang Liaoning 110016, CN
CHENG, Huiming, Shenyang Liaoning 110016, CN
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C25B 1/00 → (51) ***C25B 9/00***

C25B 1/04 → (51) ***C25B 9/00***

(51) ***C25B 9/00*** ***C01B 3/04*** ***H01L 31/04*** ***H01L 31/048*** (11) **2 623 641 B1** ***C25B 1/04*** ***C25B 1/00*** ***C01B 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11828630.1 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/068170 09.08.2011
(87) WO 2012/043069 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 JP 2010217630
(54) • *WASSERSTOFFHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND WASSERSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HYDROGEN PRODUCTION APPARATUS AND HYDROGEN PRODUCTION PROCESS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YOSHIDA, Akihito, Osaka - shi Osaka 545 - 8522, JP
SATA, Shunsuke, Osaka - shi Osaka 545 - 8522, JP
KAGA, Masaki, Osaka - shi Osaka 545 - 8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***C25B 11/04*** ***C02F 1/461*** ***B32B 9/00*** (11) **2 004 880 B1** ***B32B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 07727806.7 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/053337 04.04.2007
(87) WO 2007/116004 2007/42 18.10.2007
(30) 10.04.2006 AT 6202006
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIAMANTELEKTRODE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DIAMOND ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE ÉLECTRODE EN DIAMANT*
(73) Pro Aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KEG, Leobnerstrasse 94, 8712 Niklasdorf, AT
(72) SCHELCH, Michael, A-8600 Bruck an der Mur, AT
STABER, Wolfgang, A-8600 Bruck an der Mur, AT
WESNER, Wolfgang, A-1050 Wien, AT
HERMANN, Robert, A-8600 Bruck an der Mur, AT
(74) Vinazzer, Edith, et al, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

C25D 3/56 → (51) ***C25D 3/62***

(51) ***C25D 3/62*** ***C25D 15/02*** ***C25D 3/56*** ***C25D 5/38*** B82Y 30/00 (11) **2 834 394 B1** ***C25D 5/20*** ***C25D 7/00*** ***C25D 15/00*** B82Y 99/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13713216.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056939 02.04.2013
(87) WO 2013/150028 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 CH 459122012
(54) • *GALVANISCHES BAD FÜR DIE ELEKTROLYTISCHE ABSCHEIDUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFES*
• *GALVANIC BATH FOR DEPOSITING ELECTROLYTICALLY A COMPOSITE MATERIAL*
• *BAIN GALVANIQUE POUR LE DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE*
(73) Haute Ecole Arc, Espace de l'Europe 11, 2000 Neuchatel, CH
(72) GAY, Pierre-Antoine, F-25130 Villers-Le-Lac, FR

(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

(51) ***C25D 5/10*** (11) **2 808 426 B1**
C25D 5/36 ***C25D 5/50***
C25D 7/06 ***B32B 15/01***
C25D 5/48
(25) De (26) De
(21) 14160952.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013105392
(54) • *Verfahren zur Beschichtung eines Stahlblechs mit einer Metallschicht*
• *Method for coating a steel plate with a metal layer*
• *Procédé de revêtement d'une tôle d'acier au moyen d'une couche de métal*
(73) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
(72) Oberhoffer, Helmut, Dr., 56727 St. Johann, DE
Liebscher, Benjamin, 56412 Welschneudorf, DE
Szesni, Anika, 56220 Kettig, DE
Sauer, Reiner, Dr., Heimbach-Weis 56566, DE
Friedrich, Karl-Ernst, 47447 Moers, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

C25D 5/20 → (51) ***C25D 3/62***

C25D 5/36 → (51) ***C25D 5/10***

C25D 5/38 → (51) ***C25D 3/62***

C25D 5/48 → (51) ***C25D 5/10***

C25D 5/50 → (51) ***C25D 5/10***

C25D 7/00 → (51) ***C25D 3/62***

C25D 7/06 → (51) ***C25D 5/10***

(51) ***C25D 9/04*** (11) **2 414 563 B1**
A61L 27/32 ***A61L 27/54***
A61L 31/08 ***C25D 9/08***
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 09776504.4 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2009/002431 02.04.2009
(87) WO 2010/112044 2010/40 07.10.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES IMPLANTATS UND NACH DEM VERFAHREN BEHANDELTES IMPLANTAT UND ELEKTROLYTLÖSUNG ZUR VERWENDUNG BEI DEM VERFAHREN*
• *A METHOD OF SURFACE TREATMENT OF AN IMPLANT, AN IMPLANT TREATED BY SAID METHOD AND AN ELECTROLYTE SOLUTION FOR USE IN SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN IMPLANT, IMPLANT TRAITÉ PAR LEDIT PROCÉDÉ ET SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LEDIT PROCÉDÉ*
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Erlenstrasse 4a, 6343 Rotkreuz, CH
(72) FRISCHHERZ, Marina, CH-6030 Ebikon, CH
FRAUCHIGER, Vinzenz, Max, CH-4500 Solothurn, CH
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

C25D 9/08 → (51) ***C25D 9/04***

C25D 11/02 → (51) ***H01R 4/18***

C25D 11/04 → (51) ***H01R 4/18***

C25D 11/08 → (51) ***H01R 4/18***

C25D 11/24 → (51) ***H01R 4/18***

(51) ***C25D 11/26*** (11) **2 198 076 B1**
A61L 27/16 ***A61L 27/02***
A61L 27/50 ***A61L 27/54***
A61F 2/30 A61B 17/064
A61F 2/32 A61B 17/68
A61F 2/28
(25) En (26) En
(21) 08806710.3 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) GB 2008/050894 03.10.2008
(87) WO 2009/044203 2009/15 09.04.2009
(30) 03.10.2007 GB 0719228
04.03.2008 GB 0804012
31.03.2008 GB 0805775
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLEN MIT BIOZIDEN EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING METAL WITH BIOCIDAL PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MÉTAL À PROPRIÉTÉS BIOCIDES*
(73) Accentus Medical Limited, 528.10 Unit 2 Rutherford Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0DF, GB
(72) AGG, Philip James, London WC2N 5HR, GB
SHAWCROSS, James Timothy, London WC2N 5HR, GB
PICKFORD, Martin Edward Lee, London WC2N 5HR, GB
TURNER, Andrew Derek, Abingdon Oxfordshire OX14 1XR, GB
LEWIS, David Richard, London WC2N 5HR, GB
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C25D 15/00 → (51) ***C25D 3/62***

C25D 15/02 → (51) ***C25D 3/62***

C25F 5/00 → (51) ***C25B 1/00***

(51) ***C30B 11/12*** (11) **1 525 339 B1**
C30B 29/40 ***C30B 29/60***
(25) En (26) En
(21) 03738327.0 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(86) GB 2003/002929 08.07.2003
(87) WO 2004/004927 2004/03 15.01.2004
(30) 08.07.2002 US 393835 P
04.04.2003 US 459982 P
(54) • *NANOSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NANOSTRUCTURES AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *NANOSTRUCTURES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(73) QuNano AB, Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
(72) SAMUELSON, Lars, Ivar, 217 74 Malmö, SE
OHLSSON, Jonas, Björn, 211 50 Malmö, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE
(60) 10194201.9 / 2 302 108

C30B 23/02 → (51) ***H01F 1/34***

C30B 25/00 → (51) ***C01B 21/072***

C30B 25/02 → (51) ***H01F 1/34***

C30B 29/22 → (51) ***H01F 1/34***

C30B 29/40 → (51) ***C01B 21/072***

C30B 29/40 → (51) ***C30B 11/12***

C30B 29/60 → (51) ***C01B 21/072***

C30B 29/60 → (51) ***C30B 11/12***

C30B 29/62 → (51) ***C01B 21/072***

C30B 29/64 → (51) ***H01F 1/34***

C30B 33/04 → (51) ***H01F 1/34***

(51) ***D01D 5/00*** (11) **2 115 189 B1**
B05D 1/00 B05D 3/14
B05D 1/28
(25) En (26) En
(21) 08706719.5 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) CZ 2008/000015 30.01.2008
(87) WO 2008/098526 2008/34 21.08.2008
(30) 12.02.2007 CZ 20070108
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER NANOFASERSCHICHT DURCH POLYMERLÖSUNGEN ODER POLYMERSCHMELZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION OF A LAYER OF NANOFIBRES FROM POLYMER SOLUTIONS OR POLYMER MELTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE NANOFIBRES À PARTIR DE SOLUTIONS DE POLYMÈRES OU DE POLYMÈRES FONDUES*
(73) Elmarco, S.R.O., V Horkách 76, 460 07 Liberec, CZ
(72) MALY, Miroslav, 464 01 Visnová, CZ
PETRAS, David, 763 02 Zlin, CZ
MARES, Ladislav, 460 10 Liberec, CZ
(74) Musil, Dobroslav, et al, Zabrdovicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

(51) ***D01D 5/253*** (11) **1 579 041 B1**
D21F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03814870.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) US 2003/040529 19.12.2003
(87) WO 2004/061168 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334513
(54) • *INDUSTRIAL FLÄCHENGEBILDE HERGESTELLTE VON PROFILIERTE MONOFILAMENTE MIT RILLEN*
• *INDUSTRIAL FABRICS MADE OF SHAPED MONOFILAMENTS WITH GROOVES*
• *TISSUS INDUSTRIELS FABRIQUEÉ DES MONOFILAMENTS FACONNES AVEC RAINURES*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US

(72) LUO, Shuiyuan, Syracuse, NY 13205, US
BILLINGS, Alan, Clifton Park, NY 12065, US
JOSEF, Michael, Clifton Park, NY 12065, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
(60) 11006105.8 / 2 392 699

D01D 5/253 → (51) ***D04B 21/00***

(51) ***D01D 10/06*** ***D01F 6/80*** (11) **2 802 696 B1** ***D01F 6/82***
(25) En (26) En
(21) 12702648.2 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2012/020912 11.01.2012
(87) WO 2013/105950 2013/29 18.07.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFEL AUS FASER MITTELS HALOGENIDSÄUREIONENAUSTAUSCH*
• *METHOD FOR REMOVING SULFUR FROM FIBER USING HALIDE ACID ION EXCHANGE*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE SOUFRE D'UNE FIBRE À L'AIDE DE L'ÉCHANGE D'IONS AVEC UN ACIDE CONTENANT UN HALOGÉNURE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) ALLEN, Steven R., Midlothian, Virginia 23112, US
GABARA, Vlodek, Richmond, Virginia 23238, US
LOWERY, Joseph Lenning, Midlothian, Virginia 23114, US
LUSTIG, Steven R., Landenberg, Pennsylvania 19350, US
NEWTON, Christopher William, Richmond, Virginia 23221, US
RODINI, David J., Midlothian, Virginia 23114, US
SITTER, Andrew J., Mechanicsville, Virginia 23116, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

D01F 1/10 → (51) ***D04H 1/42***

(51) ***D01F 2/00*** ***D01F 2/02*** (11) **2 491 172 B1** ***D01F 2/28***
(25) En (26) En
(21) 10769050.5 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) GB 2010/051771 21.10.2010
(87) WO 2011/048420 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 GB 0918633
(54) • *VERWENDUNG VON KOMPOSITFILAMENTEN AUS CELLULOSE UND CELLULOSEACETAT ZUR ERHÖHUNG DER BIOABBAUBARKEIT*
• *USE OF COMPOSITE FILAMENTS OF CELLULOSE AND CELLULOSE ACETATE FOR ENHANCING BIODEGRADABILITY*
• *UTILISATION DE FILAMENTS COMPOSITES DE CELLULOSE ET ACETATE DE CELLULOSE POUR AMELIORER LA BIODEGRADABILITE*
(73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(72) MARSHALL, Colin, Cumbria CA7 9BG, GB
MOFFAT, Jamie, Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Brand, Thomas Louis, et al, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

D01F 2/02 → (51) ***D01F 2/00***

D01F 2/28 → (51) ***D01F 2/00***

D01F 4/00 → (51) ***D04H 1/42***

D01F 6/14 → (51) ***D04H 1/42***

D01F 6/80 → (51) ***D01D 10/06***

D01F 6/82 → (51) ***D01D 10/06***

D01F 9/00 → (51) ***D04H 1/42***

D01F 9/08 → (51) ***D21H 13/38***

D01G 9/04 → (51) ***D01G 9/06***

(51) ***D01G 9/06*** ***D01G 9/04*** (11) **2 557 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189700.3 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 05.08.2011 IT BS20110114
(54) • *Öffner für Faser in Büschel in einer Kardierherstellungslinie*
• *Opener for fibre in tufts on a carding preparation line*
• *Dispositif d'ouverture pour fibre dans des touffes sur une ligne de préparation de cardage*
(73) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT
(72) Mascheretti, Mario, I-25036 Palazzolo sull'Oglio, BRESCIA, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
(62) 12176932.7 / 2 554 726

(51) ***D02G 3/48*** (11) **2 408 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 10753968.6 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027447 16.03.2010
(87) WO 2010/107769 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 US 160589 P
(54) • *REIFENKORD*
• *TIRE CORDS*
• *CÂBLES POUR PNEUS*
(73) Kordsa Global Endustriyel Iplik Ve Kord Bezi Sanayi Ve Ticaret A.S., Sabanci Center Kule 2 Kat 16-17 4. Levent Besiktas, 34330 Istanbul, TR
Vorbeck Materials Corp., 8306 Patuxent Range Rd., 105, Jessup, MD 20794, US
(72) AKSAY, Ilhan A., Princeton New Jersey 08540, US
GURDAG, Sezen, Degirmendere, Kocaeli, TR
JAVAHERIAN, Nurcin, Kolordu Izmit Kocaeli, TR
LETTOW, John S., Washington District of Columbia 20003, US
PINO, Gustavo, Beykoz, Istanbul, TR
REDMOND, Kate, Baltimore, Maryland 21230, US
VATANSEVER, Ali, Kocaeli, TR
YILDIRIM, Ibrahim O., Istanbul, TR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 15196121.6

(51) ***D02J 3/16*** ***D06C 9/00*** (11) **2 828 424 B1** ***D06C 9/02***
(25) En (26) En
(21) 13713394.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055817 20.03.2013
(87) WO 2013/139855 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 IT UD20120047
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FLUSEN AUS EINEM FADEN*
• *DEVICE AND METHOD TO ELIMINATE FLUFF FROM A YARN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DUVET D'UN FIL*
(73) SSM Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8810 Horgen, CH
(72) ZAMATTIO, Sergio, I-33170 Pordenone, IT
MARCHIORI, Mirko, I-33081 Aviano, IT
MACCABRUNI, Davide, CH-8800 Thalwil, CH
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) ***D03J 1/14*** (11) **2 199 443 B1**
(25) De (26) De
(21) 08405309.9 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(54) • *Mobile Einzieheinheit*
• *Mobile drawing-in unit*
• *Unité mobile pour le rentrage de la chaine*
(73) Stäubli AG Pfäffikon, Poststrasse 5, 8808 Pfäffikon, CH
(72) Hunziker, Martin, 7304 Maienfeld, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

D04B 1/00 → (51) ***D04B 1/24***

(51) ***D04B 1/18*** A61F 13/08 (11) **2 113 593 B1**
(25) De (26) De
(21) 09157147.1 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 02.05.2008 DE 102008021998
(54) • *Rundgestrick für die Kompressionstherapie*
• *Circular knitted fabric for compression therapy*
• *Tricot circulaire pour la thérapie par compression*
(73) Julius Zorn GmbH, Juliusplatz 1, 86551 Aichach, DE
(72) Achtelstetter, Karl, 86453, Dasing-Wessiszell, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***D04B 1/24*** ***A41D 1/04*** ***D04B 1/00*** (11) **2 392 708 B1** ***A41D 27/18***
(25) Ja (26) En
(21) 09836207.2 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) JP 2009/070871 15.12.2009
(87) WO 2010/076867 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 JP 2008335804

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTRICKTEN KLEIDUNGSSTÜCKS MIT V-AUSSCHNITT SOWIE STRICKWARE*
• *METHOD FOR KNITTING KNITWEAR WITH COLLAR HAVING V-NECK POINT AND KNITTED FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE D'ARTICLES TRICOTÉS DONT LE COL PRÉSENTE UNE POINTE D'ENCOLURE EN V, ET TRICOT*
(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) YUI Manabu, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
NOBORIO Yoshifumi, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

D04B 15/00 → (51) ***D04B 35/00***

(51) ***D04B 15/48*** (11) **2 076 620 B1**
(25) De (26) De
(21) 06818251.8 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) EP 2006/009701 06.10.2006
(87) WO 2008/043372 2008/16 17.04.2008
(54) • *FADENLIEFERGERÄT*
• *THREAD FEEDER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL*
(73) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
(72) KLEINDORP, Markus, 72297 Seewald, DE
KAUFMANN, Richard, 72250 Freudenstadt, DE
MIXNER, Michael, 72280 Dornstetten, DE
(74) Frese, Beate, Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

(51) ***D04B 21/00*** ***D01D 5/253*** (11) **1 524 349 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03765290.6 (22) 14.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 20.04.2005
(86) JP 2003/008908 14.07.2003
(87) WO 2004/009895 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 JP 2002212261
(54) • *KETTENGEWIRKE AUS MULTIFILEM GARN MIT FLACHEM PROFIL DER EINZELFILAMENTE*
• *FLAT MULTIFILAMENT YARN KNIT FABRIC*
• *TRICOT A FIL MULTIFILAMENT PLAT*
(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) FUKURO, Tadayuki, Teijin Fibers Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
SOEDA, Tsuyoshi, Teijin Fibers Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***D04B 21/04*** A44B 18/00 (11) **2 455 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 10191766.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Verbundstoffelement für einen Klettverschluss*
• *Compound material element for a hook-and-loop fastener*
• *Elément composite pour une fermeture autogrippante*
(73) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Homölle, Dieter, 48607 Ochtrup, DE
Baldauf, Georg, 48366 Laer, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

D04B 21/10 → (51) ***A42B 1/04***

(51) ***D04B 35/00*** ***D04B 15/00*** (11) **2 292 820 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09773315.8 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/061174 19.06.2009
(87) WO 2010/001737 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 JP 2008174547
(54) • *VERFAHREN UND ENTWURFSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES STRICKARTIKELGAUGES*
• *METHOD AND DESIGN SYSTEM FOR DETERMINING KNITTED ARTICLE GAUGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONCEPTION POUR DÉTERMINATION D'UNE JAUGE D'ARTICLE TRICOTÉ*
(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(72) SHIMASAKI Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
YUI Manabu, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) ***D04H 1/42*** ***D04H 3/00*** ***A61K 47/30*** ***D01F 4/00*** ***D01F 6/14*** (11) **2 588 659 B1** ***A61K 9/70*** ***D01F 1/10*** ***D01F 9/00*** ***A61K 31/192***
(25) En (26) En
(21) 11748771.0 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042662 30.06.2011
(87) WO 2012/003365 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 US 361135 P
(54) • *FILAMENTE MIT EINEM VERZEHRBAREN WIRKSTOFF-VLIES UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FILAMENTS COMPRISING AN INGESTIBLE ACTIVE AGENT NONWOVEN WEBS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *FILAMENTS COMPRENANT UN AGENT ACTIF INGÉRABLE, DES VOILES NON TISSÉES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES FILAMENTS*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GORDON, Gregory, Charles, Loveland, Ohio 45140, US
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Liberty Township, Ohio 45044, US
SIVIK, Mark, Robert, Mason, Ohio 45040, US
RICHARDS, Mark, Ryan, Hamilton, Ohio 45011, US
HEINZMAN, Stephen, Wayne, Cincinnati, Ohio 45208, US
JAMES, Michael, David, Cincinnati, Ohio 45208, US
REYNOLDS,Geoffrey, William, Montgomery, Ohio 45242, US
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamiltion, Ohio 45013, US
WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45241, US
GILBERT, Steven, Ray, Fairfield, Ohio 45014, US
DARCY, Trevor, John, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

D04H 1/492 → (51) ***D04H 18/04***

D04H 1/495 → (51) ***D04H 18/04***

D04H 1/559 → (51) ***D06C 3/06***

D04H 3/00 → (51) ***D04H 1/42***

(51) ***D04H 18/04*** ***D04H 1/492*** ***D06C 23/00*** (11) **2 039 818 B1** ***D04H 1/495*** ***D06C 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07745087.2 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) JP 2007/061800 12.06.2007
(87) WO 2007/148559 2007/52 27.12.2007
(30) 23.06.2006 JP 2006174504
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFES*
• *APPARATUS FOR PRODUCING A NONWOVEN FABRIC*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TISSU NON-TISSÉ*
(73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinseicho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NODA, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
ISHIKAWA, Hideyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MIZUTANI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KIMURA, Akihiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***D05B 57/28*** (11) **2 806 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168764.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109818
(54) • *Spule*
• *Bobbin*
• *Bobine*
(73) Janome Sewing Machine Co., Ltd., 1463, Hazamamachi Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
(72) Yokoyama, Ushio, Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***D06C 3/06*** ***D04H 1/559*** ***B65H 21/00*** ***D06H 5/00*** B29C 65/08 (11) **2 692 926 B1** ***B29C 55/18*** ***B65H 19/00*** D04H 1/70

(25) Ja (26) En
(21) 12764370.8 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/051434 24.01.2012
(87) WO 2012/132519 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073697
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELASTISCHER WARENBAHNEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ELASTIC SHEETS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES FEUILLES ÉLASTIQUES*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) OKUDA, Jun, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
ISHIKAWA, Shinichi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
NAKAMURA, Taishi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***D06C 5/00*** (11) **2 886 695 B1**
(25) It (26) En
(21) 13197852.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Verfahren und automatische Vorrichtung zum Bügeln von Socken*
• *Method and automatic apparatus for ironing socks*
• *Procédé et appareil automatique pour repasser des chaussettes*
(73) Prima-Tech S.r.l., Via S. Quasimodo 26, 25020 Flero (BS), IT
(72) Molinari, Monica, 25020 Flero, Brescia, IT
Molinari, Andrea, 25020 Flero, Brescia, IT
(74) Coloberti, Luigi, et al, Coloberti & Luppi S.r.l. Patent department Via E. De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

D06C 9/00 → (51) ***D02J 3/16***

D06C 9/02 → (51) ***D02J 3/16***

D06C 23/00 → (51) ***D04H 18/04***

D06C 29/00 → (51) ***D04H 18/04***

---

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 58/28*** (11) **2 610 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195787.4 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(54) • *Wäschetrockner und Steuerverfahren dafür*
• *Laundry drying machine and control method thereof*
• *Sèche-linge et son procédé de contrôle*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Altinier, Fabio, 33080 Porcia (PN), IT
Beninato, Daniele, 33100 Udine, IT
Coletto, Giorgio, 33080 Porcia (PN), IT
Driussi, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 33/02 → (51) ***D06F 39/08***

---

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 794 977 B1**
(25) De (26) De
(21) 12809245.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075794 17.12.2012
(87) WO 2013/092491 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011089390
11.10.2012 DE 102012218549
(54) • *EINSPÜLANORDNUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN SOWIE HAUSHALTSGERÄT ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN*
• *RINSING ARRANGEMENT FOR A DOMESTIC APPLIANCE FOR THE CARE OF LAUNDRY ITEMS, AND DOMESTIC APPLIANCE FOR THE CARE OF LAUNDRY ITEMS*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE LESSIVE POUR UN APPAREIL MÉNAGER DESTINÉ À L'ENTRETIEN DU LINGE ET APPAREIL MÉNAGER DESTINÉ À L'ENTRETIEN DU LINGE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BOLDUAN, Edwin, 13629 Berlin, DE
SABALAT, Andre, 10555 Berlin, DE
SCHLITZER, Alexander, 13503 Berlin, DE

D06F 39/04 → (51) ***A47L 15/42***

---

(51) ***D06F 39/08*** ***D06F 33/02*** (11) **2 746 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192355.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 10.12.2012 KR 20120142483
(54) • *Gefrierschutzverfahren für Waschmaschine*
• *Freeze protection method for washing machine*
• *Procédé de protection contre le gel pour machine à laver*
(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
(72) Kim, Ji Woo, 430-839 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***D06F 39/14*** (11) **2 738 300 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401239.4 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Wäschebehandlungsmaschine, insbesondere Wäschetrockner sowie Verfahren zur Herstellung einer Dichtung an einer Tür für einen Wäschetrockner*
• *Laundry treatment machine, in particular laundry dryer and process for producing a seal on a door of a laundry dryer*
• *Machine de traitement du linge, notamment sèche-linge et procédé de fabrication d'un joint sur la porte d'un sèche-linge*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Funcken, Florian, 33330 Gütersloh, DE
Krumbiegel, Sven, 33803 Steinhagen, DE

---

(51) ***D06F 58/04*** ***D06F 58/28*** (11) **2 796 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 14165121.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013104119
20.06.2013 DE 102013106431
(54) • *Taster zur Erfassung der Restfeuchte von in einer Trommel eines Wäschetrockners befindlichen Wäsche sowie Wäschetrockner mit einem derartigen Taster*
• *Sensor for detecting residual moisture in laundry in a laundry drum of a laundry dryer and laundry dryer using such a sensor*
• *Capteur de détection d'humidité résiduelle dans du linge se trouvant dans le tambour d'un sèche-linge et sèche-linge doté d'un tel capteur*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Rüchel, Marco, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Gwosdek, Raffael, 33330 Gütersloh, DE

---

(51) ***D06F 58/20*** ***D06F 58/24*** (11) **2 801 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 14167317.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013104671
(54) • *Wäschetrockner mit einem Bodenmodul*
• *Laundry dryer with a floor module*
• *Sèche-linge doté d'un module de sol*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Ewert, Andreas, 33829 Borgholzhausen, DE
Wiebe, Peter, 33818 Leopoldshöhe, DE

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 831 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 13720601.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052198 20.03.2013
(87) WO 2013/144780 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 EP 12382127
27.04.2012 ES 201230640
(54) • *WÄRMEPUMPE FÜR VORRICHTUNG ZUR WÄSCHEBEHANDLUNG*
• *HEAT PUMP FOR A CLOTHES TREATMENT APPLIANCE, AND CLOTHES TREATMENT APPLIANCE COMPRISING SUCH HEAT PUMP*
• *POMPE À CHALEUR POUR APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GONZALVEZ MACIA, Jose, E-46210 Picanya (Valencia), ES
OTERO GARCIA, Iñaki, E-31610 Villaba, ES
SAN MARTIN SANCHO, Roberto, E-31200 Estella, ES

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/20***

D06F 58/28 → (51) ***A47L 15/42***

D06F 58/28 → (51) ***D06F 33/02***

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/04***

(51) ***D06F 75/12*** ***D06F 75/14*** (11) **2 811 065 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14167260.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 16.05.2013 FR 1354411
(54) • *Bügelgerät, das eine Vorrichtung zur Wasseraufbereitung umfasst*
• *Ironing appliance comprising a water-treatment device*
• *Appareil de repassage comportant un dispositif de traitement de l'eau*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Gelus, Dominique, 38780 Pont-Évêque, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

D06F 75/14 → (51) ***D06F 75/12***

(51) ***D06F 75/22*** (11) **2 603 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754494.0 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) IB 2011/053414 01.08.2011
(87) WO 2012/020352 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 EP 10172590
(54) • *BÜGELEISEN MIT FLÜSSIGPHASEN-BEKLEIDUNGSBEFEUCHTUNG ÜBER DIE BÜGELSOHLE*
• *IRON FEATURING LIQUID PHASE GARMENT MOISTURIZATION VIA SOLEPLATE*
• *FER À REPASSER DOTÉ D'UNE FONCTION D'HUMIDIFICATION DES VÊTEMENTS EN PHASE LIQUIDE PAR LE BIAIS DE LA SEMELLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE VRIES, Johannes, Hotze, Bernhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAMMINGA, Stephanus, Jacob, Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUINEVELD, Paulus, Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VIET, Peter, Sofrides, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SETAYESH, Sepas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***D06F 75/26*** ***D06F 75/28*** (11) **2 820 184 B1** ***D06F 75/34***
(25) En (26) En
(21) 11805877.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2011/074122 28.12.2011
(87) WO 2013/097889 2013/27 04.07.2013
(54) • *BÜGELEISEN*
• *IRON FOR IRONING*
• *FER À REPASSER*
(73) Aktiebolaget Electrolux, St Göransgatan 143, 10545 Stockholm, SE
(72) ESTEVE, Jérôme, S-111 36 Stockholm, SE
(74) Selin Wretblad, Eva, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

D06F 75/28 → (51) ***D06F 75/26***

D06F 75/34 → (51) ***D06F 75/26***

D06H 5/00 → (51) ***D06C 3/06***

D06L 3/02 → (51) ***C07D 295/15***

D06M 13/282 → (51) ***F16D 69/02***

D06M 15/41 → (51) ***F16D 69/02***

D07B 1/06 → (51) ***B65H 69/00***

D07B 7/16 → (51) ***B65H 69/00***

D21C 1/04 → (51) ***C12P 7/10***

(51) ***D21C 9/16*** (11) **2 224 055 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08864359.8 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) JP 2008/072133 05.12.2008
(87) WO 2009/081714 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 JP 2007328493
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBLEICHTEM ZELLSTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF BLEACHED PULP*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PÂTE BLANCHIE*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) YOSHIDA, Kiyoshi, Tokyo 125-0051, JP
KOSHITSUKA, Tetsuo, Tokyo 125-0051, JP
KUWABARA, Eiko, Tokyo 125-0051, JP
ISHII, Takashi, Tokyo 125-0051, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***D21F 1/00*** (11) **1 699 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 04813552.9 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) US 2004/041241 10.12.2004
(87) WO 2005/059243 2005/26 30.06.2005
(30) 15.12.2003 US 529488 P
(54) • *Spiralsiebe mit einem Durchsteckdraht*
• *Spiral fabrics with a pintle*
• *Tissu en spirale avec un pivot*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) BREUER, Hans-Peter, 73119 Zell, DE
PEREZ, Jesus, Atizapan, Estado de Mexico CP 52929, MX
LUCIANO, William, Saratoga Springs, NY 12866, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

D21F 1/00 → (51) ***D01D 5/253***

D21F 1/44 → (51) ***D21F 9/04***

(51) ***D21F 3/02*** (11) **2 228 488 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08852071.3 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) JP 2008/071029 19.11.2008
(87) WO 2009/066700 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 JP 2007300409
(54) • *SCHUHPRESSE MIT EINEM SCHUH-PRESSBAND*
• *SHOE PRESS COMPRISING A SHOE PRESS BELT*
• *PRESSE À SABOT COMPRENANT UNE COURROIE DE PRESSE À SABOT*
(73) Ichikawa Co., Ltd., 14-15 Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) TAKAMURA, Hiroyuki, Tokyo 113-0033, JP
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) ***D21F 5/18*** ***D21F 5/20*** ***D21F 11/14*** (11) **2 106 483 B1** ***D21F 9/00***
(25) De (26) De
(21) 07857929.9 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) EP 2007/064308 20.12.2007
(87) WO 2008/077874 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 DE 102006062235
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG EINER FASERSTOFFBAHN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DRYING A FIBROUS MATERIAL WEB*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) DA SILVA, Luiz Carlos, 13230-000 Campo Limpo, BR
SCHERB, Thomas, Sao Paolo-SP, BR
PARUCKER, Ronaldo, 215300 Kunshan, Jiangsu Province, CN
RIZZATTO, Oswaldir, 02995-000 Sao Paulo, BR

D21F 5/20 → (51) ***D21F 5/18***

D21F 9/00 → (51) ***D21F 5/18***

(51) ***D21F 9/04*** ***D21F 11/00*** (11) **2 697 423 B1** ***D21F 1/44***
(25) En (26) En
(21) 12719792.9 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.02.2014
(86) GB 2012/050833 16.04.2012
(87) WO 2012/140448 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 GB 201106347
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER SICHERHEIT VON DOKUMENTEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SECURITY OF DOCUMENTS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A LA SECURITE DE DOCUMENTS OU S'Y RAPPORTANT*
(73) Woollard And Henry Ltd., Stoneywood park Dyce Aberdeen, Aberdeenshire AB217DZ, GB
(72) BOWDEN, Frederick James, Aberdeen AB15 8BW, GB

(74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***D21F 11/00*** ***D21H 11/14*** ***D21H 21/20*** ***D21H 27/00*** ***D21H 27/40*** (11) **2 607 549 B1** ***B31F 1/12*** ***D21H 25/00*** ***D21H 27/02*** ***A47K 10/02***
(25) En (26) En
(21) 13001369.1 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.06.2013
(30) 18.04.2005 US 108375
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines absorbierenden Tuchkrepp-Zellulosestoffes*
• *Method of making a fabric-creped absorbent cellulosic sheet*
• *Procédé de fabrication d'une feuille cellulosique absorbante en toile crêpée*
(73) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) Super, Guy H., Menasha, WI 54952, US
Edwards, Steven L., Fremont, WI 54940, US
McCullough, Stephen J., Mount Calvary, WI 53057, US
Murray, Frank C., Marietta, GA 30067, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06739068.2 / 1 879 736

---

(51) ***D21F 11/00*** ***B31F 1/12*** (11) **2 610 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 13001373.3 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.07.2013
(30) 18.04.2005 US 108375
(54) • *Absorbierender Tuchkrepp-Zellulosestoff*
• *Fabric-creped absorbent cellulosic sheet*
• *Feuille cellulosique absorbante en toile crêpée*
(73) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) Super, Guy H., Menasha, WI 54952, US
Edwards, Steven L., Fremont, WI 54940, US
McCullough, Stephen J., Mount Calvary, WI 53057, US
Murray, Frank C., Marietta, GA 30067, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06739068.2 / 1 879 736

D21F 11/00 → (51) ***D21F 9/04***

D21F 11/14 → (51) ***D21F 5/18***

D21H 11/14 → (51) ***D21F 11/00***

D21H 13/00 → (51) ***E04C 2/04***

---

(51) ***D21H 13/38*** ***C03C 13/00*** (11) **2 634 308 B1** ***D01F 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12764960.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2012/001940 21.03.2012
(87) WO 2012/132327 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074260
(54) • *ANORGANISCHES FASERIGES PAPIER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *INORGANIC FIBROUS PAPER, AND METHOD AND EQUIPMENT FOR MANUFACTURING SAME*
• *PAPIER FIBREUX INORGANIQUE ET PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
(72) ISHIHARA, Tetsuya, Tokyo 105-8555, JP
MIHARA, Tetsuya, Tokyo 105-8555, JP
YONAIYAMA, Ken, Tokyo 105-8555, JP
KISHIKI, Tomohiko, Tokyo 105-8555, JP
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***D21H 17/07*** ***D21H 21/16*** (11) **2 794 559 B1** ***C07D 205/04***
(25) En (26) En
(21) 12808376.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076254 20.12.2012
(87) WO 2013/092778 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 EP 11195501
27.12.2011 US 201161580356 P
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER*
• *NITROGEN CONTAINING COMPOUNDS USEFUL FOR MANUFACTURING PAPER*
• *COMPOSÉS CONTENANT DE L'AZOTE POUR PRODUCTION DE PAPIER*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) RESTORP, Per Anders, S-41658 Göteborg, SE
ANDERSSON, Arne Olov Roland, S-444 46 Stenungsund, SE
RONNE, Nils Erik, S-756 48 Uppsala, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

---

(51) ***D21H 17/26*** ***A47K 10/16*** ***C11D 17/04*** (11) **2 785 914 B1** ***A61F 13/15***
(25) En (26) En
(21) 12795277.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/066044 20.11.2012
(87) WO 2013/081911 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161564906 P
(54) • *IN WASSER AUFLÖSBARE VLIESFASERBAHN*
• *WATER-DISINTEGRATABLE NON-WOVEN FIBROUS SHEET*
• *FEUILLE FIBREUSE NON TISSÉE DÉSINTÉGRABLE DANS L'EAU*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) JUHL, Hans-Jürgen, 83352 Altenmark, DE
QASHOU, Imad, Sugar Land, Texas 77479, US
WAGNER, Anette, 29664 Walsrode, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

D21H 17/35 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 17/37 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 17/44 → (51) ***D21H 27/26***

D21H 17/67 → (51) ***D21H 27/26***

---

(51) ***D21H 17/69*** ***D21H 27/26*** (11) **2 702 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 12722954.0 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/034793 24.04.2012
(87) WO 2012/148907 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480108 P
(54) • *BEHANDELTE ANORGANISCHE PIGMENTE MIT VERBESSERTEN BULK FLOW UND IHRE VERWENDUNG IN PAPIERAUFSCHLÄMMUNGEN*
• *TREATED INORGANIC PIGMENTS HAVING IMPROVED BULK FLOW AND THEIR USE IN PAPER SLURRIES*
• *PIGMENTES INORGANIQUES TRAITES AYANT UN ECOULEMENT EN VRAC AMELIORÉ ET LEUR UTILISATION DANS DES BOUILLIES DE PAPIER*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) KRAITER, Daniel, C., Wilmington Delaware 19808, US
DIEBOLD, Michael, P., Wilmington Delaware 19809, US
BELL, Timothy, A., Wilmington Delaware 19808, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 17/69 → (51) ***D21H 27/26***

D21H 21/16 → (51) ***D21H 17/07***

D21H 21/18 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 21/20 → (51) ***D21F 11/00***

D21H 23/50 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 25/00 → (51) ***D21F 11/00***

---

(51) ***D21H 27/00*** ***D21H 17/35*** ***D21H 23/50*** (11) **1 966 440 B1** ***D21H 17/37*** ***D21H 21/18***
(25) En (26) En
(21) 06838820.6 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) US 2006/046062 30.11.2006
(87) WO 2007/078499 2007/28 12.07.2007
(30) 15.12.2005 US 303036
(54) • *TISSUEPRODUKT ENTHALTEND EINE POLYMERDISPERSION*
• *TISSUE PRODUCTS CONTAINING A POLYMER DISPERSION*
• *PRODUITS EN PAPIER MENAGER CONTENANT UNE DISPERSION POLYMERE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) DYER, Thomas, Joseph, Neenah, Wisconsin 54956, US
LOSTOCCO, Michael, R., Appleton, Wisconsin 54913, US
NICKEL, Deborah, Appleton, Wisconsin 54914, US
RUNGE, Troy, M., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 27/00 → (51) ***D21F 11/00***

D21H 27/02 → (51) ***D21F 11/00***

(51) ***D21H 27/26*** ***D21H 27/30*** ***D21H 17/67*** ***B32B 29/00*** (11) **2 804 980 B1** ***D21H 17/44*** ***D21H 17/69***
(25) En (26) En
(21) 13701165.6 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/020744 09.01.2013
(87) WO 2013/109441 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 US 201261586933 P
(54) • *DISPERSIONEN VON BEHANDELTEN ANORGANISCHEN PARTIKEL ZUR HERSTELLUNG VON DEKORPAPIER MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *DISPERSIONS MADE FROM TREATED INORGANIC PARTICLES FOR MAKING DECOR PAPER HAVING IMPROVED OPTICAL PERFORMANCE*
• *DISPERSIONS PREPAREES A PARTIR DE PARTICULES INORGANIQUES TRAITÉES POUR LA FABRICATION DE PAPIER DECOR PRESENTANT DES PERFORMANCES OPTIQUES AMELIOREES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) VANHECKE, Franck, Andre, 9280 Lebbeke, BE
CHINN, Mitchell, Scott, Wilmington, DE 19808, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***D21H 27/26*** ***D21H 27/30*** ***D21H 17/67*** ***B32B 29/00*** (11) **2 804 981 B1** ***D21H 17/44*** ***D21H 17/69***
(25) En (26) En
(21) 13701313.2 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/020727 09.01.2013
(87) WO 2013/109436 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 US 201261586940 P
(54) • *PAPIERLAMINATE HERGESTELLT VON DEKORPAPIER MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN ENTHALTEND BEHANDELTE ANORGANISCHE PARTIKEL*
• *PAPER LAMINATES MADE FROM DÉCOR PAPER HAVING IMPROVED OPTICAL PERFORMANCE COMPRISING TREATED INORGANIC PARTICLES*
• *LAMINATES DE PAPIER FABRIQUER A PARTIR DE PAPIER DECORATIF AYANT DES PERFORMANCES OPTIQUES AMELIOREES COMPRENANT DES PARTICULES INORGANIQUES TRAITEES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CHINN, Mitchell Scott, Wilmington, Delaware 19808, US
VANHECKE, Franck Andre, 9280 Lebbeke, BE
(74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 27/26 → (51) ***D21H 17/69***

D21H 27/30 → (51) ***D21H 27/26***

D21H 27/40 → (51) ***D21F 11/00***

(51) ***E01B 9/18*** (11) **2 888 407 B1**
(25) De (26) De
(21) 13750082.3 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/067171 16.08.2013
(87) WO 2014/029704 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 DE 102012107732
(54) • *KUNSTSTOFFDÜBEL FÜR DIE BEFESTIGUNG EINER SCHIENE*
• *PLASTIC PLUG FOR SECURING A RAIL*
• *CHEVILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE PERMETTANT DE FIXER UN RAIL*
(73) Vossloh-Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, 58791 Werdohl, DE
(72) HARRAß, Michael, 42277 Wuppertal, DE
KRIEG, Nikolaj, 58135 Hagen, DE
GNACZYNSKI, Martin, 58840 Plettenberg, DE
BEDNARCZYK, Adrian, 58511 Lüdenscheid, DE
BECKER, Dietmar, 58642 Iserlohn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E01B 25/06 → (51) ***E01B 25/12***

(51) ***E01B 25/12*** ***E01B 25/06*** (11) **2 832 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190557.0 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2015
(30) 06.09.2007 US 850695
(54) • *Schnelle weiche für eine Schiene*
• *Fast track switch*
• *Aiguille rapide pour un rail*
(73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) Vance, Eric, A., Ocoee, FL 32761, US
Halliday, David, Maple Bridge, BC V2X 7C7, CA
Brzezik, Waldemar, L., Port Moody, BC V3H 5K3, CA
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 08796706.3 / 2 201 173

(51) ***E01C 11/04*** ***E01D 19/06*** ***E04C 5/16*** (11) **2 347 052 B1** ***E04B 1/682***
(25) En (26) En
(21) 09820122.1 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) AU 2009/001376 19.10.2009
(87) WO 2010/043003 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 AU 2008905398
(54) • *BETONGUSSELEMENTE*
• *CONCRETE CASTING ELEMENTS*
• *ELEMENTS DE COULAGE DU BETON*
(73) DB & BA Finn Pty Ltd., 22 Connors Court, Buderim, QLD 4556, AU
(72) FINDLAY, Donald, Bruce, Buderim QLD 4556, AU
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***E01C 23/088*** (11) **2 700 748 B1**
(25) De (26) De
(21) 13181254.7 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 23.08.2012 DE 102012215005
(54) • *Selbstfahrende Fräsmaschine, sowie Verfahren zum Lenken einer selbstfahrenden Fräsmaschine*
• *Self-propelled milling machine, and method for steering a self-propelled milling machine*
• *Fraiseuse automotrice et procédé de conduite d'une fraiseuse automotrice*
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Berning, Christian, 50321 Brühl, DE
Vogt, Andreas, 53567 Asbach, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***E01C 23/18*** (11) **2 366 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 10157045.5 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen von Strassenmarkierung*
• *A pavement marking tape applicator*
• *Dispositif d'application de marquage pour chaussée*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Schottka, Waldemar, 51371 Leverkusen, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) ***E01D 15/04*** (11) **1 630 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 05447191.7 (22) 25.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(30) 25.08.2004 GB 0418951
(54) • *Rotierbare Brückenkonstruktion*
• *Rotatable bridge construction*
• *Construction du pont rotatif*
(73) De Maeyer, Marc, Hoog Kallo 13, 9100 Beveren, BE
(72) De Maeyer, Marc, 9100 Beveren, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) ***E01D 19/06*** (11) **2 103 739 B1**
(25) De (26) De
(21) 08008014.6 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(30) 20.03.2008 DE 202008004020 U
26.03.2008 DE 202008004174 U
(54) • *Einrichtung zum Bilden einer Schalldämmung an einer Dehnungsfuge*
• *Device for attaching acoustic insulation to an expansion joint*
• *Dispositif de création d'une insonorisation sur un joint de dilatation*
(73) Calenberg Ingenieure planmässig elastisch lagern GmbH, Am Knübel 2-4, 31020 Salzhemmendorf, DE
(72) Wisniewski, Peter, 36124 Eichenzell, DE

(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

E01D 19/06 → (51) ***E01C 11/04***

(51) ***E01F 1/00*** (11) **2 279 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 09731744.0 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/054415 14.04.2009
(87) WO 2009/127633 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 DE 102008018993
(54) • *BAHNSTEIG MIT BETONBRÜSTUNG*
• *TRAIN PLATFORM WITH CONCRETE PARAPET*
• *QUAI FERROVIAIRE AVEC PARAPET EN BETON*
(73) TripleS-GmbH, Ringstrasse 40, 82223 Eichenau, DE
(72) WITTIG, Rainer, 45131 Essen, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) ***E01F 13/02*** (11) **1 620 608 B1**
E04F 10/02
(25) De (26) De
(21) 03816776.3 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(86) EP 2003/009714 02.09.2003
(87) WO 2004/097120 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319375
(54) • *SCHUTZ-UND ABSPERRVORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE AND BLOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ET DE FERMETURE*
(73) Harmsen, Arno, Am Spöllberg, 7, 49828 Neuenhaus-Hilten, DE
(72) Harmsen, Arno, 49828 Neuenhaus-Hilten, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) ***E01F 15/02*** (11) **2 207 936 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 08850958.3 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 21.07.2010
(86) KR 2008/005534 19.09.2008
(87) WO 2009/064073 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 KR 20070114859
(54) • *STOSSDÄMPFENDE SPERRANORDNUNG*
• *IMPACT ABSORBING BARRIER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BARRIÈRE D'ABSORPTION D'IMPACT*
(73) SANMAC Co., Ltd., 75 Bongseo-ro, Yongjin-myeon, Wanju-gun Jeollabuk-do, KR
(72) AN, Eun-Hee, Jeonju-si Jeonbuk 560-243, KR
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

(51) ***E01H 4/02*** (11) **2 203 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 08804171.0 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/062210 12.09.2008
(87) WO 2009/034184 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 IT MI20071775
(54) • *ROTIERENDES SCHNEEBEARBEITUNGSGERAET ZUM AUFBEREITEN VON SKIPISTEN UND ENTSPRECHENDES BEDIENVERFAHREN*
• *ROTARY SNOW TILLER FOR GROOMING SKI SLOPES AND RELATIVE OPERATING METHOD*
• *FRAISE À NEIGE POUR DAMAGE DE PISTES DE SKI ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT*
(73) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno (BZ), IT
(72) WAGGER, Klaus, I-39031 Brunico, IT
MÜLLER, Jan, I-39049 Vipiteno, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E02D 5/80*** (11) **2 305 895 B1**
E21D 21/00
(25) En (26) En
(21) 10011016.2 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.04.2011
(30) 23.03.2001 KR 20010015335
15.05.2001 KR 20010026495
25.05.2001 KR 20010015539 U
17.12.2001 KR 20010080184
17.12.2001 KR 20010080183
(54) • *Innenliegende Befestigung für ein Spannungsglied*
• *Internal anchorage for a tension member*
• *Ancrage internal pour un élément de tension*
(73) Samwoo Geotech.Co, 257-4, Dangsan-dong 3 Ga, Yeongdeungpo-gu, 150-040 Seoul, KR
Kim, Kuk-il, 110-403 Shinan Apt., Nongzangmaul, 1224 Sawoo-dong, Gimpo-si, 415-733 Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Kuk-Il, Gimpo-si 415-733 Gyeonggi-do, KR
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 02707311.3 / 1 373 644

(51) ***E02D 7/12*** (11) **2 871 288 B1**
(25) De (26) De
(21) 13192602.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(54) • *Dieselramme*
• *Diesel pile driver*
• *Mouton diesel*
(73) Delmag GmbH & Co. KG, Boschstrasse 8, 63843 Niedernberg, DE
(72) Jerch, Leopold, 64832 Babenhausen, DE
Heichel, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E02D 29/12 → (51) ***E03F 5/02***

(51) ***E02D 29/14*** (11) **2 543 772 B1**
(25) Pt (26) En
(21) 12002012.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.01.2013
(30) 23.03.2011 PT 10558011
(54) • *Diebstahlsicherung für Schachtabdeckungen und dazugehöriges Sicherungsverfahren*
• *Anti-theft device for manhole covers and related securing method*
• *Dispositif antivol pour couvercles de regard et procédé de sécurisation associé*
(73) FUCOLI-SOMEPAL FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A., Estrada de Coselhas Apartdo 467, 3001-906 Coimbra, PT
(72) Da Fonseca Mendes Pereira, Luis Miguel, 3001-906 Columbra, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

E02F 7/00 → (51) ***B63B 19/26***

E02F 7/10 → (51) ***B63B 19/26***

(51) ***E02F 9/22*** (11) **2 597 209 B1**
F15B 11/00
(25) De (26) De
(21) 11190345.6 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(54) • *Elektronisch-hydraulisches Hubwerksregelsystem*
• *Electronic-hydraulic hoisting gear regulation system*
• *Système de réglage d'un dispositif de levage hydro-électronique*
(73) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
(72) Macit, Recep, 81673 München, DE
Ascherl, Martin, 82140 Olching, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E02F 9/22*** (11) **2 597 210 B1**
F15B 11/00
(25) De (26) De
(21) 11190346.4 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(54) • *Elektrohydraulische Steuervorrichtung*
• *Electrohydraulic control device*
• *Dispositif de commande hydroélectrique*
(73) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
(72) Macit, Recep, 81673 München, DE
Heusser, Martin, 81245 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E03F 5/02*** (11) **1 896 667 B1**
E02D 29/12 ***F16L 9/128***
E06C 9/04
(25) De (26) De
(21) 06754569.9 (22) 26.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 12.03.2008
(86) EP 2006/006133 26.06.2006
(87) WO 2007/000298 2007/01 04.01.2007
(30) 29.06.2005 DE 202005010488 U
(54) • *SCHACHTMITTELTEIL*
• *SHAFT CENTRE PART*
• *ELEMENT MEDIAN DE PUITS*
(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) HEGER, Tobias, 38106 Braunschweig, DE
KANIA, Guido, 91080 Marloffstein, DE
HENDEL, Roland, 91086 Aurachtal, DE
CIOLAK, Mariusz, 91052 Erlangen, DE

LEIHBECHER, Heiko, 90530 Wendelstein, DE

(51) ***E04B 1/00*** ***E04B 1/41*** (11) **2 607 560 B1**
(25) De (26) De
(21) 12197493.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011056967
(54) • *Plattenanschlusselement*
• *Slab connection element*
• *Élément de raccordement de dalle*
(73) Max Frank GmbH & Co. KG, Mitterweg 1, 94339 Leiblfing, DE
(72) Michel, Moritz, 36341 Lauterbach, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

E04B 1/00 → (51) ***E04B 1/344***

(51) ***E04B 1/24*** ***E04B 1/342*** ***E04B 7/02*** (11) **2 574 702 B1** ***E04H 15/18*** E04H 15/00
(25) De (26) De
(21) 12185516.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.04.2013
(30) 28.09.2011 DE 102011083638
(54) • *Dach- oder Wandkonstruktion*
• *Roof or wall structure*
• *Structure de toit ou de mur*
(73) Haltec Hallensysteme GmbH, Hauptstrasse 285, 58675 Hemer, DE
(72) Speck, Markus Wilhelm, 76646 Bruchsal, DE
Arndt, Domenico, 03046 Cottbus, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

E04B 1/342 → (51) ***E04B 1/24***

(51) ***E04B 1/344*** ***E04H 1/00*** ***E04B 1/00*** (11) **2 636 806 B1** ***E04H 1/12***
(25) Es (26) En
(21) 10859204.9 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) IB 2010/054981 03.11.2010
(87) WO 2012/059787 2012/19 10.05.2012
(54) • *TRAGBARES UND KLAPPBARES FREISTEHENDES GEBÄUDEMODUL MIT VERBINDUNGSMÖGLICHKEIT FÜR VERTIKALE UND HORIZONTALE EXPANSION*
• *FREESTANDING BUILDING MODULE THAT IS PORTABLE AND FOLDABLE AND CAN BE INTER-CONNECTED FOR VERTICAL AND HORIZONTAL EXPANSION*
• *MODULE ARCHITECTURAL AUTOPORTANT, PORTABLE, PLIABLE ET INTERCONNECTABLE, POUVANT S'ÉTENDRE HORIZONTALEMENT ET VERTICALEMENT*
(73) Barragán Olaya, Alvaro Alfonso, CR. 67 Nº 169 A 82 Torre 3 Apto 1203, Bogotá D.C., CO
(72) Barragán Olaya, Alvaro Alfonso, Bogotá D.C., CO
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E04B 1/41 → (51) ***E04B 1/00***

(51) ***E04B 1/68*** ***E06B 1/62*** (11) **2 784 232 B1**
(25) De (26) De
(21) 14161054.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 202013101372 U
(54) • *Dichtband*
• *Sealing tape*
• *Bande d'étanchéité*
(73) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Köppl, Alfred, 92431 Neunburg v.W., DE
Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

E04B 1/682 → (51) ***E01C 11/04***

(51) ***E04B 1/76*** (11) **2 597 216 B1**
(25) De (26) De
(21) 12193874.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 23.11.2011 CH 18742011
(54) • *Geräteträger mit Isolierung*
• *Device holder with insulation*
• *Support avec isolant*
(73) AGRO AG, Korbackerweg 7, 5502 Hunzenschwil, CH
(72) Eggenschwiler, Martin, 4714 Aedermannsdorf, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***E04B 1/76*** ***E04F 13/08*** (11) **2 801 674 B1** ***F16B 13/14***
(25) De (26) De
(21) 14401079.0 (22) 07.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2014
(30) 20.06.2007 DE 102007028190
(54) • *Befestigungselement zur Befestigung einer Wärmedämmplatte an einer Bauwerksfläche*
• *Fixing element to fix a heat insulation plate to a construction surface*
• *Elément de fixation destiné à la fixation d'une plaque isolante sur une surface de construction*
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Renz, Jürgen, 72202 Nagold, DE
(62) 08010405.2 / 2 006 461

(51) ***E04B 1/80*** (11) **2 260 152 B1**
(25) De (26) De
(21) 09723791.1 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/002147 24.03.2009
(87) WO 2009/118154 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 EP 08005606
16.10.2008 EP 08018167
(54) • *VAKUUM-ISOLIERELEMENT*
• *VACUUM-INSULATION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ISOLANT SOUS VIDE*
(73) ROTTER, Thomas, Haupstrasse 3, 65239 Massenheim, DE
(72) ROTTER, Thomas, 65239 Massenheim, DE
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***E04B 1/80*** ***E04C 2/34*** ***F25D 23/06*** (11) **2 734 680 B1** ***F16L 59/065***
(25) En (26) En
(21) 12745715.8 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IE 2012/000039 23.07.2012
(87) WO 2013/014661 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 IE 20110329
(54) • *ISOLIERPLATTE*
• *AN INSULATION PANEL*
• *PANNEAU ISOLANT*
(73) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt County Cavan, IE
(72) ROCHEFORT, Malcolm, Leinthall Starkes Ludlow SY8 2HP, GB
PARGETER, Adrian, Brierly Hill West Midlands DY5 3RW, GB
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

E04B 1/80 → (51) ***E06B 3/66***

E04B 2/74 → (51) ***F24D 3/14***

(51) ***E04B 2/86*** ***E04H 4/00*** (11) **2 453 067 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11182766.3 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 15.11.2010 FR 1059387
(54) • *Verlorene Schalungsplatte und verlorener Schalungsblock, der eine solche Platte enthält*
• *Permanent formwork panel and permanent formwork block comprising such a panel*
• *Plaque de coffrage perdu et bloc de coffrage perdu comportant une telle plaque*
(73) Tout pour l'Eau - Prat, 99, Rue de Gerland, 69007 Lyon, FR
(72) Perrot, Philippe, 69380 Les Cheres, FR
(74) Blanchard, Eugène Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) ***E04B 2/86*** ***E04G 21/14*** (11) **2 873 781 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13193531.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Mauer mit verlorener Schalung mit steifen Verbindungsmitteln*
• *Permanent form wall with rigid connecting means*
• *Mur à coffrage perdu avec moyen rigide de liaison*
(73) FEHR Groupe, 21, Route de Froeschwiller Zone d'Activité Emile Mathis, 67110 Reichshoffen, FR
(72) Fehr, Pierre, 67500 Haguenau, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E04B 2/96 → (51) ***E04F 13/08***

E04B 5/00 → (51) ***F21S 11/00***

E04B 7/02 → (51) ***E04B 1/24***

E04B 9/04 → (51) ***F24D 3/16***

E04B 9/22 → (51) ***F24D 3/16***

E04C 2/00 → (51) ***F21S 11/00***

(51) ***E04C 2/04*** (11) **2 155 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 08775458.6 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) FI 2008/050333 04.06.2008
(87) WO 2008/148940 2008/50 11.12.2008
(30) 07.06.2007 FI 20070243 U
(54) • *FEUERFESTE BELÜFTETE STRUKTUR FÜR EIN GEBÄUDE*
• *FIRE-SAFE VENTILATED STRUCTURE FOR A BUILDING*
• *STRUCTURE VENTILÉE ANTI-FEU POUR UN IMMEUBLE*
(73) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
Valkeakosken Betoni Oy, Sammonkatu 10, 37600 Valkeakoski, FI
Narmapinnoitus OY, Jonkankatu 2 A 1, 20360 Turku, FI
(72) SEVÓN, Jukka, FI-21600 Pargas, FI
LEHTINEN, Markku, FI-33580 Tampere, FI
NIKULA, Merja, FI-20400 Turku, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) ***E04C 2/04*** ***A61L 9/20*** (11) **2 193 243 B1** ***D21H 13/00***
(25) De (26) De
(21) 08804961.4 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) EP 2008/063140 01.10.2008
(87) WO 2009/047184 2009/16 16.04.2009
(30) 01.10.2007 EP 07117629
(54) • *BAUPLATTE AUF BASIS VON GIPS*
• *STRUCTURAL PANEL MADE OF PLASTER*
• *PANNEAU DE CONSTRUCTION SUR LA BASE DE PLÂTRE*
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) HUMMEL, Hans-Ulrich, 97346 Iphofen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***E04C 2/04*** ***E04C 2/06*** (11) **2 912 238 B1**
(25) De (26) De
(21) 13779769.2 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/071048 09.10.2013
(87) WO 2014/063919 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 DE 102012219209
(54) • *WANDELEMENT FÜR GEBÄUDE IN FERTIGBAUWEISE*
• *WALL ELEMENT FOR BUILDING IN PREFABRICATED CONSTRUCTION*
• *ÉLÉMENT PAROI POUR BÂTIMENT DANS LA CONSTRUCTION DE PRÉFABRIQUÉS*
(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) GALLINAT, Anna, 60487 Frankfurt am Main, DE
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

E04C 2/06 → (51) ***E04C 2/04***

E04C 2/34 → (51) ***E04B 1/80***

E04C 2/54 → (51) ***F21S 11/00***

(51) ***E04C 5/06*** (11) **2 588 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 10736996.9 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2010/059406 01.07.2010
(87) WO 2012/000559 2012/01 05.01.2012
(54) • *STRUKTUR ZUR BETONBEWEHRUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR ZUR BETONBEWEHRUNG*
• *STRUCTURE FOR STRENGTHENING CONCRETE AND METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURE FOR STRENGTHENING CONCRETE*
• *STRUCTURE POUR RENFORCER LE BÉTON ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE PERMETTANT DE RENFORCER LE BÉTON*
(73) Sidenor S.A., 33 Amaroussiou-Chalandriou Street, 15125 Athens, GR
(72) DIMOS KALTEZIOTIS, Leoforos, GR-15125 Athens, GR
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E04C 5/16 → (51) ***E01C 11/04***

E04D 5/06 → (51) ***C08L 23/16***

(51) ***E04D 5/12*** ***E04D 5/14*** (11) **2 508 688 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12163406.7 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 05.04.2011 NL 2006546
17.06.2011 NL 2006964
(54) • *Dachabdeckungselement*
• *Roof covering element*
• *Elément de couverture de toit*
(73) Johnsol B.V., Smitsweg 31-33, 3222 AG Hellevoetsluis, NL
(72) Benedict, Leonard Bert, 3223 EZ Hellevoetsluis, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

E04D 5/14 → (51) ***E04D 5/12***

E04D 13/03 → (51) ***E06B 9/42***

(51) ***E04D 13/035*** (11) **2 748 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772213.0 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) DK 2012/050374 04.10.2012
(87) WO 2013/050042 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 DK 201170556
(54) • *FENSTERRAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN RAHMENS*
• *A FRAME FOR A WINDOW AND A METHOD FOR MAKING A FRAME*
• *CADRE DE FENÊTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CADRE*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) KOED, Iver, DK-7100 Vejle, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
(60) 15193185.4

E04F 10/02 → (51) ***E01F 13/02***

E04F 10/06 → (51) ***E06B 9/50***

(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 13/14*** (11) **2 372 038 B1** ***E04B 2/96***
(25) De (26) De
(21) 11159642.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 27.03.2010 DE 202010004277 U
(54) • *Fassadenkonstruktion*
• *Façade construction*
• *Structure de façades*
(73) Raico Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 2, 87772 Pfaffenhausen, DE
(72) Vögele, Rainer, 86470 Thannhausen, DE
Sepp, Stefan, 88319 Aitrach, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

E04F 13/08 → (51) ***E04B 1/76***

E04F 13/14 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04G 9/08*** ***E04G 15/06*** (11) **2 843 156 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182163.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 29.08.2013 FR 1302004
(54) • *Verteilerkasten und Montageverfahren zum Einbau eines solchen Kastens*
• *Reservation box and methods for mounting such a box*
• *Boite de réservation et procédés de montage d'une telle boite*
(73) Mabamure, Zone Industrielle les Ancilloux, 63800 Cournon d'Auvergne, FR
(72) Aucouturier, René, 63140 Saint Hippolyte, FR
Dufour, Laurent, 33200 Bordeaux, FR
(74) Perrier, Jean-Pierre, Cabinet PERRIER 55, rue Barthélemy Villemagne, 42340 Veauche, FR

E04G 15/06 → (51) ***E04G 9/08***

(51) ***E04G 17/04*** (11) **2 513 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 10790839.4 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069610 14.12.2010
(87) WO 2011/082987 2011/28 14.07.2011

(30) 17.12.2009 DE 102009054857
(54) • *SPANNVORRICHTUNG UND BETON-SCHALUNGSSYSTEM MIT ZUMINDEST EINER SPANNVORRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE AND CONCRETE FORMWORK SYSTEM HAVING AT LEAST ONE CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE ET SYSTÈME DE COFFRAGE DE BÉTON COMPORTANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE SERRAGE*
(73) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT
(72) SCHMIED, Anton, A-3071 Böheimkirchen, AT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E04G 21/14 → (51) ***E04B 2/86***

(51) ***E04G 21/32*** (11) **2 832 937 B1**
A62B 35/00
(25) It (26) En
(21) 14178659.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 IT AN20130145
(54) • *Anti-Fallsicherheitsausrüstung, insbesondere zur Realisierung von Böden in Wohnhäusern*
• *Anti-fall safety equipment, in particular for realizing floors in residential housing*
• *Équipement de sécurité antichute, en particulier pour réaliser des sols dans un logement résidentiel*
(73) Vaccarini, Paolo, Via Kennedy, 3, 60027 Osimo (AN), IT
(72) Vaccarini, Paolo, 60027 Osimo (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

E04G 21/32 → (51) ***A62B 35/00***

E04H 1/00 → (51) ***E04B 1/344***

E04H 1/12 → (51) ***E04B 1/344***

E04H 4/00 → (51) ***E04B 2/86***

(51) ***E04H 4/10*** (11) **2 912 241 B1**
A01G 9/22 ***A63C 19/12***
B60J 7/08 ***B61D 39/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13794825.3 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072139 23.10.2013
(87) WO 2014/064138 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 BE 201200725
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERKLEIDUNG EINER OBERFLÄCHE MIT BEFESTIGUNGSROLLEN ENTLANG DER KANTEN DER ABDECKUNG*
• *DEVICE FOR COVERING A SURFACE, COMPRISING ATTACHMENT ROLLS ALONG THE EDGES OF THE COVER*
• *DISPOSITIF DE COUVERTURE D'UNE SURFACE COMPRENANT DES BOURRELETS DE FIXATION LE LONG DES BORDS DE LA COUVERTURE*
(73) Becoflex S.A., Parc Industriel 17, 1440 Wauthier-Braine, BE
(72) COENRAETS, Benoit, B-1440 Wauthier-Braine, BE
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) ***E04H 6/02*** (11) **2 606 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 11730545.8 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) AT 2011/000281 22.06.2011
(87) WO 2011/160155 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 AT 10602010
(54) • *DACHKONSTRUKTION*
• *ROOF CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE DE TOIT*
(73) Secar Technologie GmbH, Industriepark 14, 8682 Hönigsberg/Mürzzuschlag, AT
(72) SEMLITSCH, Karl-Heinz, A-8680 Mürzzuschlag, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

E04H 12/00 → (51) ***B60P 3/00***

(51) ***E04H 12/16*** (11) **2 330 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 09014913.9 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(54) • *Betonturm*
• *Concrete tower*
• *Tour en béton*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

(51) ***E04H 12/16*** (11) **2 781 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 13382103.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Turm*
• *Tower*
• *Tour*
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble CEDEX, FR
(72) Betran Palomas, Jaume, 08172 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

E04H 12/24 → (51) ***F21S 8/08***

E04H 15/18 → (51) ***E04B 1/24***

(51) ***E05B 1/00*** (11) **1 760 227 B1**
B60J 5/00 ***B60R 25/00***
E05B 49/00
(25) Ja (26) En
(21) 05752983.6 (22) 21.06.2005
(84) DE FR GB TR
(43) 07.03.2007
(86) JP 2005/011314 21.06.2005
(87) WO 2005/124066 2005/52 29.12.2005
(30) 22.06.2004 JP 2004184143
(54) • *ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGTÜR*
• *OPENING AND CLOSING APPARATUS FOR VEHICLE DOOR*
• *APPAREIL D'OUVERTURE ET DE FERMETURE POUR PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) IEDA, Kiyokazu, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
ITO, Takeshi, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***E05B 1/00*** (11) **2 664 733 B1**
E05B 63/00 ***E05C 9/18***
E05C 9/04 ***E05B 13/00***
E05B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13165559.9 (22) 04.08.2005
(84) DE FR
(43) 20.11.2013
(30) 04.08.2004 US 911817
(54) • *Kompressionsverschlussmechanismus*
• *Compression latch mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage de compression*
(73) SOUTHCO, INC., 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331, US
(72) Schlack, Richard E., Rising Sun, MD 21911, US
Stilwell, Frederick H., West Grove, PA 19390, US
Turner, D. Dale, Honeoye Falls, NY 14472, US
Milne, David C., Lima, NY 14485, US
Antonucci, Jeffrey L., West Chester, PA 19382, US
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
(62) 05786225.2 / 1 778 938

E05B 1/00 → (51) ***B32B 5/18***

E05B 13/00 → (51) ***E05B 1/00***

(51) ***E05B 15/02*** (11) **2 843 160 B1**
(25) De (26) De
(21) 13182042.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • *Schließblech einer Zarge oder eines Rahmens einer Tür*
• *Striker plate of a frame or a frame of a door*
• *Tôle de fermeture d'un dormant ou d'un cadre d'une porte*
(73) Sälzer GmbH, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 1-3, 35037 Marburg, DE
(72) Sälzer, Heinrich, 35037 Marburg, DE
(74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

E05B 15/14 → (51) ***E05B 19/06***

E05B 17/00 → (51) ***E05B 1/00***

(51) ***E05B 19/06*** (11) **2 563 996 B1**
E05B 27/00 ***E05B 15/14***
(25) En (26) En
(21) 11774534.9 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) IL 2011/000339 28.04.2011
(87) WO 2011/135569 2011/44 03.11.2011
(30) 04.10.2010 US 897564
29.04.2010 US 329121 P
(54) • *SCHLÜSSEL- UND SCHLOSSANORDNUNGEN*
• *KEY AND LOCK ASSEMBLIES*

- *ENSEMBLES CLÉS ET SERRURES*

(73) Rav Bariach (08) Industries Ltd., P.O. Box 3032 31 Ha'ofe St, 78780 Ashkelon, IL
(72) NICOARA, Petrisor, 77452 Ashdod, IL
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

E05B 27/00 → (51) ***E05B 19/06***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 81/20***

E05B 49/00 → (51) ***E05B 1/00***

E05B 63/00 → (51) ***E05B 1/00***

(51) ***E05B 81/20*** (11) **2 462 299 B1**
E05B 47/00 ***E05B 81/24***
F16D 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 10735296.5 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/060924 27.07.2010
(87) WO 2011/015497 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 FR 0903883
(54) • *STELLANTRIEB FÜR KRAFTFAHRZEUG-TÜRSCHLOSS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *LOCK ACTUATOR FOR MOTOR VEHICLE DOOR LOCK AND CORRESPONDENT DEVICE*
• *ACTIONNEUR A ASSISTANCE A LA FERMETURE POUR SERRURE D'OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(73) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) PECOUL, Jean, Christophe, F-94042 Créteil, FR
(74) Cabinet Novitech, et al, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) ***E05B 81/20*** (11) **2 712 380 B1**
(25) De (26) De
(21) 12727247.4 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) DE 2012/000342 02.04.2012
(87) WO 2012/130223 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015669
(54) • *AUSSTELLER FÜR KRAFTFAHRZEUG-TÜREN UND -KLAPPEN*
• *POSITIONING ELEMENT FOR MOTOR VEHICLE DOORS AND PANELS*
• *DISPOSITIF ÉCARTEUR POUR PORTES ET ABATTANTS DE VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, DE
(74) Struck, Norbert, Gille Hrabal Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E05B 81/24 → (51) ***E05B 81/20***

(51) ***E05B 85/16*** (11) **2 165 032 B1**
E05B 77/34
(25) En (26) En
(21) 08760068.0 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/056470 27.05.2008
(87) WO 2008/145648 2008/49 04.12.2008
(30) 28.05.2007 IT MI20071079
(54) • *KAPPE FÜR FAHRZEUGGRIFFE UND DIESE KAPPE UMFASSENDER GRIFF*
• *CAP FOR VEHICLE HANDLES AND HANDLE COMPRISING THIS CAP*
• *CAPUCHON POUR POIGNÉES DE VÉHICULE ET POIGNÉE COMPRENANT CE CAPUCHON*
(73) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT
(72) LESUEUR, Guillaume, I-10099 San Mauro Torinese, IT
(74) Cabinet Novitech, et al, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

E05C 9/04 → (51) ***E05B 1/00***

E05C 9/18 → (51) ***E05B 1/00***

(51) ***E05D 3/18*** (11) **2 390 446 B1**
E05D 7/04
(25) It (26) En
(21) 11168127.6 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 31.05.2010 IT UD20100108
(54) • *Einschiebbares Scharnier für Türen, Fenster oder Möbel*
• *Retractable hinge for doors, windows or furniture*
• *Charnière rétractable pour des portes, des fenêtres ou des meubles*
(73) OTLAV S.p.A, Via A. Padovan, 2, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT
(72) Foscan, Ferdinando, 31010 Mareno di Piave (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***E05D 3/18*** (11) **2 781 676 B1**
E05D 11/10
(25) It (26) En
(21) 14161168.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 IT UD20130043
(54) • *Verdecktes Scharniergelenk mit automatischer Rückstellvorrichtung in eine geschlossene Position*
• *Concealed hinge with an automatic return device toward a closed position*
• *Charnière masquée avec dispositif automatique de rappel à une position de fermeture*
(73) OTLAV S.p.A, Via A. Padovan, 2, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT
(72) Pucillo, Francesco, 20122 Milano, IT
Cascini, Gaetano, 50124 Firenze, IT
Soldera, Giancarlo, 31040 Nervesa della Battaglia (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***E05D 7/04*** (11) **2 369 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 11151643.1 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010012574
(54) • *Band, insbesondere für Kunststofftüren und Kunststofffenster*
• *Hinge, in particular for plastic doors and plastic windows*
• *Charnière, notamment pour portes en matière synthétique et fenêtre en matière synthétique*
(73) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Bartels, Thomas, 59302, Oelde, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E05D 7/04 → (51) ***E05D 3/18***

(51) ***E05D 11/00*** (11) **2 198 102 B1**
B60R 21/34
(25) En (26) En
(21) 08806942.2 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) IB 2008/002240 29.08.2008
(87) WO 2009/027807 2009/10 05.03.2009
(30) 01.09.2007 GB 0717044
(54) • *SCHARNIERANORDNUNG*
• *HINGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CHARNIÈRE*
(73) Wild Manufacturing Group Limited, Unit C, Electra Park Electric Avenue, Witton Birmingham B6 7EB, GB
(72) CHEAL, Jonathan, Paul, Anthony, Tamworth Staffordshire B79 7UA, GB
PROFFITT, Andrew, Pattingham Wolverhampton WV6 7BY, GB
PYE, Stephen, Burntwood Staffordshire WS7 0EY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E05D 11/10 → (51) ***E05D 3/18***

(51) ***E05D 15/10*** (11) **1 688 573 B1**
(25) De (26) De
(21) 06100345.5 (22) 13.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(30) 14.01.2005 DE 102005001911
(54) • *Schiebefenster*
• *Sliding window*
• *Fenêtre coulissante*
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691 Helpsen, DE
(72) Kording, Stefan, 31691 Helpsen, DE
Hautau, Gerd, 31691 Helpsen, DE
Mügge, Dirk, 31688 Nienstaedt, DE
Fiedler, Torsten, 33611 Bielefeld, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***E05D 15/38*** (11) **2 739 807 B1**
E05F 5/10
(25) De (26) De
(21) 12745631.7 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/003305 02.08.2012
(87) WO 2013/020678 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 DE 102011109552
(54) • *BESCHLAGSYSTEM ZUM FÜHREN EINER VERSCHLUSSKLAPPE EINES MÖBELSTÜCKS*
• *HARDWARE SYSTEM FOR GUIDING THE CLOSURE FLAP OF A FURNITURE PIECE*

- *SYSTÈME DE FERRURE POUR LE GUIDAGE D'UN VOLET DE FERMETURE D'UN MEUBLE*

(73) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
(72) SCHIMANSKY, Robert, 83071 Stephanskirchen, DE
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

---

(51) ***E05F 1/00*** (11) **2 270 303 B1**
E05F 3/22
(25) De (26) De
(21) 10167598.1 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 30.06.2009 DE 102009027315
(54)
- *Türschließer*
- *Door closer*
- *Ferme-porte*

(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Hucker, Matthias, 76359, Marxzell, DE
Hahn, Eberhard, 71397, Leutenbach, DE

---

(51) ***E05F 1/10*** (11) **2 453 091 B1**
E05F 1/12
(25) En (26) En
(21) 10014483.1 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(54)
- *Scharniereinheit für Haushaltsgeräte mit einer horizontal schwenkbaren Vordertür*
- *Hinge assembly for household appliances having an horizontally-pivoted front door*
- *Ensemble de charnière pour appareils domestiques disposant d'une porte avant pivotée horizontalement*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Marzorati, Luca, 20030 Seveso (MB), IT
(74) Samzelius, Roger Mikael, et al, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

E05F 1/12 → (51) ***E05F 1/10***

E05F 3/22 → (51) ***E05F 1/00***

E05F 5/10 → (51) ***E05D 15/38***

---

(51) ***E05F 5/12*** (11) **2 085 554 B1**
(25) De (26) De
(21) 09000642.0 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 23.01.2008 AT 892008
(54)
- *Verfahren zur Regelung der Öffnungsfolge von zweiflügeligen Schwenktüren*
- *Method for regulating the opening sequence of double-leafed revolving doors*
- *Procédé de réglage de la suite d'ouverture de deux portes pivotantes à deux ventaux*

(73) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT
(72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, AT

---

(51) ***E05F 15/49*** (11) **2 503 086 B1**
E05F 15/50 ***E05F 15/53***
(25) De (26) De
(21) 12150385.8 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011001478
(54)
- *Antriebskreis-Baugruppe für eine Fahrzeugtür*
- *Drive circuit sub-assembly for a vehicle door*
- *Groupe de circuit d'entraînement pour une portière de véhicule*

(73) Schulte, Reinhold, Eichengrund 9, 33106 Paderborn, DE
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

E05F 15/50 → (51) ***E05F 15/49***

E05F 15/53 → (51) ***E05F 15/49***

---

(51) ***E05F 15/60*** (11) **1 934 424 B1**
E05F 15/70 ***A47B 88/04***
(25) De (26) De
(21) 06806168.8 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) EP 2006/009797 11.10.2006
(87) WO 2007/042266 2007/16 19.04.2007
(30) 13.10.2005 DE 102005049488
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN ODER ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON WENIGSTENS EINER SCHUBLADE, KLAPPE*
- *DEVICE AND METHOD FOR CLOSING OR OPENING AND CLOSING AT LEAST ONE DRAWER, FLAP*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FERMER OU POUR OUVRIR ET FERMER AU MOINS UN TIROIR, UN ABATTANT*

(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) ZIPP, Jürgen, 35619 Braunfels, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

---

(51) ***E05F 15/611*** (11) **2 166 187 B1**
(25) De (26) De
(21) 09170536.8 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 23.09.2008 DE 202008012652 U
(54)
- *Fenster oder Tür*
- *Window or door*
- *Fenêtre ou porte*

(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Wilker, Burkhard, 32760 Detmold, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***E05F 15/614*** (11) **2 769 041 B1**
(25) De (26) De
(21) 11771185.3 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2011/068417 21.10.2011
(87) WO 2013/056743 2013/17 25.04.2013
(54)
- *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN- UND AUSSTIEGSEINRICHTUNGEN VON FAHRZEUGEN DES ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHRS*
- *DRIVE DEVICE FOR ENTRANCE AND EXIT DEVICES OF PUBLIC TRANSPORT VEHICLES*
- *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR DISPOSITIFS D'ACCÈS ET DE SORTIE DE VÉHICULES DE TRANSPORT PUBLIC*

(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) LINNENKOHL, Lars, 34355 Staufenberg, DE
HARDING, Alfons, 33178 Borchen, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

---

(51) ***E05F 15/635*** (11) **2 692 977 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178732.7 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 31.07.2012 FR 1257417
(54)
- *Motorisierte Antriebsvorrichtung einer mobilen Struktur und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattete mobile Struktur*
- *Device for motorised drive of a movable structure and movable structure comprising such a device*
- *Dispositif d'entraînement motorisé d'une structure mobile et structure mobile comprenant un tel dispositif*

(73) Chorin, Christian, 9 bis, rue Belle Ombre, 77000 Melun, FR
(72) Chorin, Christian, 77000 Melun, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

E05F 15/70 → (51) ***E05F 15/60***

E06B 1/62 → (51) ***E04B 1/68***

---

(51) ***E06B 3/66*** (11) **2 771 236 B1**
E06B 3/663 ***E06B 3/67***
E06B 3/677 ***B64B 1/14***
E04B 1/80
(25) De (26) De
(21) 12798145.4 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/004453 25.10.2012
(87) WO 2013/060455 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 DE 102011117144
(54)
- *BAUELEMENT*
- *CONSTRUCTION ELEMENT*
- *ÉLÉMENT STRUCTURAL*

(73) Lück, Stefan, An den Weilerwiesen 1, 61169 Friedberg-Ockstadt, DE
(72) Lück, Stefan, 61169 Friedberg-Ockstadt, DE
(74) Harbach, Ulrich, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

E06B 3/663 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 3/67 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 3/677 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 3/988 → (51) ***E06B 9/42***

E06B 7/00 → (51) ***F21S 11/00***

---

(51) ***E06B 7/215*** (11) **2 761 120 B1**
B60J 5/04 ***B60J 10/80***
(25) En (26) En
(21) 12835603.7 (22) 24.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 06.08.2014
(86) US 2012/056837 24.09.2012
(87) WO 2013/048935 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541218 P
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE SCHWINGTÜR*
• *SEALING ASSEMBLY FOR A SWING DOOR*
• *ENSEMBLE ÉTANCHÉITÉ POUR PORTE BATTANTE*
(73) Wabtec Holding Corp., 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) HEIDRICH, Peter, Des Plaines, Illinois 60016, US
GOLEMIS, Frank, Skokie, Illinois 60077, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E06B 9/00 → (51) ***G08C 17/02***

(51) ***E06B 9/17*** ***E06B 9/76*** ***E06B 9/78*** (11) **2 503 090 B1** ***F16J 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160052.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152283
(54) • *Ausgangshalterung eines Rollladenkastens für den Durchgang eines Steuerorgans über eine Platte, und mit einer solchen Halterung ausgestatteter Rollladenkasten*
• *Delivery frame of a roller-shutter casing, for passing a control member through a plank, and roller-shutter casing provided with such a frame*
• *Dispositif de sortie de coffre de volet roulant, pour le passage d'un organe de commande à travers une planche, et coffre de volet roulant muni d'un tel dispositif*
(73) Zurfluh Feller, 25 Grande Rue - BP 39, 25150 Autechaux-Roide, FR
(72) Olmi, Marc, 25150 PONT DE ROIDE, FR
Allemand, Jean-Marie, 25190 VILLARS-SOUS-DAMPJOUX, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

E06B 9/24 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***E06B 9/42*** ***E04D 13/03*** (11) **2 690 246 B1** ***E06B 3/988***
(25) En (26) En
(21) 13186839.0 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Abschirmungsanordnung mit Mitteln zur Montage von Seitenschienen und Verfahren zur Montage solch einer Abschirmungsanordnung*
• *A screening arrangement comprising means for mounting side rails and method of mounting such a screening arrangement*
• *Dispositif de criblage comprenant des moyens pour monter des rails latéraux et procédé de montage d'un tel dispositif de criblage*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Ebbesen, Henning, 6900 Skjern, DK
Thomsen, Peder Solsø, 6900 Skjern, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
(62) 07722702.3 / 2 150 671

(51) ***E06B 9/50*** ***E04F 10/06*** (11) **1 936 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 07254737.5 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 14.12.2006 EP 06025885
(54) • *Montagesystem für einen Rolladen*
• *Mounting system for a roller blind*
• *Système de montage pour un volet roulant*
(73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) Koop, Lars, 27574 Bremerhaven, DE
Bohlen, Jörg, 27607 Langen, DE
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/68 → (51) ***G08C 17/02***

E06B 9/76 → (51) ***E06B 9/17***

E06B 9/78 → (51) ***E06B 9/17***

E06C 9/04 → (51) ***E03F 5/02***

(51) ***E21B 4/02*** ***E21B 17/18*** ***E21B 31/00*** (11) **2 038 504 B1** ***E21B 21/10***
(25) En (26) En
(21) 07733494.4 (22) 06.07.2007
(84) FR GB NL
(43) 25.03.2009
(86) GB 2007/002553 06.07.2007
(87) WO 2008/007066 2008/03 17.01.2008
(30) 08.07.2006 GB 0613637
(54) • *SELEKTIVES RÜTTELN EINER BOHRLOCHVORRICHTUNG*
• *SELECTIVE AGITATION OF DOWNHOLE APPARATUS*
• *AGITATION SÉLECTIVE D'APPAREILS DE FOND DE PUITS*
(73) Nov Downhole Eurasia Limited, Stonedale Road Oldends Lane Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB
(72) EDDISON, Alan Martyn, York YO60 7HT, GB
COULL, David Anderson, Angus DD10 8RP, GB
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 17/01 → (51) ***B63B 35/44***

E21B 17/18 → (51) ***E21B 4/02***

E21B 21/10 → (51) ***E21B 4/02***

E21B 31/00 → (51) ***E21B 4/02***

E21B 33/038 → (51) ***H01R 13/523***

(51) ***E21B 34/06*** (11) **2 142 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 08762773.3 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) IB 2008/001432 03.06.2008
(87) WO 2008/135858 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 US 744605
20.09.2007 US 858561
(54) • *KOMPLETTIERUNGSWERKZEUG FÜR ERDÖLBOHRUNG MIT TRENNBARER ROHRSTRANGBARRIERESCHEIBE*
• *OIL WELL COMPLETION TOOL HAVING SEVERABLE TUBINGS STRING BARRIER DISC*
• *OUTIL DE COMPLÉTION DE PUITS DE PÉTROLE AYANT UN DISQUE BARRIÈRE DE CHAÎNE DE TIGES DE PRODUCTION SÉPARABLE*
(73) Fike Corporation, 704 SW 10th Street, Blue Springs, MO 64015, US
(72) BARTON, John, A., Arlington, TX 76001, US
BURRIS, Mark, Iola, KS 66749, US
HIBLER JR, Donald, R., Bates City, MO 64011, US
O'HALLORAN, Daniel, Oak Grove, MO 64075, US
WICOFF, Joel, Iola, KS 66749, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***E21B 43/00*** ***E21B 47/00*** ***G01V 11/00*** (11) **2 663 737 B1** ***E21B 47/12*** ***E21B 47/10***
(25) En (26) En
(21) 12703185.4 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020323 05.01.2012
(87) WO 2012/096826 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 US 987526
(54) • *FLUSSPROFILMODELLIERUNG FÜR BOHRLÖCHER*
• *FLOW PROFILE MODELING FOR WELLS*
• *MODÉLISATION DE PROFIL D'ÉCOULEMENT POUR PUITS*
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ALSHAWAF, Mohammed, H., Eastern Province, SA
WARLICK, Lewis, M., Dhahran, SA
AL-AJMI, Fahad, A., Dhahran 31311, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 15196091.1
15196092.9
15196093.7

E21B 47/00 → (51) ***E21B 43/00***

E21B 47/026 → (51) ***G01V 3/20***

E21B 47/10 → (51) ***E21B 43/00***

E21B 47/12 → (51) ***E21B 43/00***

(51) ***E21B 47/16*** (11) **1 882 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 07252917.5 (22) 24.07.2007
(84) FR GB
(43) 30.01.2008
(30) 24.07.2006 US 459397
(54) • *Akustisches Telemetriesystem mit Scherverbindung*
• *Shear coupled acoustic telemetry system*
• *Système de télémétrie acoustique couplé en cisaillement*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 819052, Dallas, TX 75381-9052, US
(72) Fink, Kevin, Frisco, Texas 75035, US
Fripp, Michael L., Carrollton, Texas 75007, US

Wright, Adam D., McKinney, Texas 75070, US
Rodgers, John P., Trophy Club, Texas 76262, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21D 21/00 → (51) ***E02D 5/80***

F01C 1/22 → (51) ***F01C 19/04***

(51) ***F01C 19/04*** ***F01C 1/22*** ***F01C 21/08*** (11) **2 100 009 B1** ***F01C 19/08***
(25) De (26) De
(21) 07822696.6 (22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) EP 2007/062488 19.11.2007
(87) WO 2008/065017 2008/23 05.06.2008
(30) 02.12.2006 DE 102006057003
(54) • *SYSTEM ZUR ABDICHTUNG DES KOLBENS VON ROTATIONSKOLBENMASCHINEN*
• *SYSTEM FOR SEALING THE PISTON OF ROTARY PISTON MACHINES*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR LE PISTON DE MACHINES À PISTON ROTATIF*
(73) EN3 GmbH, Gartenstr. 32, 17033 Neubrandenburg, DE
(72) Eggert, Günther, 18209 Bad Doberan, DE
(74) Garrels, Sabine, et al, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfahrerstrasse 7, 18057 Rostock, DE
(60) 11179629.8 / 2 450 530

F01C 19/08 → (51) ***F01C 19/04***

F01C 21/08 → (51) ***F01C 19/04***

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 5/18*** (11) **2 725 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189577.5 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54) • *Gasturbine und Turbinenschaufel für solch eine Gasturbine*
• *Gas turbine and turbine blade for such a gas turbine*
• *Turbine à gaz et aube de turbine pour une telle turbine à gaz*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Justl, Sascha, 8064 Zürich, CH
Simon-Delgado, Carlos, 5400 Baden, CH
Zierer, Thomas, 5408 Ennetbaden, CH
Olmes, Sven, 5210 Windisch, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01D 5/14*** (11) **1 828 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 04806161.8 (22) 21.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(86) GB 2004/005361 21.12.2004
(87) WO 2006/067359 2006/26 29.06.2006
(54) • *TURBINENRAD MIT PFEILFÖRMIGEM EINLAUFTEIL*
• *TURBINE WHEEL WITH BACKSWEPT INDUCER*
• *ROUE DE TURBINE A INDUCTEUR A BALAYAGE ARRIERE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHEN, Hua, Blackburn, Lancashire BB6 7PP, GB
CONNOR, William, Manchester M46 9QQ, GB
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F01D 5/14 → (51) ***B21D 53/78***

F01D 5/14 → (51) ***B21J 5/12***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **1 517 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 04255629.0 (22) 16.09.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 23.03.2005
(30) 17.09.2003 US 664649
(54) • *Gekühlte Turbinenschaufel*
• *Cooled turbine blade*
• *Aube de turbine refroidie*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Heeg, Robert John, Cincinnati Ohio 45231, US
Norton, Brian Alan, Blue Ash Ohio 45241, US
Schmid, Scott Joseph, Cincinnati Ohio 45242, US
Kumar, Ganesh Nagab, Liberty Township Ohio 45044, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 5/28 → (51) ***B21J 5/12***

F01D 5/28 → (51) ***C03C 3/087***

F01D 5/28 → (51) ***C23C 24/00***

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 17/16*** (11) **1 754 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 06254338.4 (22) 17.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 21.02.2007
(30) 19.08.2005 US 207921
(54) • *Lagerbuchse und Unterlegscheiben für eine verstellbare Leitschaufel*
• *Variable stator vane bushing and washers*
• *Manchon de palier et rondelles pour une aube statorique variable*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bruce, Robert William, Loveland, OH 45140, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 798 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 12808599.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/068408 07.12.2012
(87) WO 2013/086296 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 US 201161568976 P
16.10.2012 US 201213652955
(54) • *Anordnung von Auslassleitschaufeln*
• *Outlet guide vane assembly*
• *Ensemble d'aubes directrices de sortie*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HASTING, William, Howard, Cincinnati, OH 45215, US
TUDOR, Courtney, James, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 267 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 10159996.7 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 03.06.2009 GB 0909470
(54) • *Leitschaufelanordnung*
• *A guide vane assembly*
• *Ensemble d'aube de guidage*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Speed, Keith Reginald, Bristol Bath and North East Somerset BS31 3BH, GB
Sadler, Keith Christopher, Bristol, Bristol BS7 9LJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 11/12*** (11) **2 613 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198344.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 04.01.2012 US 201213343209
(54) • *Veränderung des Abriebs einer Turbinentriebwerksdichtung*
• *Modification of turbine engine seal abradability*
• *Modification de la capacité abrasive de joint de moteur de turbine*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Simpson, Stanley Frank, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Liotta, Gary Charles, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Knapp, Jeffrey Todd, Arvada, CO Colorado 80004, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/12 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F01D 15/10*** ***F02C 3/10*** (11) **2 808 493 B1** ***F02C 9/18***
(25) En (26) En
(21) 14170149.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111564
(54) • *Zweiwellen-Gasturbine*
• *Two-shaft gas turbine*
• *Turbine à gaz à deux arbres*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Nanataki, Kenji, Kanagawa, 220-8401, JP
Kuroki, Hidetoshi, Kanagawa, 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F01D 17/10 → (51) ***F16K 31/122***

(51) ***F01D 17/14*** ***F02C 7/055*** ***F02C 9/20*** (11) **2 824 285 B1** ***F02C 7/057***
(25) En (26) En
(21) 13176146.2 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Gasturbine mit einem System zur Steuerung der angesaugten Luft*
• *Gas turbine engine comprising an inlet flow control arrangement*
• *Turbine à gaz comprenant un système de contrôle du flux d'entrée*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Reiter, Wilhelm, 79790 Kuessaberg, DE
Rofka, Stefan, 5415 Nussbaumen, CH
Hoevel, Michael, 5426 Lengnau, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 17/16 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 17/16 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F01D 25/16*** ***F01D 25/18*** ***F16C 33/10*** (11) **1 619 356 B1** ***F16C 17/04***
(25) De (26) De
(21) 04017488.0 (22) 23.07.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 25.01.2006
(54) • *Axiallager für einen Turbolader*
• *Thrust bearing for a turbocharger*
• *Palier de butée pour turbocompresseur*
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) Krauss, Paul, 67307 Göllheim, DE
Weinitschke, Thomas, 67227 Frankenthal, DE
Eggert, Helmut, 67295 Bolanden, DE
Schappert, Klaus, 67722 Winnweiler, DE
Stoll, Norbert, 67819 Kriegsfeld, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

F01D 25/16 → (51) ***F04D 29/059***

F01D 25/18 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F01D 25/32*** ***F02C 6/08*** (11) **2 182 178 B1** ***F02C 7/052***
(25) En (26) En
(21) 09250762.3 (22) 19.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 05.05.2010
(30) 28.10.2008 US 259602
(54) • *Gasturbinentriebwerk mit einem Partikelabscheider sowie Verfahren zur Trennung von Partikeln im Betrieb des Gasturbinentriebwerks*
• *Gas turbine comprising a particle separator and method of separating particles from air during operation of a gas turbine engine*
• *Turbine à gaz avec un séparateur de particules et procédé de séparation de particules pendant l'opération de la turbine à gaz*
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
(72) Martel, Alain C., St Paul d'Abbotsford, Québec J0E 1AO, CA
Gekht, Eugène, Brossard, Québec J4X 2P2, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01K 3/18 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***F01K 23/10*** (11) **2 126 291 B1**
(25) De (26) De
(21) 08828009.4 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/050954 28.01.2008
(87) WO 2009/024358 2009/09 26.02.2009
(30) 30.01.2007 EP 07002014
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GAS- UND DAMPFTURBINENANLAGE SOWIE DAFÜR AUSGELEGTE GAS- UND DAMPFTURBINENANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A GAS AND STEAM TURBINE PLANT AND A GAS AND STEAM TURBINE PLANT FOR THIS PURPOSE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE TURBINE À GAZ ET À VAPEUR ET INSTALLATION DE TURBINE À GAZ ET À VAPEUR CONÇUE À CETTE FIN*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
HESS, Rudolf, 91056 Erlangen, DE
SCHMID, Erich, 91080 Marloffstein, DE

F01L 1/12 → (51) ***F01L 1/18***

(51) ***F01L 1/16*** ***F02M 59/10*** ***F02M 59/48*** (11) **2 035 687 B1** ***F02M 59/44*** ***F16C 33/66***
(25) En (26) En
(21) 07810092.2 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/015233 29.06.2007
(87) WO 2008/005384 2008/02 10.01.2008
(30) 30.06.2006 US 817391 P
28.06.2007 US 819645
(54) • *NOCKENBAUGRUPPE*
• *TAPPET ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POUSSOIR*
(73) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
(72) BARTLEY, Bradley E., Pekin, IL 61554, US
STOCKNER, Alan R., Metamora, IL 61548, US
MACK, David C., Peoria, IL 61615, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***F01L 1/18*** ***F01L 1/12*** (11) **2 642 093 B1** ***F01M 9/10***
(25) Ko (26) En
(21) 11840978.8 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) KR 2011/008760 16.11.2011
(87) WO 2012/067426 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 KR 20100114826
15.11.2011 KR 20110118847
(54) • *KIPPHEBELSCHAFT MIT VERBESSERTER ABRIEBFESTIGKEIT UND KIPPHEBELSCHAFT/BUCHSENANORDNUNG DAMIT*
• *ROCKER ARM SHAFT WITH IMPROVED ABRASION RESISTANCE AND ROCKER ARM SHAFT/BUSH ASSEMBLY COMPRISING SAME*
• *ARBRE DE CULBUTEUR À RÉSISTANCE À L'ABRASION AMÉLIORÉE ET ENSEMBLE MANCHON/ARBRE DE CULBUTEUR LE COMPRENANT*
(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) KIM, Sung Gi, Seoul 135-782, KR
OH, Seok Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 448-556, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***F01L 1/344*** (11) **1 533 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 04027150.4 (22) 16.11.2004
(84) DE FR IT
(43) 25.05.2005
(30) 17.11.2003 US 520594 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINER NOCKENWELLE*
• *CAMSHAFT PHASING DEVICE*
• *DISPOSITIF DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES*
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) Simpson, Roger T., Ithaca New York, 14850, US
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

F01M 9/10 → (51) ***F01L 1/18***

F01M 13/04 → (51) ***B01D 45/08***

F01N 3/02 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 3/02 → (51) ***F02B 37/02***

F01N 3/022 → (51) ***C04B 37/00***

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 11/00*** (11) **2 238 321 B1** ***F02D 41/14***
(25) De (26) De
(21) 08870880.5 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2008/067687 17.12.2008
(87) WO 2009/089977 2009/30 23.07.2009
(30) 14.01.2008 DE 102008004207
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR CHECKING AN EXHAUST GAS AFTERTREATMENT SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE POUR CONTROLER UN SYSTEME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MOLL, Harald, 89079 Ulm-Einsingen, DE
BOUVIER, Damien, 70499 Stuttgart, DE

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/36*** (11) **2 589 769 B1** ***F02D 41/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11838998.0 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013

(86) JP 2011/070086 29.08.2011
(87) WO 2013/031028 2013/10 07.03.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 11/00*** (11) **2 476 875 B1** ***F02D 41/02***
(25) En (26) En
(21) 12156304.3 (22) 13.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2012
(30) 03.10.2003 JP 2003345723
(54) • *Motorabgasemissionssteuerungsvorrichtung und Motorabgasemissionssteuerungsverfahren*
• *Engine exhaust emission control device and engine exhaust emission control method*
• *Dispositif de contrôle de l'émission de l'échappement de moteur et procédé de contrôle de l'émission de l'échappement de moteur*
(73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(72) Nishina, Mitsuhiro, Saitama, 3628523, JP
Kurita, Hiroyuki, Saitama, 362-8523, JP
Katou, Toshikazu, Saitama-ken, 362-8523, JP
(74) Hemmer, Arnd, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE
(62) 04772988.4 / 1 676 984

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F02M 53/04*** (11) **2 627 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 11768001.7 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067729 11.10.2011
(87) WO 2012/049175 2012/16 19.04.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051656
14.10.2010 DE 102010048284
(54) • *HALTERUNG FÜR EINEN INJEKTOR*
• *MOUNTING FOR AN INJECTOR*
• *SUPPORT POUR UN INJECTEUR*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) NAGEL, Thomas, 51766 Engelskirchen, DE
SEELIGER, Stefan, 99947 Alterstedt, DE
BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE

F01N 3/20 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/28***

---

(51) ***F01N 3/28*** ***F01N 3/02*** (11) **2 559 875 B1** ***F01N 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 10849866.8 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2010/071383 30.11.2010
(87) WO 2011/129030 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 JP 2010094017
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGASREINIGUNG*
• *APPARATUS FOR PURIFYING EXHAUST GAS*
• *APPAREIL POUR L'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) UD Trucks Corporation, 1, Ooaza 1-chome Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
(72) FUKUDA, Takashi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F01N 3/28 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/28 → (51) ***C04B 35/195***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 5/02 → (51) ***F02B 37/02***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***F02B 29/04*** (11) **2 014 893 B1**
(25) De (26) De
(21) 08005081.8 (22) 19.03.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 14.01.2009
(30) 09.05.2007 DE 102007021702
(54) • *Umluftsystem für einen Abgasturbolader*
• *Ventilation system for an exhaust gas turbo charger*
• *Système de circulation d'air pour une turbosoufflante de gaz d'échappement*
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Schneider, Klaus, 75233 Tiefenbronn, DE

F02B 29/04 → (51) ***F02B 37/013***

F02B 29/04 → (51) ***F02M 35/112***

F02B 29/04 → (51) ***F28F 27/00***

---

(51) ***F02B 37/013*** ***F02B 29/04*** ***F02B 67/10*** (11) **2 496 805 B1** ***F02B 75/22***
(25) De (26) De
(21) 10773864.3 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/006719 04.11.2010
(87) WO 2011/054513 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 DE 102009052209
(54) • *V-MOTOR*
• *V ENGINE*
• *MOTEUR EN V*
(73) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) GUNKEL, Rolf, 88048 Friedrichshafen, DE
HENSSLER, Felix, 78462 Konstanz, DE
HIRY, Johannes, 88069 Tettnang, DE
REITZ, Jörg, Andre, 88682 Salem, DE
WIEDMANN, Martin, 78467 Konstanz, DE
(74) Schimek, Wolfgang Stefan, Werner-von-Siemens-Straße 6, 86159 Augsburg, DE

---

(51) ***F02B 37/02*** ***F01N 3/02*** (11) **2 602 449 B1** ***F01N 5/02***
(25) De (26) De
(21) 12195641.1 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 08.12.2011 DE 102011088019
(54) • *Verbrennungskraftmaschine mit Abgasturbolader und Abgaskühler sowie Verfahren zur Steuerung/Regelung der Betriebstemperatur des Abgasturboladers*
• *Combustion engine with exhaust gas turbocharger and exhaust gas cooler and method for controlling/regulating the working temperature of the exhaust gas turbocharger*
• *Moteur à combustion interne avec turbosoufflante de gaz d'échappement et refroidisseur de gaz d'échappement ainsi que procédé de commande/réglage de la température de fonctionnement de la turbosoufflante de gaz d'échappement*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Hiller, Marc, 67294 Morschheim, DE
Böning, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE
Herfurth, Roland, 93051 Regensburg, DE
Sparrer, Christoph, 93053 Regensburg, DE

F02B 37/24 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 67/10 → (51) ***F02B 37/013***

F02B 75/22 → (51) ***F02B 37/013***

F02B 77/04 → (51) ***F02F 3/00***

F02C 3/10 → (51) ***F01D 15/10***

---

(51) ***F02C 3/113*** ***F02C 7/36*** ***F16H 49/00*** (11) **1 933 017 B1** ***F16H 37/08***
(25) En (26) En
(21) 07122375.4 (22) 05.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.06.2008
(30) 06.12.2006 US 567490
(54) • *Variables Kuppeln von Turbofan-Triebwerkwellen über ein offenes Differenzial- oder Planetengetriebe mit Drehmomentkupplung zur Energieentnahme und Triebwerk-Betriebsfähigkeit*
• *Variable coupling of turbofan engine spools via open differential or planetary gear set with torque coupling for power extraction and engine operability*
• *Couplage variable d'arbres de moteur de réacteur à double flux via un train d'engrenages planétaire ou différentiel ouvert avec couplage pour l'extraction de puissance et l'exploitabilité du moteur*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kern, John Michael, Rexford, NY 12148, US
Drexel, Michael V., Delanson, NY 12053, US
Vandam, Jeremy Daniel, W. Coxsackie, NY 12929, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F02C 3/14*** ***F23R 3/60*** (11) **1 903 283 B1** ***F23R 3/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07116895.9 (22) 21.09.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 26.03.2008
(30) 22.09.2006 FR 0653896
(54) • *Ringförmige Brennkammer eines Turbotriebwerks*
• *Annular combustion chamber of a turbomachine*

- *Chambre de combustion annulaire d'une turbomachine*

(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Commaret, Patrice, 77950, Rubelles, FR
Hernandez, Didier, 77720, Quiers, FR
Locatelli, David, 01170, Gex, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02C 6/08 → (51) ***F01D 25/32***

(51) ***F02C 7/042*** (11) **2 792 871 B1**
F02C 7/057
(25) En (26) En
(21) 14161039.4 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 GB 201307004
(54) • *Lufteinlass*
• *Air Intake*
• *Entrée d'air*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Howarth, Nicholas, Derby, DE23 6FY, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/052 → (51) ***F01D 25/32***

F02C 7/055 → (51) ***F01D 17/14***

F02C 7/057 → (51) ***F01D 17/14***

F02C 7/057 → (51) ***F02C 7/042***

F02C 7/22 → (51) ***F02C 7/228***

(51) ***F02C 7/228*** (11) **2 222 944 B1**
F02C 7/22
(25) En (26) En
(21) 08860013.5 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/013036 20.11.2008
(87) WO 2009/075721 2009/25 18.06.2009
(30) 20.11.2007 US 942795
(54) • *FEUERUNGSSYSTEM MIT SEQUENTIELLER VERBRENNUNG FÜR EIN BRENNSTOFFSYSTEM EINES GASTURBINENMOTORS*
• *SEQUENTIAL COMBUSTION FIRING SYSTEM FOR A FUEL SYSTEM OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME D'ALLUMAGE À COMBUSTION SÉQUENTIELLE POUR UN CIRCUIT D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) CHHABRA, Nitin, Oviedo FL 32765, US
FOUST, Adam, Orlando FL 32803, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F02C 7/36 → (51) ***F02C 3/113***

F02C 9/18 → (51) ***F01D 15/10***

F02C 9/18 → (51) ***F16K 31/122***

F02C 9/20 → (51) ***F01D 17/14***

(51) ***F02D 9/10*** (11) **2 202 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 09179672.2 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 26.12.2008 TW 97150962
(54) • *Drosselventilgehäuse und Drosselventilvorrichtung mit diesem Gehäuse*
• *Throttle valve body and throttle valve device having the same*
• *Corps de papillon des gaz et dispositif de papillon des gaz doté de celui-ci*
(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan Hsing Street Sanmin District, Kaohsiung, TW
(72) Kuo, Wei-Shin, Kaohsiung City 807, TW
Huang, Bi-Song, Kaohsiung City 807, TW
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***F02D 9/10*** (11) **2 290 217 B1**
F02D 11/10 ***F02M 17/12***
G01D 5/14 ***F16K 31/08***
F16K 37/00
(25) En (26) En
(21) 10189356.8 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(54) • *Brennstoffversorgungseinheit*
• *Fuel supply unit*
• *Unité d'alimentation en carburant*
(73) Husqvarna AB, Intellectual Property Dept. EM-LPH, 561 82 Huskvarna, SE
(72) Larsson, Mikael, 556 28, Jönköping, SE
Carlsson, Bo, 441 96, Alingsås, SE
Landén, Björn, 561 35, Huskvarna, SE
Lavenius, Mats, 433 33, Partille, SE
(62) 08724238.4 / 2 268 911

(51) ***F02D 9/10*** (11) **2 530 285 B1**
F02M 35/16 ***F02M 35/10***
(25) En (26) En
(21) 12170056.1 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 30.05.2011 JP 2011120690
30.05.2011 JP 2011120691
(54) • *Aufnahmestruktur eines Motorrads*
• *Intake structure of motorcycle*
• *Structure d'entrée de motocyclette*
(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuokaken 432-8611, JP
(72) Uchiyama, Tatsushi, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP
Yamada, Ikuo, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F02D 11/10 → (51) ***F02D 9/10***

F02D 11/10 → (51) ***F02D 21/08***

(51) ***F02D 13/08*** (11) **2 527 620 B1**
F02D 17/04 ***F02D 41/04***
F02N 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 10843062.0 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/050510 18.01.2010
(87) WO 2011/086704 2011/29 21.07.2011
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NISHIKIORI, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HOSHI, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 17/04 → (51) ***F02D 13/08***

(51) ***F02D 21/08*** (11) **2 653 704 B1**
F02D 41/10 ***F02D 11/10***
F02D 41/00
(25) Ja (26) En
(21) 10860692.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2010/072693 16.12.2010
(87) WO 2012/081111 2012/25 21.06.2012
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HOKUTO, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 522 839 B1**
F01D 17/16 ***F02B 37/24***
(25) En (26) En
(21) 12167349.5 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 JP 2011107362
(54) • *Steuervorrichtung für einen Turbolader*
• *Control device for turbocharger*
• *Dispositif de commande pour turbocompresseur*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Noda, Takanobu, Aichi-ken, 471-8571, JP
Oshima, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 41/04 → (51) ***F01N 3/08***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 13/08***

F02D 41/06 → (51) ***B60L 11/12***

F02D 41/10 → (51) ***F02D 21/08***

(51) ***F02D 41/14*** (11) **2 142 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 08734800.9 (22) 27.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) EP 2008/002407 27.03.2008
(87) WO 2008/122369 2008/42 16.10.2008
(30) 04.04.2007 DE 102007016276
(54) • *LAMBDA-REGELUNG MIT EINER KENNLINIENADAPTION*
• *LAMBDA CONTROL WITH ADAPTATION OF CHARACTERISTIC CURVES*
• *RÉGULATION DE LAMBDA À ADAPTATION DE CARACTÉRISTIQUES*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HAHN, Hermann, 30175 Hannover, DE

F02D 41/14 → (51) ***F01N 3/08***

F02F 1/18 → (51) ***F02F 3/00***

F02F 1/42 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02F 3/00*** ***F02F 1/18*** ***F16J 9/00*** (11) **2 532 871 B1** ***F16J 1/02*** ***F02B 77/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11736821.7 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/000500 28.01.2011
(87) WO 2011/093106 2011/31 04.08.2011
(30) 04.08.2010 JP 2010175804
01.02.2010 JP 2010020781
(54) • *HUBKOLBENMOTOR*
• *RECIPROCATING ENGINE*
• *MOTEUR ALTERNATIF*
(73) Bando Kiko Co., Ltd, 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi Tokushima 770-0871, JP
(72) BANDO, Shigeru, Tokushima-shi Tokushima 770-0862, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F02K 3/06 → (51) ***B21D 53/78***

(51) ***F02K 9/12*** ***F02K 9/28*** ***F02K 9/18*** (11) **2 503 135 B1** ***F02K 9/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161049.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152408
(54) • *Doppelimpuls- und Mehrfachimpuls-Schubgenerator*
• *Dual-pulse and multi-pulse thrust generators*
• *Générateurs de poussée bi-impulsions et multi-impulsions*
(73) ROXEL France, Avenue Gay Lussac, 33167 Saint-Medard en Jalles Cedex, FR
(72) Nugeyre, Jean-Claude, 33127 Saint Jean d'Illac, FR
Zanelli, Didier, 45100 ORLEANS, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F02K 9/18 → (51) ***F02K 9/12***

F02K 9/28 → (51) ***F02K 9/12***

F02K 9/30 → (51) ***F02K 9/97***

F02K 9/34 → (51) ***F02K 9/12***

(51) ***F02K 9/97*** ***F02K 9/30*** (11) **2 084 387 B1** ***F42B 10/66***
(25) En (26) En
(21) 07873758.2 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) US 2007/083448 02.11.2007
(87) WO 2008/105967 2008/36 04.09.2008
(30) 06.11.2006 US 593440
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM MIT MEHRFACHDÜSENGITTER MIT GENEIGTEN DÜSEN*
• *PROPULSION SYSTEM WITH CANTED MULTINOZZLE GRID*
• *SYSTÈME DE PROPULSION AVEC GRILLE À PLUSIEURS BUSES INCLINÉE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) CHASMAN, Daniel, Tucson, Arizona 85715, US
HAIGHT, Stephen D., Tucson, Arizona 85752, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F02K 9/97 → (51) ***B64G 1/00***

F02M 13/02 → (51) ***F02M 31/02***

F02M 13/04 → (51) ***F02M 31/02***

F02M 17/12 → (51) ***F02D 9/10***

(51) ***F02M 25/06*** ***G05D 11/00*** (11) **2 795 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812302.3 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) GB 2012/000910 17.12.2012
(87) WO 2013/093394 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 GB 201121845
(54) • *DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE SOUS PRESSION*
(73) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB
(72) SMITH, Paul, J., Peterborough Cambridgeshire PE3 8LH, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F02M 25/10 → (51) ***F02M 31/02***

F02M 26/00 → (51) ***F02M 35/112***

(51) ***F02M 31/02*** ***F02M 31/04*** ***F02M 13/04*** (11) **2 279 342 B1** ***F02M 13/02*** ***F02M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 09722599.9 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/053274 19.03.2009
(87) WO 2009/115589 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 EP 08102837
(54) • *VERBRENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *COMBUSTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMBUSTION*
(73) Aquafuel Research Limited, Unit 1020 Heeley Close Kent Science Park, Sittingbourne Kent ME9 8HL, GB
(72) McNeil, John, Kent ME9 8HL, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

F02M 31/04 → (51) ***F02M 31/02***

F02M 35/024 → (51) ***B01D 46/24***

(51) ***F02M 35/10*** ***F02F 1/42*** ***F02M 35/116*** (11) **2 783 098 B1** ***F02M 35/104***
(25) En (26) En
(21) 12810318.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) FI 2012/051147 20.11.2012
(87) WO 2013/076367 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FI 20116160
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND KURBELGEHÄUSE*
• *RECIPROCATING ENGINE AND ENGINE BLOCK*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET BLOC MOTEUR*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) JÄRVI, Arto, FI-65320 Vaasa, FI
HÄGGBLOM, Daniel, FI-65630 Karperö, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02M 35/10 → (51) ***F02D 9/10***

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/112***

F02M 35/104 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 35/104 → (51) ***F02M 35/112***

(51) ***F02M 35/112*** ***F02B 29/04*** ***F02M 35/10*** (11) **2 622 200 B1** ***F02M 35/104*** ***F02M 26/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11751559.3 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/063034 28.07.2011
(87) WO 2012/041563 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 FR 1003814
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINES STROMS AUS EINTRITTSGASEN UND RÜCKGEFÜHRTEN ABGASEN MIT ISOLIERVORRICHTUNG FÜR DIE RÜCKGEFÜHRTEN ABGASE*
• *DEVICE FOR MIXING A STREAM OF INLET GASES AND OF RECIRCULATED EXHAUST GASES COMPRISING INSULATING MEANS FOR THE RECIRCULATED EXHAUST GASES*
• *DISPOSITIF DE MELANGE D'UN FLUX DE GAZ D'ADMISSION ET D'ECHAPPEMENT RECIRCULES COMPRENANT DES MOYENS D'ISOLATION POUR LES GAZ D'ECHAPPEMENT RECIRCULES*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand Le Verrière BP 513, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) ODILLARD, Laurent, 72390 Le Luart, FR
DEVEDEUX, Sébastien, F-78000 Versailles, FR

GALLAND, Jean-Pierre, F-78690 Les Essarts-le-roi, FR
BURGOLD, Sven, F-78120 Rambouillet, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F02M 35/116 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 35/16 → (51) ***F02D 9/10***

(51) ***F02M 51/06*** ***F02M 63/00*** (11) **1 887 214 B1**
(25) De (26) De
(21) 07110619.9 (22) 20.06.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 13.02.2008
(30) 07.08.2006 DE 102006036781
(54) • *Injektor und zugehöriges Betriebsverfahren*
• *Injector and corresponding operating method*
• *Injecteur et procédé de fonctionnement correspondant*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Boehland, Peter, 71672, Marbach, DE
Kanne, Sebastian, 71409, Schwaikheim, DE
Nentwig, Godehard, Palo Alto, 94304, US
Bauer, Michael, 70839, Gerlingen, DE

F02M 51/06 → (51) ***H01L 41/047***

F02M 53/04 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F02M 59/10*** ***F02M 63/00*** ***F04B 53/18*** (11) **2 795 095 B1** ***F04B 1/18***
(25) De (26) De
(21) 12809781.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075994 18.12.2012
(87) WO 2013/092614 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011089399
(54) • *PUMPE, INSBESONDERE KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG*
• *PUMP, IN PARTICULAR A FUEL PUMP FOR A FUEL INJECTION SYSTEM*
• *POMPE, EN PARTICULIER UNE POMPE Á CARBURANT POUR UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANGENBACH, Christian, 71576 Erbstetten, DE

F02M 59/10 → (51) ***F01L 1/16***

F02M 59/44 → (51) ***F01L 1/16***

F02M 59/48 → (51) ***F01L 1/16***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 59/10***

F02N 11/04 → (51) ***B60L 11/12***

F02N 11/08 → (51) ***B60L 11/12***

F02N 19/00 → (51) ***F02D 13/08***

F02N 19/04 → (51) ***B60L 11/12***

(51) ***F03B 13/26*** ***F03B 17/06*** ***B63B 35/44*** (11) **2 657 512 B1** ***B63B 21/20***
(25) En (26) En
(21) 13165147.3 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 24.04.2012 US 201213454608
(54) • *Stromverteilungs- und -übertragungssystem für Wasserstromenergieerzeugungssystem*
• *Power distribution and transmission systems for a water current power generation system*
• *Systèmes de distribution et de transmission de puissance pour un système de génération d'énergie par courant d'eau*
(73) Anadarko Petroleum Corporation, 1201 Lake Robbins Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) Bolin, William D., Spring, 77379, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13164887.5 / 2 657 122

F03B 17/06 → (51) ***F03B 13/26***

F03C 1/26 → (51) ***F04B 17/02***

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 282 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 09008587.9 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(54) • *Verfahren zur Inspektion einer Windturbinenschaufel*
• *Method to inspect a wind turbine blade*
• *Procédé d'inspection de pale d'éollienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK
Wolf, Erik, 91341 Röttenbach, DE

F03D 1/00 → (51) ***B60P 3/00***

F03D 1/00 → (51) ***B65D 85/68***

F03D 1/00 → (51) ***B66C 1/10***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 761 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 12766099.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/069200 28.09.2012
(87) WO 2013/045622 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 IT RM20110517
17.10.2011 US 201161548078 P
(54) • *BLATT FÜR WINDTURBINE SOWIE VERFAHREN ZUR FERTIGUNG DES BLATTES*
• *BLADE FOR WIND TURBINE AND METHOD OF ASSEMBLY OF THE BLADE*
• *PALE POUR ÉOLIENNE ET MÉTHODE DE MONTAGE DE LA PALE*
(73) Enel Green Power S.p.A., Viale Regina Margherita 125, 00198 Roma, IT
(72) LA PEGNA, Luigi, 00198 Roma, IT
PIANO, Renzo, 00198 Roma, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

F03D 1/06 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F03D 5/00*** (11) **2 422 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 10713095.7 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/030071 06.04.2010
(87) WO 2010/129124 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 US 215201 P
04.05.2009 US 215202 P
04.05.2009 US 215204 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHIRMENERGIEERZEUGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UMBRELLA POWER GENERATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE UTILISANT UN ORGANE DU TYPE PARAPLUIE*
(73) Skywind, Inc., 31 Farrwood Drive, Andover, MA 01810, US
(72) ZHANG, Jianjun, Cupertino, CA 95014, US
ZOU, Nanzhi, Fremont, CA 94539, US
ZHOU, Wang-Long, Andover, MA 01810, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 1/06*** (11) **2 798 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 12822966.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) DE 2012/100402 28.12.2012
(87) WO 2013/097847 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011122504
(54) • *TELESKOPIERBARES ROTORBLATT UND TELESKOPIERBARER TURM SOWIE, WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGENPARK*
• *TELESCOPIC ROTOR BLADE AND TELESCOPIC TOWER, WIND TURBINE, AND WIND FARM*
• *PALE DE ROTOR ET MÂT TÉLESCOPIQUES, ÉOLIENNE ET PARC ÉOLIEN ASSOCIÉS*
(73) Rohden, Rolf, Wallster Loog 10, 26607 Aurich, DE
(72) Rohden, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

F03D 9/00 → (51) ***F04B 17/02***

F03D 9/00 → (51) ***H02J 3/36***

F03D 9/00 → (51) ***H05K 7/14***

F03D 15/00 → (51) ***F04B 17/02***

F04B 1/053 → (51) ***F04B 17/02***

F04B 1/18 → (51) ***F02M 59/10***

(51) ***F04B 17/02*** ***F03C 1/26*** ***F04B 1/053*** (11) **2 764 240 B1** ***F03D 15/00*** ***F03D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11735920.8 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2011/003888 06.07.2011
(87) WO 2013/005259 2013/02 10.01.2013

(54) • *ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG, GRUPPE AUS ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *ENERGY EXTRACTION DEVICE, GROUP OF ENERGY EXTRACTION DEVICES AND OPERATING METHODS*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'ÉNERGIE, GROUPE DE DISPOSITIFS D'EXTRACTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉS POUR LES FAIRE FONCTIONNER*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) CALDWELL, Niall, Loanhead Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
DUMNOV, Daniil, Loanhead Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
FIELDING, Michael, Loanhead Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
LAIRD, Stephen, Loanhead Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
STEIN, Uwe, EH209TBLoanhead Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
TAYLOR, Jamie, Loanhead Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

F04B 33/00 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***F04B 35/04*** (11) **2 370 697 B1**
F04B 39/00 ***F16C 3/12***
(25) De (26) De
(21) 09740156.6 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/064107 27.10.2009
(87) WO 2010/060708 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 DE 102008037584
(54) • *KOMPRESSOR*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) DETERING, Rainer, 30926 Seelze, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F04B 37/10 → (51) ***A61M 1/00***

F04B 39/00 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***F04B 39/06*** (11) **2 795 127 B1**
F04B 39/12 ***F04B 39/16***
F04B 53/08 ***F04B 53/16***
B01D 5/00 ***B01D 53/26***
F25B 21/02 ***H05K 5/02***
(25) De (26) De
(21) 12812650.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076621 21.12.2012
(87) WO 2013/092993 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011121926
(54) • *GERÄTEGEHÄUSE MIT KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINSTRÖMENDE LUFT*
• *MACHNINE HOUSING HAVING A COOLING DEVICE FOR ENTERING AIR*
• *BOÎTIER D'UN APPAREIL AVEC DES MOYENS POUR REFROIDIR DE L'AIR ENTRANT LEDIT BOÎTIER*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KILAST, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
LEWANDOWSKI, Marek, 71706 Markgroeningen, DE

F04B 39/12 → (51) ***F04B 39/06***

F04B 39/16 → (51) ***F04B 39/06***

(51) ***F04B 41/06*** (11) **2 778 414 B1**
F04B 49/00 ***F04B 49/06***
F04B 51/00 ***F04D 27/00***
F25B 49/02 ***F04D 15/00***
G05D 7/06
(25) De (26) De
(21) 13160716.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 EP 13159618
15.03.2013 EP 13159616
(54) • *Messwertstandardisierung*
• *Measurement value standardisation*
• *Standardisation de valeur de mesure*
(73) KAESER KOMPRESSOREN SE, Carl-Kaeser-Strasse 26, 96450 Coburg, DE
(72) Florian Wagner, 95460 Coburg, DE
Anika Hartwich, 95460 Coburg, DE
Andreas Birkenfeld, 97753 Karlstadt, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 16151509.3

F04B 49/00 → (51) ***F04B 41/06***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 41/06***

F04B 49/08 → (51) ***A61M 1/00***

F04B 51/00 → (51) ***F04B 41/06***

F04B 53/08 → (51) ***F04B 39/06***

F04B 53/10 → (51) ***F04C 2/00***

F04B 53/16 → (51) ***F04B 39/06***

F04B 53/18 → (51) ***F02M 59/10***

(51) ***F04C 2/00*** (11) **2 341 250 B1**
B60R 11/00 ***F04B 53/10***
B67D 1/10 ***B67D 1/00***
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 11000647.5 (22) 21.03.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.07.2011
(30) 21.03.2005 US 85370
(54) • *Spender mit selbstschliessendem Zapfventil und Peristaltikpumpe*
• *Dispenser with self closing dispensing valve and peristaltic pump*
• *Distributeur avec valve à fermeture automatique et pompe péristalique*
(73) Lancer Corporation, 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219, US
(72) Romanyszyn, Michael, T., San Antonio Texas 78261, US
Basil, Girjis, F., San Antonio Texas 78244, US
Schroeder, Alfred, A., San Antonio Texas 78230, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 06739048.4 / 1 861 319

(51) ***F04C 14/22*** (11) **2 795 130 B1**
(25) It (26) En
(21) 12815823.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057167 11.12.2012
(87) WO 2013/093711 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 IT TO20111188
(54) • *ROTATIONSVERDRÄNGERPUMPE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DEREN VERDRÄNGUNG*
• *ROTARY POSITIVE DISPLACEMENT PUMP AND METHOD OF REGULATING ITS DISPLACEMENT*
• *POMPE VOLUMÉTRIQUE ROTATIVE ET MÉTHODE DE RÉGULATION DE SON DÉBIT VOLUMÉTRIQUE*
(73) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT
(72) CORTESI, Matteo, I-26010 Offanengo (CR), IT
STAGNOLI, Luca, I-26010 Offanengo (CR), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) ***F04C 15/00*** (11) **2 154 374 B1**
F04C 2/10 F04C 2/18
(25) De (26) De
(21) 09009849.2 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2010
(30) 12.08.2008 DE 102008038766
(54) • *Hydraulische Zahnradmaschine*
• *Hydraulic gear wheel machine*
• *Machine hydraulique à roue dentée*
(73) Robert Bosch GmbH, Patent Department Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) Tetzlaff, Sebastian, 71701 Schwieberdingen, DE
Bredenfeld, Guido, 71672 Marbach, DE
Lendl, Ulrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Cerny, Stefan, 71254 Ditzingen, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) ***F04C 18/02*** (11) **2 115 302 B1**
F04C 29/02 ***F04C 23/00***
F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 07793786.0 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) KR 2007/004216 31.08.2007
(87) WO 2008/088112 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 KR 20070006267
19.04.2007 KR 20070038514
(54) • *VERDICHTER UND ÖLSPERRVORRICHTUNG DAFÜR*
• *COMPRESSOR AND OIL BLOCKING DEVICE THEREFOR*
• *COMPRESSEUR ET DISPOSITIF DE BLOCAGE D'HUILE POUR CELUI-CI*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Chul-Su, Seoul 153-023, KR
KIEM, Myung-Kyun, Seoul 153-023, KR
JANG, Ki-Tae, Seoul 153-023, KR
LEE, Byeong-Chul, Seoul 153-023, KR
CHOI, Se-Heon, Seoul 153-023, KR
HWANG, Seon-Woong, Seoul 153-023, KR

YOO, Byung-Kil, Seoul 153-023, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04C 18/12 → (51) ***F04C 27/02***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 27/02***

(51) ***F04C 27/02*** ***F04C 23/00*** (11) **2 193 276 B1** ***F04C 18/12***
(25) En (26) En
(21) 08806702.0 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) GB 2008/050886 01.10.2008
(87) WO 2009/044197 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 GB 0719394
(54) • *MEHRSTUFIGE ZWEISCHALIGE VAKUUMPUMPE*
• *A MULTI STAGE, CLAM SHELL VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE À ÉTAGES MULTIPLES ET À CARTER EN DEUX PARTIES*
(73) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
(72) SCHOFIELD, Nigel, Paul, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, GB
DOWDESWELL, Stephen, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, GB
(74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F04C 29/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 29/02 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***F04D 13/02*** ***A61M 1/10*** ***F16C 32/04*** ***F04D 29/60*** ***H02K 49/10*** ***F04D 13/06*** (11) **2 472 117 B1** ***F04D 29/048*** ***F16H 49/00*** ***F04D 29/62*** ***H02N 15/00*** H02K 7/09
(25) Ja (26) En
(21) 10811526.2 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/005289 27.08.2010
(87) WO 2011/024470 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 JP 2009197785
(54) • *WEGWERFBARE ZENTRIFUGALPUMPE MIT MAGNETISCHER AUFHÄNGUNG*
• *DISPOSABLE MAGNETIC-SUSPENSION CENTRIFUGAL PUMP*
• *POMPE CENTRIFUGE À SUSPENSION MAGNÉTIQUE JETABLE*
(73) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP
Tokyo Medical and Dental University, 5-45, Yushima 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP
(72) HIJIKATA, Wataru, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
SHINSHI, Tadahiko, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
TAKATANI, Setsuo, Tokyo 113-8510, JP
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) ***F04D 13/06*** ***F04D 29/42*** ***F04D 29/12*** (11) **2 796 722 B1** ***F04D 29/62***
(25) En (26) En
(21) 13165573.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Elektrische Kraftfahrzeugkühlmittelpumpe mit gebördeltem Gehäuse*
• *Automotive electrical coolant pump with crimped housing*
• *Pompe à liquide de refroidissement électrique d'automobile avec carter serti*
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) Zacher, Wolfgang, 04720 Döbeln, DE
Travaglini, Pietro, 66043 Casoli (Chieti), IT
Basilischi, Antonio, 66034 Lanciano, IT
Candeloro, Carmine, 66043 Casoli (Chieti), IT
Patzner, Rene, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04D 13/06 → (51) ***F04D 13/02***

(51) ***F04D 13/10*** ***F04D 29/62*** (11) **2 366 906 B1** ***H02K 5/132***
(25) It (26) En
(21) 11158384.5 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 17.03.2010 IT VI20100072
(54) • *Verbesserte Motorpumpe*
• *Perfected motor unit for pumping devices*
• *Moteur de pompe amélioré*
(73) CALPEDA S.p.A., Via Roggia di Mezzo, 39, I-36050 Montorso Vicentino (VI), IT
(72) Matteazzi, Giuliano, 36040 Brendola (VI), IT
Zamberlan, Fiorenzo, 36070, Trissino (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

F04D 15/00 → (51) ***F04B 41/06***

(51) ***F04D 19/04*** ***F04D 29/32*** (11) **2 757 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 13152249.2 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(54) • *Rotationsvakuumpumpe*
• *Rotary vacuum pump*
• *Pompe à vide rotative*
(73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
(72) Emelli, Enrico, 10040 Leini' (TO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F04D 25/06 → (51) ***F24F 11/00***

F04D 27/00 → (51) ***F04B 41/06***

(51) ***F04D 29/02*** (11) **2 187 062 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08839009.1 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/068535 14.10.2008
(87) WO 2009/051089 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 JP 2007267667
(54) • *MONTAGEVERFAHREN FÜR EIN LEITSCHAUFELRINGSEGMENT, UND LEITSCHAUFELRINGSEGMENT*
• *ASSEMBLING METHOD OF A STATOR BLADE RING SEGMENT, AND STATOR BLADE RING SEGMENT*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN SEGMENT DE COURONNE D'AUBES FIXES, ET SEGMENT DE COURONNE D'AUBES FIXES*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(72) NAKAMURA, Ikuo, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
WAKI, Kunihiko, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F04D 29/02 → (51) ***B21J 5/12***

F04D 29/02 → (51) ***F04D 29/32***

F04D 29/048 → (51) ***F04D 13/02***

F04D 29/056 → (51) ***F04D 29/059***

(51) ***F04D 29/059*** ***F04D 29/056*** ***F16C 19/18*** (11) **2 279 352 B1** ***F01D 25/16*** ***F16C 19/54***
(25) En (26) En
(21) 09738458.0 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) IB 2009/005400 28.04.2009
(87) WO 2009/133445 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 JP 2008116734
(54) • *LAGERVORRICHTUNG FÜR AUFLADER*
• *BEARING DEVICE FOR SUPERCHARGER*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR COMPRESSEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) KITADA, Takayoshi, Aichi-ken 471-8571, JP
OKUMURA, Tsuyoshi, Osaka 542-8502, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04D 29/12 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/28 → (51) ***F24F 11/00***

(51) ***F04D 29/32*** ***F04D 29/38*** ***F04D 29/02*** (11) **2 697 517 B1** ***F04D 29/64***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12721327.0 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) FR 2012/000128 05.04.2012
(87) WO 2012/140336 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 FR 1101102
(54) • *PROPELLER EINES IMPULSLUFTSTROMGENERATORS, INSBESONDERE FÜR EIN TRAGBARES GEBLÄSE*
• *PROPELLER OF A PULSED AIRFLOW GENERATOR, IN PARTICULAR FOR A PORTABLE BLOWER*

- *HÉLICE DE GÉNÉRATEUR DE FLUX D'AIR PUISÉ, EN PARTICULIER POUR SOUFFLEUR PORTATIF.*

(73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavaillon Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
(72) PELLENC, Roger, F-84120 Pertuis, FR
GILBERT, Philippe, F-13610 Le Puy Sainte Reparade, FR
(74) Marek, Pierre, 28 Rue de la Loge B.P. Box 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

F04D 29/32 → (51) ***B21D 53/78***

F04D 29/32 → (51) ***B21J 5/12***

F04D 29/32 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 29/38 → (51) ***B21D 53/78***

F04D 29/38 → (51) ***F04D 29/32***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/60 → (51) ***F04D 13/02***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 13/02***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 13/10***

F04D 29/64 → (51) ***F04D 29/32***

F15B 11/00 → (51) ***B60T 8/34***

F15B 11/00 → (51) ***E02F 9/22***

F15B 13/01 → (51) ***B60T 8/34***

(51) ***F15B 13/043*** (11) **2 792 889 B1**
(25) De (26) De
(21) 14160612.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 DE 102013206977
(54) • *Stromregelventilbaugruppe*
• *Flow regulating valve assembly*
• *Ensemble de vanne régulatrice de débit*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Amrhein, Jan, Rochester Hills, 483093574, US
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

(51) ***F15B 15/14*** ***F16L 3/10*** (11) **2 423 516 B1** ***F16L 3/237***
(25) Ja (26) En
(21) 10766950.9 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/056042 26.03.2010
(87) WO 2010/122891 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 JP 2009104889
23.04.2009 JP 2009104887
(54) • *ROHRSICHERUNGSSTRUKTUR FÜR EIN ZYLINDERROHR*
• *PIPE SECURING STRUCTURE FOR CYLINDER TUBE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE TUBE POUR TUYAU CYLINDRIQUE*
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) HARA, Takahiko, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F15B 15/18 → (51) ***B66F 9/22***

(51) ***F15B 19/00*** ***G01L 19/00*** (11) **2 828 632 B1** ***F16L 41/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13712734.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055515 18.03.2013
(87) WO 2013/139722 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252522
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERTEN DRUCKMESSUNG FÜR ERWÄRMUNGSKANÄLE*
• *DEVICE FOR OPTIMIZED PRESSURE SENSING FOR HEATING CHANNELS*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE PRESSION OPTIMISEE POUR CANAUX CHAUFFANTS*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GROS D'AILLON, Luc, F-38320 Brie et Angonnes, FR
GUEGUEN, Jil, F-38000 Grenoble, FR
FRANCOIS, Fabrice, F-38850 Chirens, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F15B 21/14 → (51) ***B66F 9/22***

F16B 12/08 → (51) ***A47C 7/00***

F16B 13/00 → (51) ***F16B 13/12***

F16B 13/06 → (51) ***F16B 13/12***

(51) ***F16B 13/08*** (11) **2 803 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 14167097.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 14.05.2013 DE 202013102090 U
(54) • *Dübel mit einem Hohlprofilschaft*
• *Dowel with a hollow profile shaft*
• *Cheville dotée d'un tige de profilé creux*
(73) Klemke, Richard, Hohenhauser Str. 76, 32689 Kalletal, DE
(72) Klemke, Richard, 32689 Kalletal, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16B 13/08 → (51) ***F16B 13/12***

(51) ***F16B 13/12*** ***F16B 13/00*** ***F16B 13/06*** (11) **2 474 748 B1** ***F16B 13/08***
(25) En (26) En
(21) 11150522.8 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(54) • *Metallwandanker für eine Schraube*
• *Metal wall anchor for a screw*
• *Ancrage de mur métallique pour une vis*
(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Villatte, Didier, 91130 Ris-Orangis, FR
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

F16B 13/14 → (51) ***E04B 1/76***

F16B 21/07 → (51) ***B60R 13/02***

F16B 21/08 → (51) ***B60R 13/02***

F16B 21/09 → (51) ***B60R 13/02***

F16B 25/00 → (51) ***B21H 3/06***

F16B 39/02 → (51) ***F16B 39/10***

(51) ***F16B 39/10*** ***B60B 3/14*** ***F16B 39/02*** (11) **2 310 698 B1** ***B60S 5/00*** ***F16B 41/00***
(25) En (26) En
(21) 09793766.8 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) CA 2009/000969 10.07.2009
(87) WO 2010/003250 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 US 79591
(54) • *FESTSTELLVORRICHTUNG FÜR RADMUTTERN*
• *WHEEL LUG NUT LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE D'ÉCROU DE ROUE*
(73) Davies, Ifor C., 2107 Pinevalley Crescent, Oakville, Ontario L6H 6L8, CA
(72) Davies, Ifor C., Oakville, Ontario L6H 6L8, CA
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***F16B 39/24*** ***F16B 39/26*** (11) **2 230 410 B1** ***F16B 43/00***
(25) De (26) De
(21) 10000448.0 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 20.03.2009 DE 102009014162
(54) • *Befestigungselement*
• *Fastening element*
• *Elément de fixation*
(73) NEDSCHROEF PLETTENBERG GmbH, Mühlhoff 5d, 58840 Plettenberg, DE
(72) Ferreau, Oliver, 44799 Bochum, DE
Hirschfeld, Henning, 58840 Plettenberg, DE
Bechler, Cord, 58511 Lüdenscheid, DE
Peil, Andreas, 58640 Iserlohn, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

F16B 39/26 → (51) ***F16B 39/24***

F16B 41/00 → (51) ***F16B 39/10***

F16B 43/00 → (51) ***F16B 39/24***

F16C 3/12 → (51) ***F04B 35/04***

F16C 17/04 → (51) ***F01D 25/16***

F16C 19/16 → (51) ***B25F 5/00***

F16C 19/18 → (51) ***F04D 29/059***

F16C 19/54 → (51) ***F04D 29/059***

F16C 23/06 → (51) ***B25F 5/00***

F16C 29/06 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 32/04 → (51) ***F04D 13/02***

F16C 33/10 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F16C 33/38*** (11) **1 972 801 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07706685.0 (22) 12.01.2007
(84) DE
(43) 24.09.2008
(86) JP 2007/050343 12.01.2007
(87) WO 2007/080980 2007/29 19.07.2007
(30) 13.01.2006 JP 2006006378
26.04.2006 JP 2006122344
04.08.2006 JP 2006213485
13.09.2006 JP 2006247490
14.12.2006 JP 2006337342
15.12.2006 JP 2006338552
(54) • *BALLLAGER FÜR DEN SPINDELDREH-ABSCHNITT EINES MASCHINENWERK-ZEUGS, UND SPINDELDREHVORRICH-TUNG FÜR EIN MASCHINENWERKZEUG DAMIT*
• *BALL BEARING FOR SPINDLE PIVOT SECTION OF MACHINE TOOL, AND SPINDLE PIVOT DEVICE OF MACHINE TOOL, USING THE SAME*
• *PALIER A BILLES POUR SECTION DE PIVOTEMENT DE BROCHE DE MACHINE-OUTIL, ET DISPOSITIF DE PIVOTEMENT DE BROCHE DE MACHINE-OUTIL ASSOCIE*
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KATSUNO, Yoshiaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
AOKI, Mitsuho, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16C 33/60 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***F16C 33/66*** (11) **2 740 957 B1**
F16C 29/06
(25) De (26) De
(21) 13192039.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012222397
(54) • *Führungswagen*
• *Guide carriage*
• *Chariot de guidage*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Dittmar, Michael, 97421 Schweinfurt, DE
Schott, Andre, 97456 Dittelbrunn, DE
Schupies, Andreas, 97469 Gochsheim, DE
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

F16C 33/66 → (51) ***F01L 1/16***

F16C 33/78 → (51) ***F16J 15/32***

F16C 35/04 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 35/067 → (51) ***B60B 27/00***

(51) ***F16D 1/02*** (11) **2 836 681 B1**
F16D 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719998.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) FR 2013/050795 12.04.2013
(87) WO 2013/153339 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 FR 1253432
(54) • *KEILWELLENVERZAHNUNG KUPPLUNG MIT EVOLUTIVE PROFILE*
• *SHAFT COUPLING WITH EVOLUTIVE PROFILE SPLINE*
• *ACCOUPLEMENT D'ARBRES PAR CANNELURES A PROFIL EVOLUTIF*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOIS, Stéphane, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
PATIN, Guillaume, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F16D 1/10 → (51) ***F16D 1/02***

(51) ***F16D 3/205*** (11) **2 630 382 B1**
F16D 3/84
(25) En (26) En
(21) 10773254.7 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2010/006437 21.10.2010
(87) WO 2012/052043 2012/17 26.04.2012
(54) • *FALTENBALGANORDNUNGEN FÜR EINE DREIFUSS-GELENKEINHEIT*
• *FOLDING BELLOWS ARRANGEMENT FOR A TRIPOD JOINT UNIT*
• *ARRANGEMENT DE SOUFFLET PLISSÉ POUR UNITÉ DE JOINT TRIPODE*
(73) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE
(72) DEISINGER, Markus, 53721 Siegburg, DE
NEVIANI, Claude, F-78250 Mezy, FR
(74) Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

F16D 3/84 → (51) ***F16D 3/205***

F16D 13/08 → (51) ***E05B 81/20***

(51) ***F16D 13/72*** (11) **2 809 963 B1**
F16D 25/0638
(25) De (26) De
(21) 13700083.2 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/050199 08.01.2013
(87) WO 2013/113529 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 DE 102012201510
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG*
• *CLUTCH ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE EMBRAYAGE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) SCHRÖDER, Arthur, 97456 Dittelbrunn, DE
SUDAU, Jörg, 97464 Niederwerrn, DE
PITTNER, Daniel, 97218 Gerbrunn, DE

F16D 13/75 → (51) ***F16D 25/12***

F16D 21/06 → (51) ***F16D 25/12***

(51) ***F16D 25/0638*** (11) **2 809 966 B1**
F16D 25/12
(25) De (26) De
(21) 13700505.4 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/050197 08.01.2013
(87) WO 2013/113528 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 DE 102012201509
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG UND DICHT-ELEMENT*
• *CLUTCH ARRANGEMENT AND SEALING ELEMENT*
• *ENSEMBLE EMBRAYAGE ET ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) SCHRÖDER, Arthur, 97456 Dittelbrunn, DE
SUDAU, Jörg, 97464 Niederwerrn, DE
PITTNER, Daniel, 97218 Gerbrunn, DE
ROHM, Axel, 97453 Schonungen, DE

F16D 25/0638 → (51) ***F16D 13/72***

F16D 25/08 → (51) ***F16D 25/12***

F16D 25/10 → (51) ***F16D 25/12***

(51) ***F16D 25/12*** (11) **2 516 873 B1**
F16D 25/08 F16D 13/75
F16D 25/10 F16D 21/06
(25) De (26) De
(21) 10808896.4 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) DE 2010/001454 13.12.2010
(87) WO 2011/076170 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009059961
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES LÜFTSPIELS VON KUPPLUNGSEINRICH-TUNGEN*
• *METHOD FOR ADJUSTING A CLEARANCE OF CLUTCH DEVICES*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN JEU DE DISPOSITIFS D'EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KREBS, Florian, 77815 Bühl, DE
DAIKELER, René, 77830 Bühlertal, DE
HOPPE, Marcus, 77855 Achern, DE

F16D 25/12 → (51) ***F16D 25/0638***

(51) ***F16D 48/06*** (11) **2 828 544 B1**
(25) De (26) De
(21) 13711375.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055964 21.03.2013
(87) WO 2013/139925 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005765
(54) • *VERFAHREN ZUR FÜLLMENGENBESTIM-MUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING A FILLING QUANTITY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ DE REMPLISSAGE*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) FINK, Manuel, 67133 Maxdorf, DE
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***F16D 48/06*** (11) **2 836 734 B1**
(25) De (26) De
(21) 13712528.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015

(86) EP 2013/056054 22.03.2013
(87) WO 2013/152941 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 DE 102012205819
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KUPPLUNG*
• *METHOD FOR OPERATING AN ACTUATION DEVICE FOR A CLUTCH*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UN EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HOLZER, Lukas, 66119 Saarbrücken, DE
JÖRGER, Manuela, 77815 Bühl, DE

---

(51) ***F16D 57/06*** ***B64C 25/24*** (11) **2 558 742 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11714333.9 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/056042 15.04.2011
(87) WO 2011/128441 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 FR 1052885
(54) • *HYDRAULISCH GEREGELTER ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR UND LANDEGESTELL MIT SOLCH EINEM AKTUATOR ZU DESSEN STEUERUNG*
• *HYDRAULICALLY REGULATED ELECTROMAGNETIC ACTUATOR, AND LANDING GEAR FITTED WITH SUCH AN ACTUATOR FOR CONTROLLING SAME*
• *ACTIONNEUR ELECTROMECANIQUE A REGULATION HYDRAULIQUE, ET ATTERRISSEUR EQUIPE D'UN TEL ACTIONNEUR POUR SA MANOEUVRE*
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) KELLER, Nicolas, F-94140 Alfortville, FR
CAMPBELL, Edouard, F-91600 Savigny sur Orge, FR
DUBOIS, Sébastien, F-91300 Massy, FR
DE PINDRAY, Albert, F-78114 Magny les Hameaux, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***F16D 65/00*** ***F16D 65/14*** (11) **2 444 686 B1** ***B60T 13/74***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11182675.6 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 22.10.2010 FR 1004174
(54) • *Elektrische Scheibenbremse*
• *Electric disc brake system.*
• *Système de frein à disque électrique*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) Chevallet, Frédéric, 75019 Paris, FR
Ramdane, Abdessamed, 60000 Beauvais, FR

---

(51) ***F16D 65/092*** ***F16D 65/097*** (11) **2 791 536 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12797908.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074599 06.12.2012
(87) WO 2013/087493 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1103910
(54) • *SCHEIBENBREMSBELAG*
• *DISC BRAKE PAD*
• *PATIN DE FREIN A DISQUE.*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BERNARD, Simon, F-94170 Le Perreux s/ Marne, FR
MERRIEN, Sandra, F-94120 Fontenay Sous Bois, FR
MAHOUDEAUX, Roger, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR

F16D 65/097 → (51) ***F16D 65/092***

F16D 65/14 → (51) ***F16D 65/00***

F16D 65/28 → (51) ***B60T 17/08***

---

(51) ***F16D 69/02*** ***C08L 61/14*** ***D06M 15/41*** (11) **2 011 143 B1** ***D06M 13/282***
(25) En (26) En
(21) 07754323.9 (22) 28.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/007788 28.03.2007
(87) WO 2007/126970 2007/45 08.11.2007
(30) 29.03.2006 US 787718 P
(54) • *REIBUNGSMATERIALIEN AUS HARZEN MIT POLAREN FUNKTIONELLEN GRUPPEN*
• *FRICTION MATERIALS MADE WITH RESINS CONTAINING POLAR FUNCTIONAL GROUPS*
• *MATERIAUX DE FROTTEMENT EN RESINES CONTENANT DES GROUPEMENTS FONCTIONNELS POLAIRES*
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) NEWCOMB, Timothy, P., Rochester Hills, Michigan 48306, US
DONG, Feng, Rochester Hills, MI 48306, US
CIUPAK, Brian, Howell, MI 48843, US
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

F16F 7/12 → (51) ***A62B 35/00***

F16F 7/12 → (51) ***B60R 19/34***

F16F 9/16 → (51) ***B62K 25/08***

F16F 9/46 → (51) ***B62K 25/08***

---

(51) ***F16G 5/16*** (11) **2 652 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808380.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) NL 2011/000081 16.12.2011
(87) WO 2012/081974 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 NL 1038462
(54) • *BIEGSAMER METALLRING MIT EINEM OBERFLÄCHENPROFIL UND TREIBRIEMEN MIT EINEM LAMINIERTEN SET AUS SOLCHEN RINGEN*
• *FLEXIBLE METAL RING WITH A SURFACE PROFILE AND DRIVE BELT COMPRISING A LAMINATED SET OF SUCH RINGS*
• *ANNEAU MÉTALLIQUE SOUPLE DOTÉ D'UN PROFIL DE SURFACE ET COURROIE D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UN ENSEMBLE STRATIFIÉ DE TELS ANNEAUX*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DELADI, Elena Loredana, NL-5508 MZ Veldhoven, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL

---

(51) ***F16G 11/00*** (11) **1 930 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 07254704.5 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(30) 05.12.2006 US 873230 P
(54) • *System und Verfahren zur Seilsteuerung*
• *System and methods for controlling rope*
• *Système et procédés pour le contrôle de corde*
(73) Conterra, Inc., 1600 Kentucky Street, Suite A-3, Bellingham WA 98226, US
(72) Lipke, Rick, 98226 Washington, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16G 13/20 → (51) ***B66F 3/06***

---

(51) ***F16H 1/10*** (11) **2 802 790 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12840835.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) BE 2012/000054 18.12.2012
(87) WO 2013/104030 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 BE 201200028
(54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN EINER ANTRIEBSWELLE EINES MOTORS UND EINER ABTRIEBSWELLE EINER ANGETRIEBENEN VORRICHTUNG*
• *CONNECTION BETWEEN A DRIVE SHAFT OF A MOTOR AND A DRIVEN SHAFT OF A DRIVEN APPARATUS*
• *LIAISON ENTRE UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT D'UN MOTEUR ET UN ARBRE ENTRAÎNÉ D'UN APPAREIL ENTRAÎNÉ*
(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) VANNESTE, Sofie Kris, B-2610 Wilrijk, BE
MOENS, Erik Eric Daniël, B-2610 Wilrijk, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F16H 3/095 → (51) ***F16H 3/72***

F16H 3/097 → (51) ***F16H 3/72***

F16H 3/22 → (51) ***F16H 63/38***

F16H 3/26 → (51) ***F16H 63/38***

F16H 3/28 → (51) ***F16H 63/38***

F16H 3/32 → (51) ***F16H 63/38***

---

(51) ***F16H 3/66*** ***F16H 3/72*** ***B60K 6/365*** (11) **2 812 600 B1** ***F16H 37/04*** ***B60K 6/48***
(25) De (26) De
(21) 13700104.6 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/050341 10.01.2013
(87) WO 2013/117366 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012201690
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTI-RATIO TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
WEHLEN, Timo, 88045 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***F16H 3/66*** ***F16H 3/72*** ***B60K 6/48*** (11) **2 812 601 B1** ***B60K 6/365***
(25) De (26) De
(21) 13700156.6 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/050349 10.01.2013
(87) WO 2013/117370 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012201678
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTI-RATIO TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
WEHLEN, Timo, 88045 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***F16H 3/66*** ***F16H 3/72*** ***B60K 6/365*** (11) **2 812 602 B1** ***F16H 37/04*** ***B60K 6/48***
(25) De (26) De
(21) 13700287.9 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/050344 10.01.2013
(87) WO 2013/117367 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012201692
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTI-RATIO TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
WEHLEN, Timo, 88045 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***F16H 3/66*** ***F16H 3/72*** ***B60K 6/365*** (11) **2 812 606 B1** ***F16H 37/04*** ***B60K 6/48***
(25) De (26) De
(21) 13700646.6 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/050340 10.01.2013
(87) WO 2013/117365 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012201689
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTI-RATIO TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
WEHLEN, Timo, 88045 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***F16H 3/66*** ***F16H 3/72*** ***B60K 6/48*** (11) **2 812 608 B1** ***B60K 6/365***
(25) De (26) De
(21) 13701374.4 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/050350 10.01.2013
(87) WO 2013/117371 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012201682
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTI-RATIO TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
WEHLEN, Timo, 88045 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***F16H 3/66*** ***F16H 3/72*** ***B60K 6/48*** (11) **2 812 609 B1** ***B60K 6/365***
(25) De (26) De
(21) 13704883.1 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/050347 10.01.2013
(87) WO 2013/117369 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012201684
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTI-RATIO TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
WEHLEN, Timo, 88045 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***F16H 3/66*** (11) **2 817 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700107.9 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/050351 10.01.2013
(87) WO 2013/124081 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 DE 102012202810
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTI-RATIO TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***F16H 3/66*** (11) **2 817 535 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700108.7 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/050352 10.01.2013
(87) WO 2013/124082 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 DE 102012202811
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTI-RATIO TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***F16H 3/66*** (11) **2 817 536 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700650.8 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/050353 10.01.2013
(87) WO 2013/124083 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 DE 102012202812
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTI-RATIO TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***F16H 3/72*** ***F16H 37/04*** ***B60K 6/547*** ***F16H 3/097*** (11) **2 737 230 B1** ***B60K 6/48*** ***F16H 3/095***
(25) De (26) De
(21) 12728241.6 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/061336 14.06.2012
(87) WO 2013/017326 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011080069
(54) • *AUTOMATISIERTES GRUPPENGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN*
• *AUTOMATED RANGE-CHANGE TRANSMISSION IN A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATION OF SAME*
• *BOÎTE DE VITESSES AUTOMATISÉE À DEUX GAMMES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE

F16H 3/72 → (51) ***F16H 3/66***

---

(51) ***F16H 7/08*** (11) **2 654 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 11796730.7 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073240 19.12.2011
(87) WO 2012/084825 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 BE 201000752
(54) • *ERNTEKOPF FÜR GESTIELTES ERNTEGUT*
• *STALKED CROP HARVESTING HEADER*
• *MOISSONNEUSE DE RÉCOLTE DE CULTURES À TIGES*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) ADAMCZYK, Dariusz, PL-09-400 Plock, PL
KUDLA, Stanislaw, PL-09-410 Plock, PL
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F16H 19/06 → (51) ***B66F 3/06***

---

(51) ***F16H 25/22*** ***F16H 25/24*** F16H 25/12 (11) **2 578 902 B1** ***B23Q 5/34***
(25) En (26) En
(21) 12186878.0 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 03.10.2011 JP 2011219441
(54) • *Schienenvorrichtung*
• *Cam device*
• *Dispositif de came*
(73) Techno Dynamics Inc., Kamo 2697, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0031, JP
(72) Kato, Heizaburo, Shizuoka, 439-0031, JP

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F16H 25/24 → (51) ***F16H 25/22***

F16H 37/04 → (51) ***F16H 3/66***

F16H 37/04 → (51) ***F16H 3/72***

F16H 37/08 → (51) ***B60K 6/445***

F16H 37/08 → (51) ***B60W 20/00***

F16H 37/08 → (51) ***F02C 3/113***

F16H 37/10 → (51) ***B60K 6/445***

F16H 49/00 → (51) ***F02C 3/113***

F16H 49/00 → (51) ***F04D 13/02***

F16H 57/02 → (51) ***B60W 20/00***

F16H 61/00 → (51) ***F16H 61/14***

(51) ***F16H 61/04*** (11) **2 271 863 B1**
F16H 61/682
(25) De (26) De
(21) 09741943.6 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/053348 23.03.2009
(87) WO 2009/135725 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 DE 102008001686
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHALTSTEUERUNG EINES AUTOMATISIERTEN SCHALTGETRIEBES*
• *SHIFT CONTROL METHOD IN AN AUTOMATED MANUAL TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSES D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) DÖBELE, Bernd, 88682 Salem, DE
WIENCEK, Norbert, 88709 Hagnau, DE

(51) ***F16H 61/14*** (11) **2 409 053 B1**
F16H 61/00
(25) En (26) En
(21) 10711086.8 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) JP 2010/001966 18.03.2010
(87) WO 2010/106808 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 JP 2009068100
22.12.2009 JP 2009291492
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR AUTOMATIKGETRIEBE*
• *HYDRAULIC CONTROL APPARATUS FOR AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *APPAREIL DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) SHIMIZU, Tetsuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TSUCHIDA, Kenichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HYODO, Yoshimitsu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
ISHIKAWA, Kazunori, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SUGIURA, Hironori, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NISHIO, Satoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KOJIMA, Kazuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 61/682 → (51) ***F16H 61/04***

(51) ***F16H 63/38*** (11) **2 463 557 B1**
F16H 3/22 ***F16H 3/26***
F16H 3/28 ***F16H 3/32***
(25) It (26) En
(21) 11178960.8 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 IT MI20102267
(54) • *Sequentielles Getriebe*
• *Sequential gearbox*
• *Boîte de vitesses séquentielle*
(73) Bi.Ci.Di. S.r.l, Via dei Mandorli 38/40, 20078 S. Colombano al Lambro MI, IT
(72) Cibien, Angelo, I-20078 San Colombano al Lambro (MI), IT
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

F16J 1/02 → (51) ***F02F 3/00***

F16J 3/04 → (51) ***E06B 9/17***

F16J 9/00 → (51) ***F02F 3/00***

F16J 9/12 → (51) ***C23C 14/06***

F16J 9/26 → (51) ***C23C 14/06***

F16J 15/08 → (51) ***B32B 7/12***

F16J 15/12 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***F16J 15/32*** (11) **1 754 915 B1**
F16C 33/78
(25) Ja (26) En
(21) 05730449.5 (22) 14.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.02.2007
(86) JP 2005/007207 14.04.2005
(87) WO 2005/121614 2005/51 22.12.2005
(30) 11.06.2004 JP 2004173413
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D"ÉTANCHÉITÉ*
(73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) MATSUI, Hiroki, c/o NOK Corporation, Fukushima-shi, Fukushima 9601102, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F16J 15/34*** (11) **2 676 053 B1**
B25B 27/00
(25) De (26) De
(21) 12712550.8 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) DE 2012/000049 20.01.2012
(87) WO 2012/110015 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011011476
(54) • *MONTAGEWERKZEUG FÜR GLEITRINGDICHTUNGEN*
• *MOUNTING TOOL FOR MECHANICAL SEALS*
• *OUTIL DE MONTAGE POUR JOINTS MÉCANIQUES*
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) DENGLER, Andreas, 86316 Friedberg, DE
(74) Döpp, Ludger, Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

(51) ***F16J 15/34*** (11) **2 748 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 12743390.2 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/003301 02.08.2012
(87) WO 2013/026526 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011111697
(54) • *GEKÜHLTE GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG*
• *COOLED SLIDING RING SEAL ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUES DE GLISSEMENT REFROIDI*
(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) PORTENLÄNGER, Josef, 82544 Endlhausen, DE
DÖRIG, Michael, 80634 München, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F16K 1/22*** (11) **2 795 167 B1**
F16K 1/226 ***F16K 41/10***
(25) De (26) De
(21) 12809763.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075912 18.12.2012
(87) WO 2013/092561 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 DE 102011089080
(54) • *VENTILVORRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF FORMANT SOUPAPE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WEIS, Christian, 55257 Budenheim, DE

F16K 1/226 → (51) ***F16K 1/22***

(51) ***F16K 3/22*** (11) **2 441 990 B1**
F16K 43/00 ***F24D 19/10***
F16K 5/06
(25) It (26) En
(21) 11185084.8 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 14.10.2010 IT MI20101881
(54) • *Flüssigkeitsventil, insbesonder für Klimaanlagen*
• *A fluid regulating valve for plants, in particular conditioning plants*
• *Vanne de règulation en particulier pour un dispositif de conditionnement*
(73) FIMCIM S.P.A., Via Filippo Turati 29, 20121 Milano (MI), IT
(72) Cimberio, Roberto, 20121 Milano, IT
Guidetti, Tiziano, 20121 Milano, IT
(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

F16K 5/06 → (51) ***F16K 3/22***

F16K 17/38 → (51) ***B64G 1/40***

F16K 17/40 → (51) ***B64G 1/40***

(51) ***F16K 31/08*** (11) **2 297 500 B1**
G01F 11/32 ***H01F 7/16***
(25) De (26) De
(21) 09780549.3 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/058967 14.07.2009
(87) WO 2010/007052 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 DE 102008033102
(54) • *AKTUATOR FÜR EIN DOSIERSYSTEM*
• *ACTUATOR FOR A DOSING SYSTEM*
• *ACTIONNEUR POUR UN SYSTÈME DE DOSAGE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE
FILECCIA, Salvatore, 46049 Oberhausen, DE
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, 40597 Düsseldorf, DE
EICHHOLZ, Dieter, 58642 Iserlohn, DE
SCHMALZ, Roland, 88289 Waldburg, DE
NGUYEN, BaLoc, 88099 Neukirch, DE
(60) 16151868.3

F16K 31/08 → (51) ***F02D 9/10***

(51) ***F16K 31/122*** (11) **2 808 494 B1**
F01D 17/10 ***F02C 9/18***
(25) En (26) En
(21) 14169483.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901124
(54) • *Zapfluftsystem mit einem Rückschlagventil*
• *Engine bleed air system comprising a backflow prevention valve*
• *Système d'air de piquage comportant un clapet de non-retour*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) SIMPSON, Scott W., Easthampton, MA Massachusetts 01027, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 37/00 → (51) ***F02D 9/10***

F16K 37/00 → (51) ***G01N 29/14***

(51) ***F16K 41/02*** (11) **2 402 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179845.0 (22) 23.08.2007
(84) DE FI FR GB SE
(43) 04.01.2012
(30) 25.08.2006 US 840369 P
(54) • *Federvorgespannte Dichtungsklappe mit geringer Reibung*
• *Low friction live-loaded packing*
• *Conditionnement chargé de manière dynamique à faible frottement*
(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) Lovell, Michel, Ken, Marshalltown, IA 50158, US
Grabau, Ted, Dennis, Marshalltown, IA 50518, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 07841260.8 / 2 059 702

F16K 41/10 → (51) ***F16K 1/22***

F16K 43/00 → (51) ***F16K 3/22***

(51) ***F16K 47/08*** (11) **2 240 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 08870222.0 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2008/086341 11.12.2008
(87) WO 2009/088633 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 US 972978
(54) • *REGELDROSSELVENTIL UND DICHTUNG DAFÜR*
• *CONTROL VALVE TRIM AND SEAL*
• *ORGANES INTERNES ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VANNE DE COMMANDE*
(73) Fisher Controls International LLC, K-Annex 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) FLEMING, Leslie, E., Marshalltown IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 99/00 → (51) ***B64G 1/40***

(51) ***F16L 3/10*** (11) **2 550 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711965.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) GB 2011/000423 24.03.2011
(87) WO 2011/117585 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 GB 201004988
(54) • *KLEMME*
• *CLAMP*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
(73) Graphicshow Cable Accessories (GCA) Limited, Unit 2 Ronell Place 41a Shire Hill Industrial Estate, Saffron Walden, Essex CB11 3AQ, GB
(72) WINGHAM, Ron, Saffron Walden, Essex CB11 3AQ, GB
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F16L 3/10 → (51) ***F15B 15/14***

F16L 3/12 → (51) ***B60N 2/54***

F16L 3/237 → (51) ***F15B 15/14***

(51) ***F16L 5/02*** (11) **2 784 364 B1**
H01R 13/52 ***H01R 13/523***
H02G 3/22 B63J 3/04
B63B 17/00 B63B 21/04
F16B 5/02 H02G 9/06
(25) En (26) En
(21) 14160790.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 25.03.2013 PCT/ES2013/070196
(54) • *System und Verfahren zur Verbindung einer Leitung an eine marine Vorrichtung*
• *System and method for connecting a line to a marine device*
• *Système et procédé de raccordement d'une ligne à un dispositif marin*
(73) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnológico de San Sebastián Mikeletegi Pasalekua, 2, 20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
(72) Rico Rubio, Antonio, 20009 Donostia - San Sebastián, ES
Ruiz-Minguela, Pablo, 20009 Donostia - San Sebastián, ES
Sánchez Lara, Miren Josune, 20009 Donostia - San Sebastián, ES
Del Pozo Martín, Alberto, 20009 Donostia - San Sebastián, ES
Villate Martínez, José Luis, 20009 Donostia - San Sebastián, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

F16L 9/128 → (51) ***E03F 5/02***

F16L 11/04 → (51) ***C08L 27/12***

F16L 11/12 → (51) ***A01G 25/09***

(51) ***F16L 23/04*** (11) **2 065 628 B1**
F16L 37/56 ***B60H 1/00***
F16L 37/12
(25) De (26) De
(21) 08020216.1 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(30) 29.11.2007 DE 102007057888
(54) • *Anordnung mit einem Verbindungselement für eine Rohrkupplung*
• *Assembly with a connecting element for a pipe coupling*
• *Agencement avec un élément de liaison pour un accouplement tubulaire*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Spörl, Franz, 85104 Wackerstein, DE
Auchter, Holger, 70599 Stuttgart, DE
Galahroudi, Kamal, 68199 Mannheim, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***F16L 37/00*** (11) **2 781 818 B1**
F16L 37/32
(25) De (26) De
(21) 14160281.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.09.2014
(30) 19.03.2013 DE 102013004731
(54) • *Kupplung für tiefkalte verflüssigte Medien*
• *Coupling for extremely cold liquefied media*
• *Couplage pour des gaz liquéfiés à très basse température*
(73) Messer France S.A.S., 25, rue Auguste Blanche, 92816 Puteaux Cedex, FR
(72) Frère, Émilien, 77100 Meaux, FR
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

(51) ***F16L 37/092*** (11) **2 423 554 B1**
(25) De (26) De
(21) 10405157.8 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Fitting für Wasserrohre*
• *Fitting for water pipes*
• *Raccord pour tuyaux d'eau*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Lippuner, Marc, 8645 Jona, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F16L 37/12 → (51) ***F16L 23/04***

F16L 37/32 → (51) ***F16L 37/00***

F16L 37/56 → (51) ***F16L 23/04***

F16L 41/00 → (51) ***F15B 19/00***

F16L 53/00 → (51) ***A01G 25/09***

F16L 55/165 → (51) ***B29C 63/34***

F16L 55/48 → (51) ***G01D 5/06***

F16L 59/065 → (51) ***E04B 1/80***

(51) ***F16T 1/20*** (11) **2 557 348 B1**
B01D 45/16
(25) De (26) De
(21) 11006602.4 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(54) • *Kondensatabscheider*
• *Condensate separator*
• *Séparateur de condensat*
(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Batsch, Christoph, 73092 Heiningen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F17D 1/18 → (51) ***H05B 3/36***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 17/14***

F21K 99/00 → (51) ***H01L 33/50***

F21K 99/00 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***F21L 4/00*** (11) **2 191 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 08807567.6 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) IB 2008/053618 08.09.2008
(87) WO 2009/034511 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 EP 07116091
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM, LICHTQUELLE UND STRAHLSTEUERUNGSELEMENT*
• *ILLUMINATION SYSTEM, LIGHT SOURCE AND BEAM-CONTROL ELEMENT*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, SOURCE LUMINEUSE ET ÉLÉMENT DE COMMANDE DE FAISCEAU*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat, A., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***F21S 8/08*** (11) **2 902 700 B1**
E04H 12/24 ***F21V 21/116***
F21W 131/103
(25) En (26) En
(21) 15153339.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401728
(54) • *Montagebock*
• *Mounting block*
• *Bloc de montage*
(73) D W Windsor Limited, Pindar Road Hoddesdon, Hertfordshire EN11 0DX, GB
(72) Silcock, Stephen, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 0DX, GB
(74) Barnes, Philip Michael, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

F21S 8/08 → (51) ***F21V 29/00***

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/10***

F21S 8/10 → (51) ***B62J 6/02***

F21S 8/10 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21S 11/00*** (11) **2 227 652 B1**
C09K 11/00 ***E04B 5/00***
E04C 2/00 ***G02B 5/18***
G02F 2/02 ***E06B 7/00***
E04C 2/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 08865428.0 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) FR 2008/052303 15.12.2008
(87) WO 2009/081014 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 FR 0760077
(54) • *VORRICHTUNG FÜR GEBAÜDE, MIT EINEM LICHTKONVERSIONSMATERIAL, Z.B. VOM U.V. ZUM SICHTBAREN LICHT*
• *DEVICE FOR A BUILDING, COMPRISING A LIGHT CONVERSION MATERIAL, E.G. FOR CONVERTING ULTRAVIOLET LIGHT INTO VISIBLE LIGHT*
• *DISPOSITIF POUR BATIMENT COMPRENANT UN MATERIAU DE CONVERSION DE LUMIERE, PAR EXEMPLE DE L'ULTRA-VIOLET A LA LUMIERE VISIBLE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) HUIGNARD, Arnaud, F-60200 Compiègne, FR
VERMERSCH, François-Julien, F-75014 Paris, FR
(74) Colombier, Christian, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 9/16 → (51) ***F21V 14/08***

F21V 14/00 → (51) ***F21V 14/08***

(51) ***F21V 14/02*** (11) **2 366 947 B1**
F21V 19/02 ***F21V 21/30***
F21Y 105/00
(25) De (26) De
(21) 11000278.9 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 18.03.2010 DE 202010003789 U
(54) • *Beleuchtungseinheit*
• *Lighting unit*
• *Unité d'éclairage*
(73) Naber Holding GmbH & Co. KG, Enschedestrasse 24, 48529 Nordhorn, DE
(72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn, DE
Antons, Michael, 06114 Halle/ Saale, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F21V 14/08*** (11) **2 800 931 B1**
F21V 9/16 ***F21V 29/00***
F21V 14/00 ***F21V 23/04***
(25) En (26) En
(21) 12826548.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) IB 2012/057505 20.12.2012
(87) WO 2013/102820 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 US 201261582513 P
(54) • *FARBEINSTELLBARE BELEUCHTUNGSANORDNUNG, LICHTQUELLE UND LEUCHTE*
• *A COLOR TUNABLE LIGHTING ASSEMBLY, A LIGHT SOURCE AND A LUMINAIRE*
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE RÉGLABLE EN COULEUR, SOURCE DE LUMIÈRE ET LUMINAIRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XU, Shu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***F21V 17/00*** (11) **2 017 527 B1**
F21W 101/10 F21W 101/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 08160073.6 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(30) 20.07.2007 FR 0756644
(54) • *Montagesystem einer Blende auf einem Scheinwerfergehäuse für Kraftfahrzeuge*
• *System for installing a mask on a headlight casing for an automobile*
• *Système d'assemblage d'un masque sur un boîtier de projecteur pour véhicule automobile*
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Peron, Rodolphe, 95220 Herblay, FR
(74) Vigand, Régis Louis Michel, PSA Peugeot Citroën Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***F21V 17/14*** (11) **2 780 628 B1**
F21V 29/00 ***F21K 99/00***
(25) En (26) En
(21) 12775677.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/070784 19.10.2012
(87) WO 2013/072159 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 IT MI20112061
(54) • *MODULHALTER UND KÜHLKÖRPER, INSBESONDERE FÜR LED-MODULE UND DERGLEICHEN*

- *MODULE HOLDER AND HEAT SINK, PARTICULARLY FOR LED MODULES AND THE LIKE*
- *SUPPORT DE MODULE ET DISSIPATEUR THERMIQUE, NOTAMMENT POUR MODULES LED ET ANALOGUES*

(73) A.A.G. Stucchi S.r.l., Via IV Novembre 30/32, 23854 Olginate, IT
(72) STUCCHI, Antonietta, I-23854 Olginate, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F21V 19/02 → (51) ***F21V 14/02***

F21V 21/116 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 21/30 → (51) ***F21V 14/02***

(51) ***F21V 23/04*** (11) **2 157 371 B1**
H05B 33/08 F21W 101/10
F21S 8/12
(25) De (26) De
(21) 09450126.9 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 11.08.2008 AT 12472008
(54)
- *Verfahren und Steuergerät zur Temperaturregulierung in einem Kraftfahrzeugscheinwerfer*
- *Method and switching for temperature regulation in a vehicle headlamp*
- *Procédé et appareil de commande de la régulation de la température dans un phare de véhicule automobile*

(73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) Aichinger, Michael, 3620 Spitz, AT
Krenn, Günther, 3071 Böheimkirchen, AT
Lahner, Markus, 3100 St. Pölten, AT
Plank, Josef, 3251 Purgstall/Erlauf, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21V 23/04 → (51) ***F21V 14/08***

(51) ***F21V 29/00*** (11) **2 235 433 B1**
F21S 8/08 ***F21Y 115/10***
F21V 29/75 ***F21S 8/10***
F21V 29/77
(25) Ko (26) En
(21) 08723632.9 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) KR 2008/001595 21.03.2008
(87) WO 2009/091100 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 KR 20080004242
12.03.2008 KR 20080022969
(54)
- *EINE LEUCHTDIODE VERWENDENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *LIGHTING APPARATUS USING LIGHT EMITTING DIODE*
- *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE UTILISANT DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

(73) Amoluxe Co., Ltd., 579-10, Mano-ri Posengeup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-821, KR
(72) GILL, Jason, Jae, Omaha, NE 68164, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F21V 29/00 → (51) ***B32B 17/10***

F21V 29/00 → (51) ***F21V 14/08***

F21V 29/00 → (51) ***F21V 17/14***

F21V 29/75 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 29/77 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 33/00 → (51) ***B32B 17/10***

F21Y 115/10 → (51) ***F21V 29/00***

F22B 1/28 → (51) ***A47J 27/04***

F22B 31/04 → (51) ***B09B 3/00***

F22B 37/02 → (51) ***G21C 19/02***

F22B 37/56 → (51) ***A47J 27/04***

F23C 5/32 → (51) ***F23C 6/04***

(51) ***F23C 6/04*** (11) **1 537 362 B1**
F23L 7/00 ***F23D 1/02***
F23C 5/32
(25) En (26) En
(21) 03736578.0 (22) 13.05.2003
(84) DE ES IT
(43) 08.06.2005
(86) US 2003/014751 13.05.2003
(87) WO 2003/098024 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 US 380818 P
(54)
- *VERBRENNUNG MIT GERINGEM NOX-AUSSTOSS*
- *LOW NOX COMBUSTION*
- *COMBUSTION A FAIBLE FORMATION DE NOX*

(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) KOBAYASHI, Hisashi, Putnam Valley, NY 10579, US
BOOL, Lawrence, E., III, East Aurora, New York 14052, US
THOMPSON, David, R., Grand Island, NY 14072, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F23C 6/04 → (51) ***F23D 14/60***

(51) ***F23C 7/00*** (11) **2 273 193 B1**
F23D 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 09731364.7 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) JP 2009/001573 03.04.2009
(87) WO 2009/125566 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 JP 2008102048
(54)
- *FESTBRENNSTOFFBRENNER, BRENNVORRICHTUNG MIT DEM FESTBRENNSTOFFBRENNER*
- *SOLID FUEL BURNER, COMBUSTION APPARATUS USING SOLID FUEL BURNER*
- *BRÛLEUR À COMBUSTIBLE SOLIDE, APPAREIL DE COMBUSTION UTILISANT UN BRÛLEUR À COMBUSTIBLE SOLIDE*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) OKAZAKI, Hirofumi, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
KIYAMA, Kenji, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
OCHI, Yusuke, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
KURAMASHI, Kouji, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F23C 7/00*** (11) **2 295 857 B1**
F23C 9/00 ***F23D 11/40***
F23D 14/24
(25) De (26) De
(21) 10008032.4 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 07.08.2009 DE 202009010691 U
(54)
- *Brenner mit Mischkopf mit axial verstellbarem Düsenstock*
- *Burner having mixing head with axially adjustable nozzle*
- *Brûleur ayant un tête de mélange dotée d'une buse réglable axialement*

(73) Dome Holding GmbH, Robert-Bosch-Strasse 4, 78080 Dauchingen, DE
(72) Rütten, Thomas, 41844 Wegberg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***F23C 7/00*** (11) **2 553 338 B1**
F23D 14/24 ***F23D 14/70***
(25) En (26) En
(21) 10761020.6 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2010/064931 06.10.2010
(87) WO 2011/120597 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 IT MO20100087
(54)
- *BRENNER MIT HOHER FLAMMSTABILITÄT, INSBESONDERE ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON KERAMIKARTIKELN*
- *BURNER WITH HIGH FLAME STABILITY, PARTICULARLY FOR THE THERMAL TREATMENT OF CERAMIC ARTICLES*
- *BRÛLEUR À HAUTE STABILITÉ DE LA FLAMME, EN PARTICULIER POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'ARTICLES CÉRAMIQUES*

(73) Ancora S.p.A., Via Ferrari Moreni 10-18, 41049 Sassuolo (MO), IT
(72) CORRADINI, Fabio, I-42048 Rubiera Frazione San Faustino, IT
BENFENATI, Alberto, I-41049 Sassuolo, IT
(74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

F23C 7/02 → (51) ***F23D 14/60***

F23C 9/00 → (51) ***F23C 7/00***

(51) ***F23C 10/20*** (11) **1 825 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 05803614.6 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) SE 2005/001706 14.11.2005
(87) WO 2006/054941 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 SE 0402831
(54)
- *LUFTDÜSE MIT BEFESTIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DER DÜSE*
- *AIR NOZZLE WITH FASTENING MEANS AND METHOD FOR FASTENING OF SAID NOZZLE*
- *BUSE D AIR, MOYENS DE FIXATION ET PROCEDE DE FIXATION DE LADITE BUSE*

(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE

(72) NORDH, Lennart, S-413 09 Göteborg, SE
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

F23C 15/00 → (51) ***F23D 14/60***

F23D 1/00 → (51) ***F23C 7/00***

F23D 1/02 → (51) ***F23C 6/04***

F23D 11/10 → (51) ***F23R 3/28***

F23D 11/38 → (51) ***F23R 3/28***

F23D 11/40 → (51) ***F23C 7/00***

F23D 14/22 → (51) ***F23D 14/60***

F23D 14/24 → (51) ***F23C 7/00***

F23D 14/32 → (51) ***F23D 14/60***

(51) ***F23D 14/60*** ***F23D 14/66*** ***F23D 14/32*** ***F23C 6/04*** ***F23D 17/00*** (11) **1 379 810 B1** ***F23D 14/22*** ***F23C 7/02*** ***F23C 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02730335.3 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) FR 2002/001170 04.04.2002
(87) WO 2002/081967 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 FR 0104738
(54) • *VERBRENNUNGSVERFAHREN MIT GETRENNTEN EINSPRIZUNGEN VON BRENNSTOFF UND OXIDATIONSMITTEL UND BRENNERANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *COMBUSTION METHOD COMPRISING SEPARATE INJECTIONS OF FUEL AND OXIDANT AND BURNER ASSEMBLY THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COMBUSTION COMPORTANT DES INJECTIONS SÉPARÉES DE COMBUSTIBLE ET D'OXYDANT ET ENSEMBLE BRÛLEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DUGUE, Jacques, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
LEGIRET, Thierry, F-78117 Toussus le Noble, FR
TSIAVA, Rémi, Pierre, F-91250 St Germain les Corbeil, FR
LOUEDIN, Olivier, F-91650 Breuillet, FR
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F23D 14/66 → (51) ***F23D 14/60***

F23D 14/70 → (51) ***F23C 7/00***

F23D 17/00 → (51) ***F23D 14/60***

F23G 5/00 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***F23G 5/027*** ***F23G 5/14*** ***F23G 7/10*** (11) **2 730 842 B1** ***F23G 5/50***
(25) De (26) De
(21) 13189810.8 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012021799
(54) • *Heizungsvorrichtung und Verfahren zur optimierten Verbrennung von Biomasse*
• *Heating device and method for optimised combustion of biomass*
• *Dispositif de chauffage et procédé de combustion optimisée de biomasse*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Pfitzer, Soeren, 71735 Nussdorf, DE
Wu, Datong, 75181 Pforzheim, DE
Coupek, Daniel, 70199 Stuttgart, DE

F23G 5/027 → (51) ***B09B 3/00***

F23G 5/027 → (51) ***C10B 47/44***

F23G 5/14 → (51) ***F23G 5/027***

F23G 5/46 → (51) ***B09B 3/00***

F23G 5/50 → (51) ***F23G 5/027***

F23G 5/50 → (51) ***G05B 13/04***

F23G 7/06 → (51) ***B09B 3/00***

F23G 7/07 → (51) ***B01D 53/047***

F23G 7/10 → (51) ***F23G 5/027***

F23J 15/00 → (51) ***B01D 53/047***

F23J 15/00 → (51) ***B01D 53/79***

F23K 1/00 → (51) ***B07B 7/01***

(51) ***F23K 5/00*** ***B67B 3/16*** (11) **2 501 995 B1** ***B25C 1/08***
(25) En (26) En
(21) 11769270.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2011/030035 25.03.2011
(87) WO 2011/129985 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 US 759340
(54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT FLANSCH UND POSITIONIERUNGSSTRUKTUR FÜR EIN VERBRENNUNGSWERKZEUG*
• *FLANGED FUEL CELL AND LOCATING STRUCTURE FOR COMBUSTION TOOL*
• *CARTOUCHE DE COMBUSTIBLE A BRIDE ET STRUCTURE DE POSITIONNEMENT POUR OUTIL A COMBUSTION*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) TAYLOR, Walter, J., Glenview, Illinois 60026, US
SHEA, Maureen, L., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F23L 7/00 → (51) ***B01D 53/047***

F23L 7/00 → (51) ***B01D 53/79***

F23L 7/00 → (51) ***F23C 6/04***

(51) ***F23M 20/00*** (11) **1 557 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 04001240.3 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Dämpfung von thermoakustischen Schwingungen in einer Brennkammer*
• *Device and method for damping thermo-acoustic oscillations in a combustion chamber*
• *Appareil et procédé d'amortissement des oscillations thermoacoustiques dans une chambre de combustion*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bethke, Sven, Dr., 40489 Düsseldorf, DE
Buchal, Tobias, Dr., 40489 Düsseldorf, DE
Huth, Michael, Dr., 45239 Essen, DE
Nimptsch, Harald, 45136 Essen, DE
Prade, Bernd, Dr., 45478 Mülheim, DE

F23N 1/02 → (51) ***F23N 5/00***

(51) ***F23N 5/00*** ***F23N 1/02*** (11) **2 423 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006748.5 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035687
01.03.2011 AT 2672011
(54) • *Verfahren zum Überwachen eines Brenngas-Luft-Verbundes insbesondere eines Heizgerätes*
• *Method for monitoring a fuel-air device, in particular a heating device*
• *Procédé de surveillance d'un dispositif combustible-air, notamment d'un appareil de chauffage*
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Wodke, Matthias, 42289 Wuppertal, DE
Wriske, Jochen, 42857 Remscheid, DE
Hietkamp, Albert, 7828 BB-Emmen, NL
Munsterhuis, Wim, 7751 GP Dalen, NL
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F23N 5/00 → (51) ***G05B 13/04***

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 562 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180538.6 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 26.08.2011 GB 201114745
(54) • *Wandelemente für Gasturbinenmotoren*
• *Wall elements for gas turbine engines*
• *Éléments muraux pour moteurs à turbine à gaz*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Gregory, Jonathan, Cheltenham, Gloucestershire GL53 9DT, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/10 → (51) ***F02C 3/14***

(51) ***F23R 3/28*** ***F23R 3/34*** ***F23D 11/10*** ***F23D 11/38*** (11) **1 754 002 B1**
(25) De (26) De
(21) 05749973.3 (22) 03.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) EP 2005/052563 03.06.2005
(87) WO 2005/121649 2005/51 22.12.2005
(30) 07.06.2004 DE 102004027702
(54) • *GESTUFTER VORMISCHBRENNER MIT EINEM INJEKTOR FÜR FLÜSSIGBRENNSTOFF*
• *STAGED PREMIX BURNER WITH AN INJECTOR FOR LIQUID FUEL*
• *BRÛLEUR ÉTAGÉ À PRÉMÉLANGE COMPRENANT IN INJECTEUR DE CARBURANT LIQUIDE*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BERNERO, Stefano, CH-5400 Baden, CH
MOTZ, Christian, Jörg, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
STREBEL, Tom, CH-5444 Künten, CH
ZAJADATZ, Martin, 79790 Küssaberg/Dangstetten, DE
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F23R 3/28*** (11) **2 026 007 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08161073.5 (22) 24.07.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 18.02.2009
(30) 30.07.2007 FR 0756795
(54) • *Kraftstoffeinspritzer in eine Brennkammer einer Strömungsmaschine*
• *Fuel injector in a turbomachine combustion chamber*
• *Injecteur de carburant dans une chambre de combustion de turbomachine*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Cazalens, Michel, 77780 Bourron Marlotte, FR
Noël, Thomas, 94300 Vincennes, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/36***

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/28***

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/36***

---

(51) ***F23R 3/36*** (11) **1 614 967 B1**
F23R 3/28 ***F23R 3/34***
(25) De (26) De
(21) 04016246.3 (22) 09.07.2004
(84) CH DE GB IT LI
(43) 11.01.2006
(54) • *Verfahren und Vormischverbrennungssystem*
• *Method and premixed combustion system*
• *Procédé et système de combustion à prémélange*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heilos, Andreas, 45468 Mülheim, DE
Köstlin, Berthold, 47057 Duisburg, DE
Prade, Bernd, Dr., 45478 Mülheim, DE

F23R 3/60 → (51) ***F02C 3/14***

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 154 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 09167143.8 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2010
(30) 06.08.2008 DE 102008036684
(54) • *Verfahren zum Überwachen und Führen eines Garprozesses*
• *method for monitoring and controlling a cooking process*
• *procédé destiné à la surveillance et contrôle d'un processus de cuisson*
(73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
(72) Schreiner, Dr. Thomas, 86916, Kaufering, DE
Rusche, Dr. Stefan, 86862, Lamerdingen, DE
Nielsen, Dr. Reinhard, 86899, Landsberg am Lech, DE
Hömme, Regina, 86152, Augsburg, DE
Breunig, Manfred, 86956, Schongau, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F24C 7/08 → (51) ***H05B 6/06***

---

(51) ***F24C 15/16*** ***C23C 4/02*** (11) **2 478 300 B1**
(25) De (26) De
(21) 10754915.6 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063544 15.09.2010
(87) WO 2011/032982 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 DE 102009044011
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BESCHICHTETEN AUSZUGSFÜHRUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A COATED EXTENSION GUIDE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE DISPOSITIF DE GUIDAGE D'EXTRACTION REVÊTU*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) SCHRUBKE, Lars, 32278 Kirchlengern, DE
REIDT, Daniel, 32052 Herford, DE
GRIGAT, Willi, 33332 Gütersloh, DE
KRAUSE, Arthur, 32312 Lübbecke, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F24C 15/16 → (51) ***H05B 6/64***

---

(51) ***F24D 3/14*** ***F24D 19/00*** ***F24D 19/02*** ***E04B 2/74*** ***F28F 9/00*** (11) **2 149 759 B1** ***F28D 1/03*** ***F24D 13/04*** ***F24D 19/06***
(25) De (26) De
(21) 09164738.8 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 30.07.2008 DE 202008010425 U
(54) • *Heizkörperanordnung*
• *Radiator assembly*
• *Agencement de radiateur*
(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) Urquiola, Patricia, 20133 Mailand, IT
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***F24D 3/16*** ***E04B 9/04*** ***F24F 5/00*** ***F28F 1/22*** (11) **2 653 792 B1** ***E04B 9/22*** ***F28F 1/20***
(25) De (26) De
(21) 13001975.5 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 AT 4822012
(54) • *Wärmeleitprofil*
• *Heat conducting profile*
• *Profil conducteur de chaleur*
(73) Peer, Robert, Mauerwaldgasse 9, 2381 Laab im Walde, AT
(72) Peer, Robert, 2381 Laab im Walde, AT

---

(51) ***F24D 5/08*** ***F24D 11/00*** (11) **2 208 002 B1**
(25) De (26) De
(21) 08802062.3 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/007502 12.09.2008
(87) WO 2009/036927 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 DE 102007044670
05.10.2007 DE 102007047661
(54) • *ANORDNUNG ZUM BEHEIZEN VON GEBÄUDEN MIT EINER INFRAROT-HEIZUNG*
• *ARRANGEMENT FOR HEATING BUILDINGS HAVING AN INFRARED HEATING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFE DE BÂTIMENTS PAR CHAUFFAGE AUX INFRA-ROUGES*
(73) Kübler GmbH, Am Bubenpfad 1, 67065 Ludwigshafen, DE
(72) KÜBLER, Thomas, 68163 Mannheim, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

F24D 11/00 → (51) ***F24D 5/08***

F24D 11/02 → (51) ***F25B 30/06***

---

(51) ***F24D 13/02*** ***H05B 3/14*** (11) **2 116 778 B1** ***H05B 3/20***
(25) De (26) De
(21) 08008760.4 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(54) • *Beheizbares Belagsystem*
• *Heatable fitting system*
• *Système de revêtement chauffable*
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
(72) Döhring, Dieter, Dr., 01561 Zabeltitz, DE
Macher, David, 8570 Voitsberg, AT
Kremer, Gerhard, 8280 Fürstenfeld, AT
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F24D 13/04 → (51) ***F24D 3/14***

---

(51) ***F24D 19/00*** ***F24D 19/02*** ***F28D 1/02*** (11) **2 642 210 B1** ***F28D 1/053*** ***F28D 21/00***
(25) It (26) En
(21) 13160256.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 20.03.2012 IT BO20120147
(54) • *WANDHEIZKÖRPER*
• *WALL RADIATOR*
• *RADIATEUR MURAL*
(73) IRSAP SPA, 45031 Arqua' Polesine, IT
(72) Zen, Alessandro, 45100 Rovigo, IT

Baratella, Fabio, 45021 Badia Polesine, IT
Pozzati, Marco, 45100 Rovigo, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24D 19/00 → (51) ***F24D 3/14***

F24D 19/02 → (51) ***F24D 3/14***

F24D 19/02 → (51) ***F24D 19/00***

F24D 19/06 → (51) ***F24D 3/14***

F24D 19/10 → (51) ***F16K 3/22***

F24D 19/10 → (51) ***F24H 9/20***

F24D 19/10 → (51) ***G05D 23/19***

F24F 1/00 → (51) ***F24F 5/00***

F24F 1/00 → (51) ***F24F 13/20***

F24F 1/46 → (51) ***F24F 1/54***

F24F 1/48 → (51) ***F24F 1/54***

(51) ***F24F 1/54*** ***F24F 1/46*** ***F24F 6/10*** ***F24F 3/14*** (11) **2 716 984 B1** ***F24F 6/00*** ***F24F 1/48*** ***F24F 6/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12793412.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/064036 31.05.2012
(87) WO 2012/165528 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 JP 2011123408
(54) • *AUSSENEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SHIRAI, Akiko, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
OKAMOTO, Takahiro, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HAIKAWA, Tomoyuki, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 3/14 → (51) ***B01D 53/06***

F24F 3/14 → (51) ***F24F 1/54***

F24F 3/14 → (51) ***F28F 21/06***

F24F 3/147 → (51) ***F28F 21/06***

(51) ***F24F 3/16*** ***F24F 9/00*** (11) **2 689 196 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714816.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) FR 2012/050582 20.03.2012
(87) WO 2012/131226 2012/40 04.10.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152363
(54) • *EINRICHTUNG ZUR DIFFUSION EINES LUFSTROMES*
• *EQUIPMENT FOR DIFFUSING AIRFLOW*
• *INSTALLATION DE DIFFUSION DE FLUX D'AIR*
(73) Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA), 1, rue Pierre-Gilles de Gennes CS 10030, 92761 Antony Cedex, FR
(72) ARROYO, Georges, 35590 Saint-Gilles, FR
GEORGEAULT, Philippe, 35630 Vignoc, FR
WALLIAN, Laurence, 35750 Saint Gonlay, FR
GUIBERT, Anthony, 35000 Rennes, FR
LOUBAT, Michel, 35000 Rennes, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

F24F 3/16 → (51) ***F24F 13/20***

(51) ***F24F 5/00*** ***F28C 3/08*** ***F24F 13/22*** (11) **2 609 374 B1** ***F24F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11776923.2 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) TR 2011/000195 19.08.2011
(87) WO 2012/026905 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 TR 201007003
(54) • *KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR LUFTGEKÜHLTE KÜHLAGGREGATE*
• *COOLING SYSTEM AND METHOD FOR AIR COOLED CHILLERS*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ POUR REFROIDISSEURS REFROIDIS À L'AIR*
(73) Aksuyek, Cuneyt, 8229/1 SK. No:10 Istasyon Mah. Cigli, Izmir, TR
(72) Aksuyek, Cuneyt, Izmir, TR
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

F24F 5/00 → (51) ***F24D 3/16***

F24F 5/00 → (51) ***F24F 12/00***

F24F 5/00 → (51) ***F28F 21/06***

F24F 6/00 → (51) ***F24F 1/54***

F24F 6/06 → (51) ***F24F 1/54***

F24F 6/10 → (51) ***F24F 1/54***

F24F 7/007 → (51) ***F24F 11/00***

F24F 9/00 → (51) ***F24F 3/16***

(51) ***F24F 11/00*** ***F24F 7/007*** ***F04D 29/28*** ***H02K 11/04*** (11) **2 163 833 B1** ***F04D 25/06*** ***H02K 7/14*** ***H02K 11/00***
(25) En (26) En
(21) 09159060.4 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(30) 12.09.2008 US 210149
08.01.2009 TW 98100434
08.01.2009 TW 98100435
(54) • *Ventilator und dessen Flügelrad*
• *Ventilator and its impeller*
• *Ventilateur et sa turbine*
(73) Delta Electronics, Inc., 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan County 33341, TW
(72) Lin, Chih-Hua, 333, Taoyuan Hsien, TW
Chen, Yan-Lin, 333, Taoyuan Hsien, TW
Liu, Te-Chung, 333, Taoyuan Hsien, TW
Hsu, Shih-Tzung, 333, Taoyuan Hsien, TW
Kuo, Pei-Chang, 333, Taoyuan Hsien, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F24F 11/00 → (51) ***F24F 13/20***

F24F 11/02 → (51) ***F24F 13/20***

(51) ***F24F 12/00*** ***F24F 5/00*** (11) **2 821 727 B1** ***F25B 9/00***
(25) De (26) De
(21) 13003402.8 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Lüftungsheizgerätes und Lüftungsheizgerät*
• *Method for operating a ventilation heating device and ventilation heating device*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil de chauffage et d'aération et appareil de chauffage et d'aération*
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
(72) Brugmann, Johannes, Dr., 37671 Höxter, DE
Schiefelbein, Kai, Dr., 37671 Höxter, DE
Beber, Fabian, 38165 Lehre, DE
Schaumlöffel, Michael, 37671 Höxter, DE

F24F 12/00 → (51) ***F28F 21/06***

(51) ***F24F 13/20*** ***F24F 11/00*** ***F24F 1/00*** (11) **2 690 373 B1** ***F24F 11/02*** ***F24F 3/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12760777.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/001939 21.03.2012
(87) WO 2012/127857 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011061953
(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE*
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ INTÉRIEURE D'APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HASEGAWA, Hiroki, Osaka 540-6207, JP
KIDA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
UEJIMA, Hiroto, Osaka 540-6207, JP
SAKAMOTO, Naoki, Osaka 540-6207, JP
NOMA, Hirofumi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24F 13/22 → (51) ***F24F 5/00***

F24F 13/30 → (51) ***F28F 21/06***

F24H 1/18 → (51) ***F24H 1/20***

(51) ***F24H 1/20*** ***F24H 1/18*** (11) **1 941 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 06799492.1 (22) 05.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) NL 2006/000503 05.10.2006
(87) WO 2007/040393 2007/15 12.04.2007

(30) 06.10.2005 NL 1030130
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN VON WASSER*
• *HOT-WATER HEATER*
• *RADIATEUR À EAU CHAUDE*
(73) Inventum Beheer B.V., Kaagschip 25, 3991 CS Houten, NL
(72) KLEIN HORSMAN, Jan Willem, NL-6661 BJ Elst, NL
VERBREE, Richard, Gerrit Jan, NL-3705 MJ Zeist, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***F24H 9/20*** ***G05D 23/19*** (11) **2 422 140 B1** ***F24D 19/10***
(25) En (26) En
(21) 10720807.6 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) GB 2010/050636 16.04.2010
(87) WO 2010/122328 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 GB 0906675
(54) • *SEKUNDÄRSTEUEREINRICHTUNG EINER HEIZUNGSANLAGE*
• *SECONDARY HEATING-SYSTEM-CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE SECONDAIRE*
(73) The Chopping Company Limited, Chop-Cloc 38 Bridge Street, Dollar, Clackmannanshire FK14 7DE, GB
(72) STEWART, Garry, Richmond, Dollar, Clackmannanshire FK14 7PT, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

---

(51) ***F24J 2/00*** (11) **2 252 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 09716227.5 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/051222 04.02.2009
(87) WO 2009/109440 2009/37 11.09.2009
(30) 29.02.2008 DE 102008011983
(54) • *THERMISCHE SOLARANLAGE*
• *THERMAL SOLAR SYSTEM*
• *INSTALLATION SOLAIRE THERMIQUE*
(73) O-Flexx Technologies GmbH, Auf der Höhe 49, 47059 Duisburg, DE
(72) BISGES, Michael, 93161 Sinzing, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

---

(51) ***F24J 2/46*** ***F24J 2/50*** (11) **2 655 987 B1** ***F24J 2/52***
(25) De (26) De
(21) 11804682.0 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073628 21.12.2011
(87) WO 2012/085109 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 DE 202010017055 U
(54) • *KOLLEKTORGEHÄUSE*
• *COLLECTOR HOUSING*
• *BOÎTIER DE COLLECTEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOEDEKER, Hendrik, 99084 Erfurt, DE
CLEMENT, Uwe, 73114 Schlat, DE
WEISS, Martin, 71292 Friolzheim, DE
WEIL, Thomas, 71665 Vaihingen, DE

F24J 2/50 → (51) ***F24J 2/46***

F24J 2/52 → (51) ***F24J 2/46***

F25B 5/02 → (51) ***F25B 30/06***

F25B 9/00 → (51) ***F24F 12/00***

---

(51) ***F25B 21/00*** (11) **2 071 256 B1**
(25) De (26) De
(21) 07024320.9 (22) 14.12.2007
(84) DE ES FR IT
(43) 17.06.2009
(54) • *Kühl- und/oder Gefriergerät*
• *Refrigerator and/or freezer device*
• *Appareil de réfrigération et/ou de refroidissement*
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Jendrusch, Holger, 88416 Ochsenhausen, DE
Blersch, Dietmar, 88521 Ertingen, DE
Schmid, Eugen, 88400 Mettenberg, DE
Gindele, Thomas, 88299 Leutkirch, DE
Wiest, Matthias, 88416 Hattenburg, DE
Siegel, Didier, 88416 Steinhausen, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F25B 21/02 → (51) ***F04B 39/06***

---

(51) ***F25B 30/06*** ***F25B 5/02*** (11) **2 287 547 B1** ***F24D 11/02***
(25) De (26) De
(21) 09168179.1 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(54) • *Wärmepumpe und Verfahren zur Regelung der Quelleneintrittstemperatur an der Wärmepumpe*
• *Heat pump and method for regulating the source entry temperature of the heat pump*
• *Pompe à chaleur et procédé de réglage de la température d'entrée de sources sur une pompe à chaleur*
(73) Karow, Steffen, Im Garten 8, 18057 Rostock, DE
(72) Karow, Steffen, 18057 Rostock, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F25B 49/02 → (51) ***F04B 41/06***

---

(51) ***F25C 1/24*** F25C 5/06 (11) **1 653 171 B1** F25C 5/08
(25) En (26) En
(21) 05109814.3 (22) 21.10.2005
(84) DE FR GB IT PL
(43) 03.05.2006
(30) 26.10.2004 US 973592
(54) • *Verfahren zur Eiserzeugung in einem kompakten Eiserzeuger*
• *A method for making ice in a compact ice maker*
• *Procédé de fabrication de glaçons dans un appareil compact*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Voglewede, Ronald L., Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Lange, Chad, Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Fischer, Marcus R., Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***F25D 17/06*** (11) **2 153 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 08756481.1 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/065195 30.05.2008
(87) WO 2008/154176 2008/51 18.12.2008
(30) 07.06.2007 US 759311
(54) • *TEMPERATURGESTEUERTE ABLAGEEINHEIT*
• *TEMPERATURE-CONTROLLED STORAGE UNIT*
• *UNITÉ DE STOCKAGE À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE*
(73) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) CUSHMAN, Robert, L., Sunrise Beach, MO 65079, US
HALL, David, L., Piedmont, SC 29673, US
RICHARDSON, Edmund, Scott, Simpsonville, SC 29680, US
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 102 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 07860668.8 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) KR 2007/006849 26.12.2007
(87) WO 2008/084928 2008/29 17.07.2008
(30) 08.01.2007 KR 20070002056
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Gu, Seoul 150-010, KR
(72) SON, Mingu, Gimhae-shi Gyungsangnam-do 621-833, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***F25D 23/04*** ***F25D 25/00*** (11) **2 225 513 B1**
(25) De (26) De
(21) 08864319.2 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/067028 08.12.2008
(87) WO 2009/080483 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007062005
11.04.2008 DE 102008019261
17.04.2008 DE 202008005350 U
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BENITSCH, Roland, 89564 Nattheim, DE

F25D 23/06 → (51) ***E04B 1/80***

F25D 25/00 → (51) ***F25D 23/04***

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **1 956 324 B1**
(25) De (26) De
(21) 08001767.6 (22) 31.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(30) 09.02.2007 CH 2212007
(54) • *Kühlschrank mit mindestens einem Tablar*
• *Fridge with at least one tray*
• *Réfrigérateur doté d'au moins une étagère*
(73) Forster Küchen- & Kühltechnik AG, Postfach 500, 9320 Arbon, CH
(72) Oechsle, Hans-Peter, 6830 Ronkweil, AT
(74) Mirza, Akram Karim, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

F25D 31/00 → (51) ***C21D 9/573***

(51) ***F26B 3/084*** (11) **2 352 960 B1**
F26B 17/04
(25) De (26) De
(21) 08875031.0 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2008/009923 24.11.2008
(87) WO 2010/057510 2010/21 27.05.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON PROZESSDAMPF DURCH VERBRENNUNG GETROCKNETER BRAUNKOHLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING PROCESS STEAM THROUGH COMBUSTION OF LIGNITE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE VAPEUR DE TRAITEMENT PAR COMBUSTION DE LIGNITE DÉSHYDRATÉE*
(73) RWE Power Aktiengesellschaft, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE
(72) KLUTZ, Hans-Joachim, 50374 Erftstadt, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F26B 17/04 → (51) ***F26B 3/084***

F27B 1/10 → (51) ***B23K 11/04***

(51) ***F27B 1/24*** (11) **2 304 361 B1**
F27D 1/12 ***C21B 7/10***
F27D 1/14 ***C21C 5/46***
(25) Fi (26) En
(21) 09772626.9 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) FI 2009/050592 30.06.2009
(87) WO 2010/000939 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 FI 20085669
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLELEMENTS UND KÜHLELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COOLING ELEMENT AND A COOLING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT ET ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT*
(73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
Saarinen, Risto, Niittykuja 2 A 25, 02200 Espoo, FI
(72) HUGG, Eero, FI-02200 Espoo, FI
JÅFS, Mikael, FI-02400 Kirkkonummi, FI
SAARINEN , Risto, FI-02200 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

F27B 7/42 → (51) ***G01M 13/04***

F27D 1/12 → (51) ***F27B 1/24***

F27D 1/14 → (51) ***F27B 1/24***

F27D 11/12 → (51) ***C21D 1/34***

F28C 3/08 → (51) ***F24F 5/00***

F28D 1/02 → (51) ***F24D 19/00***

(51) ***F28D 1/03*** (11) **2 798 298 B1**
F28D 1/04 ***F28D 20/00***
(25) De (26) De
(21) 12812663.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076852 21.12.2012
(87) WO 2013/098274 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011090176
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *TRANSMETTEUR DE CHALEUR*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) NEUMANN, Emil, 70439 Stuttgart, DE
VIEHRIG, Falk, 71069 Sindelfingen, DE
SEEWALD, Wolfgang, 71732 Tamm, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28D 1/03 → (51) ***F24D 3/14***

F28D 1/04 → (51) ***F28D 1/03***

F28D 1/04 → (51) ***F28F 27/00***

F28D 1/053 → (51) ***F24D 19/00***

F28D 5/00 → (51) ***F28F 21/06***

(51) ***F28D 7/10*** (11) **2 116 803 B1**
F28F 1/00 ***F28F 9/04***
B21C 23/10 ***B23D 31/00***
B21C 23/08 ***F28F 9/02***
F25B 40/00
(25) De (26) De
(21) 09006102.9 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 09.05.2008 DE 102008022933
09.05.2008 DE 202008006379 U
(54) • *Koaxialprofil und Verfahren zur Herstellung eines solchen Koaxialprofils*
• *Coaxial profile and method for manufacturing the same*
• *Profilé coaxial et procédé de fabrication d'un tel profilé coaxial*
(73) Erbslöh Aluminium GmbH, Siebeneicker Strasse 235, 42553 Velbert, DE
(72) Sucke, Norbert William, 47269 Duisburg, DE
Breindl, Reiner, 45527 Hattingen, DE
Boyraz, Ismail, 44809 Bochum, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

F28D 7/16 → (51) ***F28F 1/12***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 21/06***

F28D 19/04 → (51) ***B01D 53/06***

(51) ***F28D 20/00*** (11) **2 713 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 13185985.2 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 26.09.2012 DE 102012019323
(54) • *Wärmeenergieversorgungsanlage mit einem offenen Erdspeicher*
• *Thermal energy supply installation with an open ground storage device*
• *Installation d'alimentation en énergie thermique comprenant un accumulateur terrestre ouvert*
(73) Deunert und Holthuizen GbR, Tempelhofer Weg 69, 10829 Berlin, DE
(72) Deunert, Dietmar, 16562 Bergfelde, DE
Holthuizen, Taco, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F28D 20/00 → (51) ***F28D 1/03***

F28D 21/00 → (51) ***F24D 19/00***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 21/06***

F28F 1/00 → (51) ***F28D 7/10***

F28F 1/02 → (51) ***F28F 21/06***

(51) ***F28F 1/12*** (11) **1 735 577 B1**
F28F 1/34 ***F28D 7/16***
(25) En (26) En
(21) 05715136.7 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 27.12.2006
(86) DK 2005/000215 30.03.2005
(87) WO 2005/095879 2005/41 13.10.2005
(30) 01.04.2004 DK 200400527
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND DEN WÄRMETAUSCHER UMFASSENDER KESSEL*
• *HEAT EXCHANGER AND BOILER COMPRISING THE HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE ET CHAUDIERE COMPORTANT UN TEL ECHANGEUR THERMIQUE*
(73) ALFA LAVAL AALBORG A/S, Gasværksvej 24, 9000 Aalborg, DK
(72) PEDERSEN, Thomas Paarup, 9000 Aalborg, DK
KNUDSEN, Olav, DK-9400 Nørresundby, DK
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28F 1/20 → (51) ***F24D 3/16***

F28F 1/22 → (51) ***F24D 3/16***

F28F 1/34 → (51) ***F28F 1/12***

F28F 9/00 → (51) ***F24D 3/14***

F28F 9/02 → (51) ***F28D 7/10***

(51) ***F28F 9/04*** (11) **1 883 776 B1**
(25) De (26) De
(21) 06704754.8 (22) 16.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) AT 2006/000112 16.03.2006
(87) WO 2006/125232 2006/48 30.11.2006
(30) 24.05.2005 AT 8822005

(54) • *ADAPTERAUFSATZ FÜR EINE EINRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN VON ROHRLEITUNGEN*
• *ADAPTER BIT FOR A DEVICE FOR CONNECTING PIPE CONDUITS*
• *INSERT D'ADAPTATEUR DESTINE A UN DISPOSITIF DE CONNEXION DE CONDUITES TUBULAIRES*
(73) ALPVER Vermögens- und Liegen- schaftsverwaltungs GmbH, Leopold Steiner-Gasse 12, 1190 Wien, AT
Euler-Rolle, Thomas, Reisnerstrasse 34/3, 1030 Wien, AT
(72) PUSTELNIK, Philipp, 1190 Wien, AT
EULER-ROLLE, Thomas, A-1030 Wien, AT
(74) Holzer, Walter, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

F28F 9/04 → (51) ***F28D 7/10***

F28F 13/00 → (51) ***F28F 21/06***

(51) ***F28F 21/06*** ***F24F 12/00*** ***F28F 1/02*** ***F24F 3/147*** (11) **2 625 467 B1** ***F28D 9/00*** ***F24F 3/14*** ***F28D 21/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11764543.2 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067272 04.10.2011
(87) WO 2012/045717 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 FR 1058092
(54) • *DOPPELSTROM-WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER WÄRME-UND-FEUCHTIGKEITSÜBERTRAGUNG*
• *DOUBLE FLOW HEAT EXCHANGER WITH IMPROVED HEAT AND HUMIDITY TRANSFER*
• *ECHANGEUR A DOUBLE FLUX D'AIR A TRANSFERTS THERMIQUE ET D'HUMIDITE AMELIORES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MARIOTTO, Mathieu, F-38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
COLASSON, Stéphane, F-38340 Voreppe, FR
GERBAUX, Odile, F-38210 Montaud, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***F28F 21/06*** ***F24F 13/30*** ***F28F 13/00*** ***F24F 3/14*** ***B01D 53/06*** (11) **2 796 802 B1** ***B01D 53/26*** ***F24F 5/00*** ***F24F 3/147*** ***F28D 5/00***
(25) It (26) En
(21) 14425037.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 IT RM20130250
(54) • *In Komponenten zum Wärmeaustausch integrierter Schütz mit flachen, hydrophoben Membranen*
• *Contactor having planar, hydrophobic membranes and integrated in components of thermal exchange*
• *Contacteur comportant des membranes hydrophobes planes et intégré dans des composants d'échange thermique*
(73) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA, Via Balbi, 5, 16126 Genova, IT
(72) Nannei, Enrico, 6126 Genova, IT
Capannelli, Gustavo, 6126 Genova, IT
Bottino, Aldo, 6126 Genova, IT
Isetti, Carlo, 6126 Genova, IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***F28F 21/08*** ***C22C 21/00*** (11) **1 576 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 03782038.8 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 21.09.2005
(86) CA 2003/002002 22.12.2003
(87) WO 2004/057261 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436022 P
(54) • *AUS ALULEGIERUNG BESTEHENDE ROHR UND RIPPEN VORRICHTUNG FÜR WÄRMETAUSCHERN MIT VERBESSERTEM KORROSIONSCHUTZ NACH DEM LÖTEN*
• *ALUMINUM ALLOY TUBE AND FIN ASSEMBLY FOR HEAT EXCHANGERS HAVING IMPROVED CORROSION RESISTANCE AFTER BRAZING*
• *ENSEMBLE TUBE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET AILETTES POUR ECHANGEURS DE CHALEUR PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA CORROSION AMELIOREE APRES BRASAGE*
(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) PARSON, Nicholas, Charles, Kingston, Ontario K7L 5H6, CA
GRAY, Alan, Banbury Oxfordshire OX15 4BB, GB
MAROIS, Pierre, Henri, Kingston, Ontario K7P 1S1, CA
RAMANAN, Thiagarajan, North Royalton, OH 44133, US
(74) Gaunt, Robert John, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) ***F28F 27/00*** ***F02B 29/04*** ***F28D 1/04*** ***F28F 27/02*** (11) **2 818 822 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14170284.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 24.06.2013 FR 1355984
(54) • *Wärmetauscher, der in eine Luftzuführleitung eines Verbrennungsmotors eingebaut ist*
• *Heat exchanger fitted on an air intake line of an internal combustion engine*
• *Echangeur de chaleur équipant une ligne d'arrivée d'air d'un moteur à combustion interne*
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Frainet, Anthony, 78250 MEZY SUR SEINE, FR
Chardel, Fabrice, 94550 CHEVILLY LARUE, FR
Ferrand, Nicolas, 78500 SARTROUVILLE, FR

F28F 27/02 → (51) ***F28F 27/00***

(51) ***F41A 3/76*** (11) **2 132 515 B1**
(25) De (26) De
(21) 08734692.0 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/002255 20.03.2008
(87) WO 2008/119476 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 DE 102007016204
(54) • *LIDERUNG VON TROMMELKANONEN*
• *OBTURATION OF MACHINE CANNON*
• *GARNITURE DE CANONS À BARILLET*
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) HERRMANN, Ralf, Joachim, 15754 Senzig, DE
HÜLSEWIS, Hans, 47259 Duisburg, DE
SCHMEES, Heiner, 29223 Celle, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***F41A 23/20*** ***F41A 23/24*** (11) **2 789 963 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14162138.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 FR 1300855
(54) • *Halterungsvorrichtung einer Waffenstation*
• *Turret support device*
• *Dispositif de support de tourelleau*
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) Germenot, Olivier, 18023 Bourges, FR
Leveque, Stéphane, 18023 Bourges, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41A 23/24 → (51) ***F41A 23/20***

F41H 5/013 → (51) ***F41H 7/04***

F41H 5/04 → (51) ***F41H 7/04***

(51) ***F41H 5/22*** ***F42B 39/28*** F41A 9/64 F41A 9/82 (11) **2 604 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 12196814.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011056513
(54) • *Schiebetürvorrichtung für Munitionsmagazin*
• *Sliding door system for an ammunition storage*
• *Système de porte-glisante pour magasin de munition*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Reiting, Ernst, 34127 Kassel, DE
Witzel, Jörg, 34127 Kassel, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***F41H 7/04*** ***F41H 5/013*** ***F41H 5/04*** (11) **2 561 307 B1**
(25) De (26) De
(21) 11733555.4 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) DE 2011/075081 15.04.2011

(87) WO 2011/131184 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 DE 102010016605
(54) • *BODENWANNE EINES FAHRZEUGS MIT ZUSATZPANZERUNG*
• *VEHICLE FLOOR PAN COMPRISING ADDITIONAL ARMOURING*
• *CARÉNAGE DE DESSOUS DE CAISSE D'UN VÉHICULE, MUNI D'UN BLINDAGE SUPPLÉMENTAIRE*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) BAYER, Robert, 80997 München, DE
SCHWIPPL, Christian, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
(60) 15190332.5

F42B 10/66 → (51) ***F02K 9/97***

(51) ***F42B 12/20*** ***F42C 19/08*** (11) **2 233 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250511.2 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 23.03.2009 GB 0904929
(54) • *Unempfindliche Munition*
• *Insensitive munition*
• *Munition insensible*
(73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) Haskins, Peter John, Sevenoaks Kent TN14 7BP, GB
(74) Loughrey, Paul Francis, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Department St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

F42B 39/28 → (51) ***F41H 5/22***

F42C 19/08 → (51) ***F42B 12/20***

(51) ***F42D 1/055*** (11) **2 758 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795317.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) ZA 2012/000058 21.09.2012
(87) WO 2013/044275 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 ZA 201106918
(54) • *KOMMUNIKATION MIT EINER DETONATORVORRICHTUNG*
• *DETONATOR DEVICE COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF DÉTONATEUR*
(73) Detnet South Africa (PTY) LTD, Of AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead, 2196 Sandton, ZA
(72) KOEKEMOER, Andre, Sandton, ZA
SCHLENTER, Craig, Charles, Woodmead, ZA
MAURISSENS, Daniel, August, Julien, Louis, Sandton, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01B 3/00 → (51) ***G01B 5/28***

G01B 5/00 → (51) ***G01B 5/28***

(51) ***G01B 5/28*** ***G01B 3/00*** (11) **2 515 069 B1** ***G01B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12002238.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 19.04.2011 JP 2011092981
19.04.2011 JP 2011092980
(54) • *Messinstrument für Oberflächenstrukturen*
• *Surface texture measuring instrument*
• *Instrument de mesure de la texture d'une surface*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Nakayama, Tatsuki, Hiroshima 737-0112, JP
Doi, Futoshi, Hiroshima 737-0112, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01B 7/00 → (51) ***G01D 5/165***

G01B 7/04 → (51) ***G01L 5/04***

(51) ***G01B 7/16*** ***G01B 11/16*** (11) **2 102 582 B1** ***G01B 21/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07872026.5 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) FR 2007/052617 21.12.2007
(87) WO 2008/084177 2008/29 17.07.2008
(30) 22.12.2006 FR 0611330
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES AUSFALLRISIKOS EINER SICHERHEITSHÜLLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING THE FAILURE RISK OF A CONTAINEMENT STRUCTURE*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE RISQUE DE DEFAILLANCE D'UN OUVRAGE DE CONFINEMENT*
(73) Oxand, 49 avenue Franklin Roosevelt, 77210 Avon, FR
(72) CROUIGNEAU, Sophie, F-75012 Paris, FR
AUGE, Laurent, F-75011 Paris, FR
GERARD, Bruno, F-77690 Montigny sur Le Loing, FR
LASNE, Marc, F-77300 Fontainebleau, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01B 11/04 → (51) ***G01L 5/04***

(51) ***G01B 11/14*** ***B64D 45/00*** (11) **2 655 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 11815557.1 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) GB 2011/052512 19.12.2011
(87) WO 2012/085546 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 GB 201021579
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER FEHLAUSRICHTUNG EINER FLUGZEUGFLÄCHE*
• *SYSTEM FOR DETECTING MISALIGNMENT OF AN AERODYNAMIC SURFACE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT D'ALIGNEMENT D'UNE SURFACE AÉRODYNAMIQUE*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) TEAGUE, Phillip Vincent, Bristol BS34 7PA, GB
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01B 11/16 → (51) ***G01B 7/16***

G01B 11/25 → (51) ***A41H 1/02***

G01B 11/25 → (51) ***B21B 38/00***

(51) ***G01B 11/26*** ***G06T 1/00*** ***G03B 35/26*** ***G06T 7/00*** (11) **2 072 947 B1** ***H04N 5/225*** ***G06T 5/00*** ***G06T 15/50***
(25) Ja (26) En
(21) 08790420.7 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(86) JP 2008/002163 07.08.2008
(87) WO 2009/019887 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 JP 2007205983
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SATO, Satoshi c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Hanamori, Katsuhiro c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Nakata, Mikiya c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***G01B 13/10*** (11) **1 647 802 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747645.2 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(86) JP 2004/010179 16.07.2004
(87) WO 2005/008176 2005/04 27.01.2005
(30) 17.07.2003 JP 2003276014
(54) • *LOCHUNTERSUCHUNGSSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTER MIT LÖCHERN*
• *HOLE INSPECTION SYSTEM FOR HOLED CONTAINER*
• *SYSTEME POUR INSPECTER DES TROUS POUR DES RECIPIENTS A TROUS*
(73) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
(72) MINAMITANI, Kozo, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
OKINO, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

G01B 21/32 → (51) ***G01B 7/16***

(51) ***G01C 9/00*** ***G01C 15/00*** (11) **2 527 786 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11734783.1 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012

(86) JP 2011/051141 17.01.2011
(87) WO 2011/090177 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 JP 2010011928
(54) • *NEIGUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND LASERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *INCLINATION DETECTION DEVICE AND LASER SURVEYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INCLINAISON ET DISPOSITIF TOPOGRAPHIQUE À LASER*
(73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunumacho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) ADEGAWA Toshikazu, Tokyo 174-8580, JP
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G01C 15/00 → (51) ***G01C 9/00***

G01C 17/02 → (51) ***G06F 21/36***

(51) ***G01C 17/28*** ***G01C 17/38*** (11) **2 669 627 B1** ***G01R 33/00***
(25) En (26) En
(21) 12170353.2 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *System und Verfahren zur Kalibrierung eines Magnetometers auf einer mobilen Vorrichtung*
• *System and method for calibrating a magnetometer on a mobile device*
• *Système et procédé pour étalonner un magnétomètre sur un dispositif mobile*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Oliver, Robert George, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Almalki, Nazih, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G01C 17/38 → (51) ***G01C 17/28***

(51) ***G01C 19/56*** (11) **2 547 985 B1**
(25) De (26) De
(21) 11710454.7 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/054090 17.03.2011
(87) WO 2011/113917 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 DE 102010011781
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTKOPPELTEN REGELUNG DER QUADRATUR UND DER RESONANZFREQUENZ EINES MIKROMECHANISCHEN DREHRATENSENSORS MITTELS SIGMA-DELTA-MODULATION*
• *METHOD FOR THE DECOUPLED CONTROL OF THE QUADRATURE AND THE RESONANCE FREQUENCY OF A MICRO-MECHANICAL ROTATION RATE SENSOR BY MEANS OF SIGMA-DELTA-MODULATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DÉCOUPLÉE DE LA QUADRATURE ET DE LA FRÉQUENCE DE RÉSONANCE D'UN CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION MICROMÉCANIQUE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
(72) EGRETZBERGER, Markus, A-3452 Atzenbrugg, AT
KUGI, Andreas, A-1200 Wien, AT
MAIR, Florian, A-1040 Wien, AT
MAURER, Michael, 79365 Rheinhausen, DE
MANOLI, Yiannos, 79104 Freiburg, DE
NORTHEMANN, Thomas, 79106 Freiburg, DE

(51) ***G01C 21/00*** ***B60L 3/00*** ***B60L 15/20*** ***B60L 11/14*** ***G01C 21/36*** (11) **2 442 074 B1** ***B60L 11/18*** ***B60L 11/12*** ***G01C 21/34***
(25) Ja (26) En
(21) 10792806.1 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) JP 2010/054667 18.03.2010
(87) WO 2011/114486 2011/38 22.09.2011
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG*
• *ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE*
• *VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOFUKUJI, Satoko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KUMAGAI, Atsunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MURATA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01C 21/00*** ***H04B 1/38*** (11) **2 583 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 11796093.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/001086 15.06.2011
(87) WO 2011/159358 2011/51 22.12.2011
(30) 22.12.2010 US 928938
22.12.2010 US 928939
15.10.2010 US 925254
18.06.2010 US 803142
18.06.2010 US 803143
(54) • *REISEROUTENKARTIERUNG AUF BASIS VON STRAHLUNGSAUSSETZUNGSRISIKEN*
• *TRAVEL ROUTE MAPPING BASED ON RADIATION EXPOSURE RISKS*
• *MAPPAGE D'ITINÉRAIRE DE DÉPLACEMENT BASÉ SUR DES RISQUES D'EXPOSITION AUX RAYONNEMENTS*
(73) The Invention Science Fund I, LLC, 3150 139th Ave. SE, Bellevue, WA 98005, US
(72) HYDE, Roderick A., Redmond Washington 98052, US
ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore California 94550-4921, US
KARE, Jordin T., Seattle Washington 98112, US
TEGREENE, Clarence T., Bellevue Washington 98004-2834, US
WEAVER, Thomas Allan, San Mateo California 94402, US
WOOD, JR., Lowell L., Bellevue Washington 98004, US
WOOD, Victoria Y.H., Livermore California 94550-4921, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01C 21/00 → (51) ***G01C 21/20***

(51) ***G01C 21/16*** (11) **1 478 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 02782362.4 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 24.11.2004
(86) US 2002/037565 22.11.2002
(87) WO 2003/071692 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 78738
(54) • *EINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM TRAGBAREN TRÄGHEITSNAVIGATIONSSYSTEM (PINS) UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON PINS-SIGNALEN*
• *DEVICE FOR USE WITH A PORTABLE INERTIAL NAVIGATION SYSTEM (PINS) AND METHOD FOR PROCESSING PINS SIGNALS*
• *DISPOSITIF UTILISABLE AVEC UN SYSTEME PORTABLE DE NAVIGATION INERTIELLE ET PROCEDE D'UTILISATION DES SIGNAUX DUDIT SYSTEME*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) SWOPE, Charles, B., Coral Springs, FL 33067, US
TEALDI, Daniel, A., Hialeah, FL 33012, US
KOSKAN, Patrick, Douglas, Lake Worth, FL 33467, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01C 21/16*** ***G01C 25/00*** (11) **2 503 288 B1** ***G01C 21/20***
(25) En (26) En
(21) 12159874.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466840 P
(54) • *Verfahren zur Lagen- und Fehlausrichtungseinschätzung für uneingeschränkte tragbare Navigation*
• *Methods of Attitude and Misalignment Estimation for Constraint Free Portable Navigation*
• *Procédés d'évaluation d'attitude et de désalignement de navigation portable sans contraintes*
(73) Trusted Positioning Inc., Suite 311 3553 - 31 Street NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
(72) Syed, Zainab, Alberta T2L 2K7, CA
Georgy, Jacques, Alberta T2L 2K7, CA
Atia, Mohamed, Alberta T2L 2K7, CA
Goodall, Christopher, Alberta T2L 2K7, CA
Noureldin, Aboelmagd, Alberta T2L 2K7, CA
El-Sheimy, Naser, Alberta T2L 2K7, CA
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01C 21/16 → (51) ***A63B 69/00***

(51) ***G01C 21/20*** ***G01C 21/00*** (11) **2 656 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 10795702.9 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2010/070292 20.12.2010
(87) WO 2012/084004 2012/26 28.06.2012
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEM BETRIEB IN UNTERSCHIEDLICHEN REGIONEN*
• *MOBILE DEVICE THAT OPERATES DIFFERENTLY IN DIFFERENT REGIONS*

- *DISPOSITIF MOBILE QUI FONCTIONNE DIFFÉREMMENT DANS DES RÉGIONS DIFFÉRENTES*

(73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) HANIA, Simon, NL-1011 AC Amsterdam, NL
PLANTENGA, Rutger, NL-1011 AC Amsterdam, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G01C 21/20 → (51) ***G01C 21/16***

(51) ***G01C 21/30*** (11) **2 389 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714372.9 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) JP 2010/056141 30.03.2010
(87) WO 2010/114161 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009087088
(54)
- *SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON KARTENDATEN, VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON KARTENDATEN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM ZUR AKTUALISIERUNG VON KARTENDATEN*
- *MAP DATA UPDATE SYSTEM, MAP DATA UPDATE METHOD, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING MAP DATA UPDATE PROGRAM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE DONNÉES DE CARTE, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR STOCKANT UN PROGRAMME DE MISE À JOUR DE DONNÉES DE CARTE*

(73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) NAKAMURA Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TAKAHARA Masatoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KANBA Motoki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
YOSHIDA Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
ORUI Takashi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
WADA Yousuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO Noriaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TSURUMI Kiyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 294 361 B1**
(25) De (26) De
(21) 09769069.7 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/055169 29.04.2009
(87) WO 2009/156220 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 DE 102008002695
(54)
- *VERFAHREN ZUR ROUTENBESTIMMUNG IN EINEM NAVIGATIONSSYSTEM UND NAVIGATIONSSYSTEM*
- *METHOD FOR ROUTE DETERMINATION IN A NAVIGATION SYSTEM, AND A NAVIGATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UN ITINÉRAIRE DANS UN SYSTÈME DE NAVIGATION ET SYSTÈME DE NAVIGATION*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RYCHLAK, Stefan, 31241 Ilsede, DE
KERSKEN, Ulrich, 31199 Diekholzen, DE

G01C 21/34 → (51) ***B60L 3/12***

G01C 21/34 → (51) ***G01C 21/00***

G01C 21/36 → (51) ***B60L 3/12***

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G01C 22/00*** (11) **2 336 728 B1**
A63B 24/00
(25) En (26) En
(21) 11155509.0 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 17.12.2004 US 14241
(54)
- *Multisensorgerät zur Leistungsmessung*
- *Multi-sensor monitoring of athletic performance*
- *Appareil avec une pluralité de détecteurs pour l'évaluation de la performance d'un athlète*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Case, Charles, Whipple, Jr., Lake Oswego, OR 97035, US
Martin, Jason, P., Lake Oswego, OR 97034, US
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 05849512.8 / 1 825 220

G01C 22/00 → (51) ***A63B 69/00***

G01C 25/00 → (51) ***G01C 21/16***

(51) ***G01D 3/00*** (11) **2 365 288 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10177783.7 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 12.10.2009 FR 0957098
(54)
- *Konfigurierbare Detektiervorrichtung*
- *Configurable detection device*
- *Dispositif de détection configurable*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BERNARD, Jacques, 16340, L'Isle d'Espagnac, FR
HAMPIKIAN, Philippe, 16000, Angoulême, FR
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) ***G01D 3/08*** (11) **2 331 911 B1**
H04Q 9/02
(25) De (26) De
(21) 09741256.3 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/062431 25.09.2009
(87) WO 2010/037687 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 DE 102008050354
(54)
- *MESSUMFORMER*
- *MEASURING TRANSDUCER*
- *TRANSDUCTEUR DE MESURE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HACH, Werner, 67071 Ludwigshafen-Oggersheim, DE

G01D 4/00 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***G01D 5/06*** (11) **2 789 990 B1**
G01D 11/30 ***F16L 55/48***
(25) De (26) De
(21) 13163017.0 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54)
- *Mobiles Detektionsgerät für magnetische Stopfen in Rohrsystemen*
- *Mobile detection apparatus for magnetic plugs in pipework systems*
- *Appareil de détection mobile de bouchons magnétiques dans des systèmes de conduites*

(73) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland, Stetternicher Staatsforst, 52409 Jülich, DE
(72) Klose, Heiko, 45549 Sprockhövel, DE
Herking, Hermann-Josef, 48599 Gronau-Epe, DE
Meulenkamp, Thomas, 48599 Gronau-Epe, DE
Böckers, Rudolf, 48619 Heek, DE
Weßeling, Bruno, 48599 Gronau-Epe, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 600 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176657.0 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 01.12.2011 KR 20110127511
(54)
- *Magnetinduktionspositionssensor*
- *Magnetic inductive type position sensor*
- *Capteur de position de type inductif magnétique*

(73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Changhwan, SEOUL 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01D 5/14 → (51) ***F02D 9/10***

(51) ***G01D 5/165*** (11) **2 581 708 B1**
G01B 7/00 ***H01C 10/00***
G01D 11/24 ***H01C 10/30***
(25) Ja (26) En
(21) 11795706.8 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/063525 13.06.2011
(87) WO 2011/158801 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 JP 2010135205
(54)
- *SENSOR*
- *SENSOR*
- *CAPTEUR*

(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) NITTA, Mikio, Tokyo 105-8587, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 333 493 B1**
G01D 5/38
(25) De (26) De
(21) 10193264.8 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 14.12.2009 DE 102009054592
(54) • *Positionsmesseinrichtung*
• *Position measuring device*
• *Dispositif de mesure de position*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Meissner, Markus, 83236 Übersee, DE

G01D 5/38 → (51) ***G01D 5/347***

(51) ***G01D 7/04*** (11) **2 177 882 B1**
G01P 1/08 ***G01D 7/08***
B60K 35/00 ***G01P 1/07***
(25) En (26) En
(21) 08167013.5 (22) 20.10.2008
(84) DE GB SE
(43) 21.04.2010
(54) • *Anzeigevorrichtung für ein Fahrzeug*
• *A display device for a vehicle*
• *Dispositif d'affichage pour véhicule*
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Davidsson, Staffan, 426 68 Västra Frölunda, SE
Lindgren, Thomas, 310 58 Vessigebro, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01D 7/08 → (51) ***G01D 7/04***

G01D 11/24 → (51) ***G01D 5/165***

G01D 11/30 → (51) ***G01D 5/06***

(51) ***G01D 18/00*** (11) **2 671 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703210.0 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/022991 27.01.2012
(87) WO 2012/106213 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201161439704 P
24.05.2011 US 201113114935
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLEN DATEN UND LEISTUNGS-SCHNITTSTELLE*
• *ELECTONIC DEVICE WITH FLEXIBLE DATA AND POWER INTERFACE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À INTERFACE DE DONNÉES ET D'ALIMENTATION FLEXIBLE*
(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
(72) WARNECK, Timothy, J., Hatfield Pennsylvania 19440, US
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***G01F 1/075*** (11) **1 026 481 B1**
G01F 15/06 ***G01F 15/14***
(25) De (26) De
(21) 00101235.0 (22) 24.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 01.02.1999 DE 19903789
(54) • *Kommunikationsfähiger Durchflusszähler für Flüssigkeiten, insbesondere Wasserzähler*
• *Communication capable flowrate counter for liquids, in particular water counter*
• *Compteur du débit pour liquides capable de communication,en particulier compteur d' eau*
(73) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
(72) Knepper, Markus, 91522 Ansbach, DE
Deuerling, Stefan, 91341 Röttenbach, DE
Stefke, Frank, 97258 Gollhofen, DE
Ibel, Karl-Heinz, 91522 Ansbach, DE
Geissler, Emil, 91555 Feuchtwangen, DE
(74) Stippl, Hubert, et al, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

G01F 1/32 → (51) ***G01F 15/06***

G01F 1/40 → (51) ***A61B 5/087***

G01F 1/46 → (51) ***A61B 5/087***

(51) ***G01F 1/66*** (11) **1 616 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 04728397.3 (22) 20.04.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.01.2006
(86) JP 2004/005590 20.04.2004
(87) WO 2004/094960 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 JP 2003115333
13.06.2003 JP 2003168911
08.07.2003 JP 2003271779
(54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION UND STRÖMUNGSRATE VON GAS*
• *ULTRASONIC APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE CONCENTRATION AND FLOW RATE OF GAS*
• *APPAREIL ET PROCEDE ULTRASONORES DE MESURE DE LA CONCENTRATION ET DU DEBIT D'UN GAS*
(73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) Fujimoto, Naotoshi, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 11166173.2 / 2 366 981

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 064 527 B1**
(25) De (26) De
(21) 07803249.7 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/059287 05.09.2007
(87) WO 2008/028927 2008/11 13.03.2008
(30) 05.09.2006 DE 102006041531
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BIDIREKTIONALEN BETRIEB VON AN DEN ENDEN EINER MESSSTRECKE ANGEORDNETEN SCHALLWANDLERN*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE BIDIRECTINAL OPERATION OF A SOUND TRANSDUCER DISPOSED AT THE ENDS OF A MEASURING SECTION*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR L'EXPLOITATION BIDIRECTIONNELLE DE CONVERTISSEURS ACOUSTIQUES DISPOSES AUX EXTREMITES D'UN TRAJET DE MESURE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BIERL, Rudolf, 93055 Regensburg, DE
FRUEHAUF, Waldemar, 90491 Nürnberg, DE
LESSER, Martin, 84032 Landshut, DE
MEYER, Andreas, 93199 Zell, DE
STEUBER, Frank, 70806 Kornwestheim, DE

(51) ***G01F 1/69*** (11) **2 299 855 B1**
G01F 1/696 ***G01F 1/698***
(25) En (26) En
(21) 09776644.8 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/003668 25.05.2009
(87) WO 2010/003480 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 EP 08252328
(54) • *Durchfluss-Sensor System*
• *A flow sensor system*
• *Système de capteur de flux*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy, CH
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01F 1/696 → (51) ***G01F 1/69***

G01F 1/698 → (51) ***G01F 1/69***

(51) ***G01F 9/00*** (11) **2 037 235 B1**
B23Q 11/12
(25) De (26) De
(21) 08015969.2 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 11.09.2007 DE 102007043199
(54) • *Prüfgerät für ein Minimalmengenschmiersystem*
• *Test device for a minimum amount lubrication system*
• *Appareil de vérification pour un système de lubrification à quantités minimales*
(73) Gühring OHG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
(72) Aygün, Hakki, 72505 Göggingen-Krauchenwies, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01F 11/32 → (51) ***F16K 31/08***

(51) ***G01F 15/06*** (11) **2 372 315 B1**
G01F 1/32
(25) En (26) En
(21) 10195482.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 24.12.2009 PCT/RU2009/000722
(54) • *VORTEX DURCHFLUSSMESSER MIT EINER VORTEX OSZILLATIONEN DETEKTIERENDEN SENSOR PLATTE*
• *VORTEX FLOW METER WITH VORTEX OSCILLATION SENSOR PLATE*
• *DÉBITMÈTRE À VORTEX DOTÉ D'UNE PLAQUE DE DÉTECTION D'OSCILLATIONS DE VORTEX*
(73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) Konyukhov, Alexander, Chelyabinsk 454071, RU
Bogdanov, Vladimir, Chelyabinsk 454017, RU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01F 15/06 → (51) ***G01F 1/075***

G01F 15/14 → (51) ***G01F 1/075***

(51) ***G01F 23/00*** ***G01L 9/00*** ***G06F 9/00*** (11) **2 187 185 B1** ***G01N 9/00*** ***G06F 12/00***
(25) De (26) De
(21) 08169291.5 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(54) • *Feldgerät mit getrennten Speicherbereichen*
• *Field device with separate storage areas*
• *Appareil de terrain doté de domaines de stockage séparés*
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Haas, Jürgen, 77709 Oberwolfach, DE
Gaiser, Martin, 72275 Alpirsbach, DE
Lienhard, Jürgen, 77716 Fischerbach, DE
Motzer, Jürgen, 77723 Gengenbach, DE
(74) Schäflein, Christian Georg, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G01F 23/00 → (51) ***G01N 21/71***

G01F 23/292 → (51) ***G01N 21/71***

(51) ***G01F 23/296*** (11) **2 801 799 B1**
(25) De (26) De
(21) 13167026.7 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Vibrations-Grenzstandschalter*
• *Vibration level switch*
• *Commutateur de niveau à vibration*
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Gruhler, Holger, 78609 Tuningen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01F 23/68 → (51) ***G01N 21/71***

G01G 13/00 → (51) ***A61L 27/00***

(51) ***G01G 19/04*** (11) **1 543 299 B1**
(25) De (26) De
(21) 03762388.1 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) DE 2003/001884 06.06.2003
(87) WO 2004/005864 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 DE 20210173 U
14.09.2002 DE 20214267 U
(54) • *MESSEINRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON RADLASTEN*
• *MEASURING DEVICE FOR DETECTING WHEEL LOADS*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR SAISIR DES CHARGES DE ROUES*
(73) Pieper, Siegfried, Am Hellbrunn 57, 55234 Eppelsheim, DE
(72) WINKLER, Reinhard, 14482 Potsdam, DE
BASTIAN, Rainer, 14822 Borkheide, DE
(74) Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

(51) ***G01G 19/07*** ***G01M 1/12*** (11) **1 710 547 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06290495.8 (22) 29.03.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.10.2006
(30) 04.04.2005 FR 0503316
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Gewichtes und/oder der Schwerpunktlage eines Flugzeuges.*
• *Device and method for determining the weight and/or the centre of gravity of an aircraft.*
• *Dispositif et procédé de détermination du poids et/ ou de la position du centre de gravité d'un aéronef.*
(73) MESSIER-BUGATTI, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Pradier, Jean-Clair, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01G 19/08*** ***B60C 23/06*** (11) **1 951 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 06819458.8 (22) 14.11.2006
(84) DE FR
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/068438 14.11.2006
(87) WO 2007/054583 2007/20 18.05.2007
(30) 14.11.2005 DE 102005054555
14.11.2006 DE 102006053827
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BELADUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR IDENTIFYING THE LOAD OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE POUR DETECTER LE CHARGEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) IRTH, Markus, 55252 Mainz-Kastel, DE
KÖBE, Andreas, 64625 Bensheim, DE
SUSSMANN, Christian, 61250 Usingen, DE
BLANK, Franko, 29693 Hodenhang, DE
KOUKES, Vladimir, 64297 Darmstadt, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) ***G01H 1/00*** (11) **2 165 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 08831021.4 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) IB 2008/003340 30.04.2008
(87) WO 2009/034476 2009/12 19.03.2009
(30) 30.04.2007 US 914998 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TURBINENSCHAUFELCHARAKTERISIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TURBINE BLADE CHARACTERIZATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARACTÉRISATION D'AUBES DE TURBINE*
(73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) MITARITONNA, Nicola, I-50127 Firenze, IT
CIONCOLINI, Stefano, I-50141 Firenzie, IT
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***G01H 1/00*** ***G01L 23/22*** (11) **2 194 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 09175000.0 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2010
(30) 12.11.2008 US 269325
(54) • *Vibrationsmesssystem*
• *Vibration sensing system*
• *Système de mesure de vibrations*
(73) Altronic, LLC, 712 Trumbull Avenue, Girard, OH 44420, US
(72) Lepley, Joseph M, Girard, OH 44420, US
Yohman, Richard D., Canfield, OH 44406, US
Wick, Thomas C., Hubbard, OH 44425, US
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) ***G01H 3/14*** (11) **2 135 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 08744322.2 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/058131 25.03.2008
(87) WO 2008/124289 2008/42 16.10.2008
(30) 02.04.2007 US 732361
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROTOKOLLIERUNG AKUSTISCHER STÖRUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOGGING ACOUSTIC INCIDENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENREGISTREMENT D'INCIDENTS ACOUSTIQUES*
(73) Plantronics, Inc., 345 Encinal Street, Santa Cruz, California 95060, US
(72) BAYLEY, Antony, M W, Wiltshire 5N4 8NJ, GB
DOBIE, Ian, Wiltshire SN4 0ND, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01H 9/00*** ***G01S 17/50*** (11) **2 350 582 B1** ***G01S 17/58***
(25) En (26) En
(21) 09793263.6 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/059313 02.10.2009
(87) WO 2010/047935 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 US 258147
(54) • *DIFFERENZMODUS-LASERDETEKTIONS- UND -ENTFERNUNGSBESNGSBESTIMMUNGSEINRICHTUNG*
• *DIFFERENTIAL MODE LASER DETECTION AND RANGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE TÉLÉMÉTRIE LASER À MODE DIFFÉRENTIEL*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) FLUCKIGER, David, U., Allen, TX 75002-5066, US
(74) Gosnall, Toby, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G01H 11/08*** ***G01L 9/00*** (11) **2 269 127 B1** ***G05B 11/01***
(25) En (26) En
(21) 09734286.9 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/002476 21.04.2009
(87) WO 2009/131667 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 US 107225
(54) • *INDUSTRIEVERFAHRENSVORRICHTUNG MIT PIEZOELEKTRISCHEM WANDLER*
• *INDUSTRIAL PROCESS DEVICE UTILIZING PIEZOELECTRIC TRANSDUCER*

- *DISPOSITIF DE PROCÉDÉ INDUSTRIEL UTILISANT UN TRANSDUCTEUR PIÉZO-ÉLECTRIQUE*

(73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) HEDTKE, Robert, C., Young America MN 55397, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01J 3/42*** ***G01N 21/35*** ***G01N 21/49*** (11) **1 613 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 04721921.7 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(86) GB 2004/001194 19.03.2004
(87) WO 2004/083796 2004/40 30.09.2004
(30) 21.03.2003 GB 0306586
(54)
- *SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG UND ASSOZIIERTE TECHNIK*
- *SPECTROSCOPY APPARATUS AND ASSOCIATED TECHNIQUE*
- *APPAREIL DE SPECTROSCOPIE ET TECHNIQUE ASSOCIEE*

(73) Teraview Limited, Platinum Building St. John's Innovation Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB
(72) COLE, Bryan, Edward, TeraView Limited, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0WS, GB
KEMP, Michael, Charles, TeraView Limited, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0WS, GB
TRIBE, William, Roylan, TeraView Limited, Cambridge, Cambbridgeshire CB4 0WS, GB
TADAY, Philip, Francis, TeraView Limited, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0WGS, GB
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G01J 5/00*** ***G01J 5/02*** ***G01J 5/22*** (11) **2 776 802 B1** ***G01J 5/08*** ***G08B 13/19***
(25) En (26) En
(21) 12775721.9 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071284 26.10.2012
(87) WO 2013/060859 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 EP 11187208
31.10.2011 US 201161553457 P
(54)
- *INFRAROTDETEKTOR ZUM ERFASSEN DER ANWESENHEIT EINES OBJEKTS IN EINEM ÜBERWACHUNGSBEREICH*
- *INFRARED PRESENCE DETECTOR FOR DETECTING A PRESENCE OF AN OBJECT IN A SURVEILLANCE AREA*
- *DÉTECTEUR DE PRÉSENCE INFRAROUGE POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN OBJET DANS UNE ZONE DE SURVEILLANCE*

(73) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV (VITO NV), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) KLEIHORST, Richard, B-2460 Kasterlee, BE
CAMILLI, Marco, B-2020 Antwerpen, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G01J 5/02 → (51) ***G01J 5/00***

G01J 5/08 → (51) ***G01J 5/00***

G01J 5/22 → (51) ***G01J 5/00***

G01K 1/02 → (51) ***C23C 14/54***

---

(51) ***G01K 1/12*** (11) **2 732 254 B1**
(25) De (26) De
(21) 12733697.2 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063285 06.07.2012
(87) WO 2013/007648 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 DE 102011107045
08.09.2011 DE 102011112876
(54)
- *HOCHTEMPERATURMESSSENSORANORDNUNG*
- *HIGH-TEMPERATURE MEASURING SENSOR ASSEMBLY*
- *DISPOSITIF CAPTEUR DE MESURE HAUTE TEMPÉRATURE*

(73) Tesona GmbH & Co. KG, Am Küngelhof 4, 99819 Hörselberg/Hainich, DE
(72) LANTZSCH, Heiko, 99817 Eisenach, DE
BLUM, Hendrik, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G01K 1/14*** (11) **2 225 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 08857527.9 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) IB 2008/003299 02.12.2008
(87) WO 2009/071976 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 US 950089
(54)
- *SENSORBAUGRUPPE FÜR EINEN STROMVERSORGUNGSBUS*
- *SENSOR ASSEMBLY FOR A POWER BUS*
- *ENSEMBLE DE CAPTEURS POUR UN BUS D'ÉNERGIE*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US
(72) MALONEY, Lloyd, A., Beaver Pennsylvania 15009, US
MORT, Deborah, K., Coraopolis Pennsylvania 15108, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G01K 1/14*** ***G01K 13/02*** (11) **2 607 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196901.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201113333394
(54)
- *Thermoelement*
- *Thermocouple*
- *Thermocouple*

(73) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Parsons, John Patrick, Norwich, NY 13815, US
O'Flynn, Denis John, Norwich, NY 13815, US
Hall, James Timothy, Norwich, NY 13815, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01K 13/02 → (51) ***G01K 1/14***

---

(51) ***G01L 1/14*** ***G01L 19/00*** ***G01L 19/14*** (11) **2 689 224 B1** ***G01L 3/00*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12712827.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030302 23.03.2012
(87) WO 2012/129486 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467172 P
05.07.2011 US 201113176018
(54)
- *BERECHNUNG EINES TEILS DES DREHMOMENTS FÜR SENSOREN.*
- *MOMENT FRACTION COMPUTATION FOR SENSORS*
- *CALCUL D'UNE FRACTION DE COUPLE POUR CAPTEURS*

(73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) KUHN, Jonathan L., Ham Lake Minnesota 55304, US
ROBERTS, Jonathan P., Coon Rapids Minnesota 55448, US
REINKE, James D., Maple Grove Minnesota 55311, US
O'BRIEN, Richard J., Hugo Minnesota 55038, US
TERRY, Michael B., Camas Washington 98607, US
MOTHILAL, Kamal Deep, Minneapolis Minnesota 55403, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01L 3/00 → (51) ***G01L 1/14***

---

(51) ***G01L 5/04*** ***G01M 13/02*** ***G01B 11/04*** (11) **2 810 035 B1** ***G01B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 13706183.4 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051817 30.01.2013
(87) WO 2013/113764 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 IT MI20120120
(54)
- *ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER GESCHWINDIGKEIT UND DEHNUNG VON ANTRIEBSKETTEN.*
- *MONITORING SYSTEM FOR MEASURING SPEED AND ELONGATION OF TRANSPORT CHAINS.*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE SERVANT À MESURER LA VITESSE ET L'ALLONGEMENT DE CHAÎNES TRANSPORTEUSES*

(73) Rexnord Flattop Europe S.r.l., Via Dell'Industria 4, 42015 Correggio (RE), IT
(72) ANDREOLI, Andrea, I-41123 Modena (MO), IT
SALICE, Fabio, I-22063 Cantu' (CO), IT
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01L 5/12 → (51) ***G01M 13/04***

G01L 5/22 → (51) ***G01L 9/04***

---

(51) ***G01L 9/00*** ***G01L 19/00*** (11) **2 232 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 08863241.9 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/067455 12.12.2008
(87) WO 2009/077463 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 DK 200701787

(54) • *KRAFTMESSZELLE*
• *LOAD CELL*
• *CELLULE DE MESURE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EILERSEN, Nils Aage Juul, DK-2950 Vedbæk, DK

G01L 9/00 → (51) ***A61B 5/0215***

G01L 9/00 → (51) ***G01F 23/00***

G01L 9/00 → (51) ***G01H 11/08***

(51) ***G01L 9/04*** (11) **2 150 791 B1**
G01L 5/22
(25) En (26) En
(21) 08754108.2 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/005287 23.04.2008
(87) WO 2008/133942 2008/45 06.11.2008
(30) 23.04.2007 US 925720 P
(54) • *DRUCKMESSANORDUNG MIT SUSPENDIERTEN MEMBRANEN*
• *SUSPENDED MEMBRANE PRESSURE SENSING ARRAY*
• *MATRICE DE CAPTEURS DE PRESSION À MEMBRANE SUSPENDUE*
(73) Given Imaging (Los Angeles) LLC, 5757 W. Century Boulevard, Suite 600, Los Angeles, CA 90045, US
(72) PARKS, Thomas, R., Hermosa Beach, CA 90254, US
CAO, Chi, North Hollywood, CA 91601, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01L 19/00 → (51) ***F15B 19/00***

G01L 19/00 → (51) ***G01L 1/14***

G01L 19/00 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 19/14 → (51) ***G01L 1/14***

G01L 23/22 → (51) ***G01H 1/00***

G01M 1/12 → (51) ***G01G 19/07***

G01M 3/36 → (51) ***B67C 3/00***

G01M 13/02 → (51) ***G01L 5/04***

(51) ***G01M 13/04*** (11) **1 853 892 B1**
G01L 5/12 ***F27B 7/42***
(25) En (26) En
(21) 05820761.4 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) US 2005/041145 14.11.2005
(87) WO 2006/053289 2006/20 18.05.2006
(30) 12.11.2004 US 627629 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON LAGERAXIALDRUCK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BEARING THRUST MONITORING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA POUSSEE DES SUPPORTS*
(73) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) GEBHART, Walter, M., South Sioux City, NE 68776, US

(51) ***G01N 1/14*** (11) **2 758 174 B1**
B01L 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12761970.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068294 18.09.2012
(87) WO 2013/041505 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 FR 1158309
(54) • *PIPETTE MIT SPITZENABWURFMECHANISMUS*
• *PIPETTE WITH TIP EJECTION MEANS*
• *PIPETTE À DÉPLACEMENT POSITIF PRÉSENTANT UNE FONCTION D'ÉJECTION AMÉLIORÉE*
(73) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs, 95400 Villiers-le-Bel, FR
(72) VOYEUX, Claude, F-95190 Goussainville, FR
THEBAUD, Thierry, F-60300 Senlis, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G01N 1/28*** (11) **2 297 565 B1**
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 09747042.1 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/037523 18.03.2009
(87) WO 2009/139956 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 US 120139
(54) • *PROBENKAMMERVOLUMENVERKLEINERUNGSGERÄT*
• *SAMPLE CHAMBER VOLUME REDUCER*
• *RÉDUCTEUR DE VOLUME DE CHAMBRE À ÉCHANTILLONS*
(73) TA Instruments-Waters LLC, 34 Maple Street, Milford Massac, US
(72) OWENS, Aaron, M., Framingham, MA 01701, US
WILLIAMS, Chrysanthi, Framingham, MA 01701, US
NICKEL, Troy, D., Framingham, MA 01701, US
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 1/28 → (51) ***G01N 1/40***

(51) ***G01N 1/32*** (11) **1 870 691 B1**
B25J 7/00 ***H01J 37/02***
(25) En (26) En
(21) 07110824.5 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(30) 23.06.2006 US 474519
(54) • *Herstellung einer planaren Sichtprobe*
• *Planar View Sample Preparation*
• *Préparation d'échantillon en vue planaire*
(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Hong, Liang, Hillsboro, OR 97124, US
Henry, Craig, Aloha, OR 97007, US
Jordan, Jay, Beaverton, OR 97007, US
Wang, Young-Chung, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Bakker, Hendrik, et al, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) ***G01N 1/40*** (11) **1 279 020 B1**
G01N 1/28
(25) En (26) En
(21) 01932737.8 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) US 2001/013796 26.04.2001
(87) WO 2001/081892 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 199931 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND FLÜSSIGER BEHANDLUNG VON PROBEN NACH EINER LASERANHEFTUNGS-MIKRODISSEKTION (LCM)*
• *LASER CAPTURE MICRODISSECTION (LCM) EXTRACTION DEVICE AND DEVICE CARRIER AND METHOD FOR POST-LCM FLUID PROCESSING*
• *DISPOSITIF ET SUPPORT DE DISPOSITIF D'EXTRACTION PAR MICRODISSECTION LASER DE CAPTURE (LASER CAPTURE MICRODISSECTION : LCM) ET PROCEDE DE TRAITEMENT FLUIDIQUE POST-LCM*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BAER, Thomas, M., Mountain View, CA 94040, US
REAMEY, Robert, H., Palo Alto, CA 94306, US
MORAVICK, Keith, E., Palo Alto, CA 94303, US
HEAD, David, F., Los Gatos, CA 95032, US
RICHARDSON, Bruce, J., Los Gatos, CA 95032, US
RICHARDSON, Derrick, A., Pembroke, FL 33025, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 06004922.8 / 1 672 349
10012504.6

(51) ***G01N 1/40*** (11) **2 726 842 B1**
G01N 15/04
(25) En (26) En
(21) 12733363.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044131 26.06.2012
(87) WO 2013/003308 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161503328 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES BESTIMMTEN ANALYTEN IN EINER PROBE UNTER VERWENDUNG VON MIKROSTRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING AN ANALYTE OF INTEREST IN A SAMPLE USING MICROSTRUCTURED SURFACES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UN ANALYTE D'INTÉRÊT DANS UN ÉCHANTILLON AU MOYEN DE SURFACES MICROSTRUCTURÉES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KUDUVA RAMAN THANUMOORTHY, Ramasubramani, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***G01N 3/46*** (11) **2 372 339 B1**
G01N 21/88 G01J 3/46
G01N 3/06
(25) En (26) En
(21) 10172070.4 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 05.04.2010 KR 20100030986
(54) • *Quantitative Beurteilung von durch Kratzer verursachten Schäden auf Polymer- und Beschichtungsmaterialien*
• *Quantitative evaluation of scratch-induced damages on polymeric and coating materials*
• *Évaluation quantitative des dommages induits par les rayures sur les matériaux polymériques et de revêtement*
(73) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY, 100, Jang-dong, Yusung-gu, Daejeon, 305-343, KR
(72) Weon, Jong Il, 142-100, Seoul, KR
Song, Si Yong, 305-768, Daejeon, KR
Lee, Jong Bae, 305-761, Daejeon, KR
Choi, Kil Yeong, 305-768, Daejeon, KR
Lee, Sung Goo, 305-755, Daejeon, KR
Lee, Jae Heung, 305-768, Daejeon, KR
(74) Schwarz, Thomas, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

G01N 9/00 → (51) ***G01F 23/00***

G01N 11/14 → (51) ***G01P 3/44***

(51) ***G01N 15/02*** (11) **1 697 721 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 04808773.8 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) NL 2004/000857 09.12.2004
(87) WO 2005/057183 2005/25 23.06.2005
(30) 10.12.2003 NL 1024984
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN VON INFORMATIONEN ÜBER DIE GRÖSSENVERTEILUNG MAKROSKOPISCHER PARTIKEL IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING INFORMATION ABOUT THE SIZE DISTRIBUTION OF MACROSCOPIC PARTICLES IN A LIQUID*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OBTENIR DES DONNEES RELATIVES A LA REPARTITION GRANULOMETRIQUE DE PARTICULES MACROSCOPIQUES DANS UN LIQUIDE*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VOLKER, Arno, Willem, Frederik, NL-2622 KD Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G01N 15/02*** (11) **2 430 465 B1**
G01N 21/53
(25) En (26) En
(21) 10775340.2 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034256 10.05.2010
(87) WO 2010/132367 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 US 177563 P
(54) • *PARTIKELERKENNUNG UND KALIBRIERUNG VON SENSOREN*
• *PARTICULATE DETECTION AND CALIBRATION OF SENSORS*
• *DÉTECTION DE PARTICULES ET ÉTALONNAGE DE CAPTEURS*
(73) Thermo Fisher Scientific Inc., 81 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
(72) GOOHS, Kevin J., Greenfield, NH 03047, US
LILIENFELD, Pedro, Lexington, MA 02420, US
KITA, Dieter, Blackstone, MA 01504, US
HISS, John G., Franklin, MA 02038, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01N 15/02*** (11) **2 756 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 12775280.6 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) GB 2012/052229 11.09.2012
(87) WO 2013/038160 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201161534851 P
10.05.2012 GB 201208181
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TEILCHENGRÖSSENVERTEILUNG MITTELS LICHTSTREUUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING PARTICLE SIZE DISTRIBUTION BY LIGHT SCATTERING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE DISTRIBUTION DE TAILLES DE PARTICULES PAR DIFFUSION DE LUMIÈRE*
(73) Malvern Instruments Ltd, Enigma Business Park Grovewood Road Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) SPRIGGS, David, Malvern Worcestershire WR14 1ED, GB
STEPHENSON, Duncan, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 15/04 → (51) ***G01N 1/40***

G01N 15/06 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 15/14*** (11) **2 031 371 B1**
G01N 21/53 ***H01S 3/13***
H01S 5/06
(25) En (26) En
(21) 08015113.7 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 27.08.2007 JP 2007219632
(54) • *Probenanalysegerät und Probenanalyseverfahren*
• *Sample analyzer and sample analyzing method*
• *Analyseur d'échantillon et procédé d'analyse d'échantillon*
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Ueno, Kunio, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 15/14 → (51) ***A61D 19/00***

G01N 19/02 → (51) ***B60T 8/172***

G01N 21/05 → (51) ***G01N 21/45***

G01N 21/31 → (51) ***A61L 2/24***

G01N 21/35 → (51) ***G01J 3/42***

G01N 21/35 → (51) ***G01N 21/39***

(51) ***G01N 21/39*** (11) **2 373 978 B1**
G01N 21/53 ***G01N 21/35***
(25) En (26) En
(21) 09837058.8 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/069525 24.12.2009
(87) WO 2010/078218 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 347368
(54) • *GEHÄUSE FÜR ANALYSEGERÄTE MIT EINGEBAUTEN PHASENWECHSELNDEN MATERIALIEN*
• *ANALYTICAL EQUIPMENT ENCLOSURE INCORPORATION PHASE CHANGING MATERIALS*
• *ENCEINTE D'APPAREILLAGE ANALYTIQUE INCORPORANT DES MATIÈRES DE CHANGEMENT DE PHASE*
(73) SpectraSensors, Inc., 11027 Arrow Route, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(72) HU, Xuejiao, Rancho Cucamonga CA 91730, US
FEITISCH, Alfred, Los Gatos CA 95032, US
(74) Koslowski, Christine Adelheid, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co.KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***G01N 21/45*** (11) **2 327 955 B1**
G01N 33/543 ***G01N 21/05***
(25) Es (26) En
(21) 09811139.6 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) ES 2009/000405 29.07.2009
(87) WO 2010/026269 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 ES 200802565
(54) • *Optisches Erkennungssystem für markierungsfreie Bioassays von hoher Empfindlichkeit*
• *Optical detection system for labelling-free high-sensitivity bioassays*
• *Système de détection optique pour essais biologiques à haute sensibilité sans marquage*
(73) Universidad Politécnica De Madrid, Calle Ramiro de Maeztu 7 Vicerrectorado de Investigación Universidad Politécnica de Madrid, 28040 Madrid, ES
(72) Holgado Bolaños, Miguel, E-28040 Madrid, ES
Casquel Del Campo, Rafael, E-28040 Madrid, ES
Molpeceres Álvarez, Carlos, E-28008 Madrid, ES
Ocaña Moreno, José Luis, E-28040 Madrid, ES
Lagunas Heras, María Fé, E-28040 Madrid, ES
Morales Furio, Miguel, E-28040 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., et al, Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01N 21/49 → (51) ***G01J 3/42***

G01N 21/53 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 21/53 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 21/53 → (51) ***G01N 21/39***

(51) ***G01N 21/55*** (11) **2 749 866 B1**
G01N 21/65
(25) En (26) En
(21) 13199758.7 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 31.12.2012 EP 12199795
(54) • *Molekularanalysevorrichtung*
• *Molecular analysis device*
• *Dispositif d'analyse moléculaire*
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Baets, Roeland, 9800 Deinze, BE
Subramanian, Ananth, 9000 Gent, BE
Le Thomas, Nicolas, 9000 Gent, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01N 21/64 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 21/65 → (51) ***G01N 21/55***

(51) ***G01N 21/71*** (11) **2 861 970 B1**
B23K 26/04 ***G01F 23/00***
G01F 23/292 ***G01F 23/68***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730187.5 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062292 13.06.2013
(87) WO 2013/186317 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 BE 201200397
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FOKUSSIEREN EINES LASERSTRAHLS MITTELS EINER KAMERA*
• *DEVICE FOR FOCUSING A LASER BEAM BY CAMERA*
• *DISPOSITIF DE FOCALISATION D'UN FAISCEAU LASER PAR CAMÉRA*
(73) Centre de Recherches Métallurgiques asbl - Centrum voor Research in de Metallurgie vzw, Boulevard de l'Impératrice 66, 1000 Bruxelles, BE
(72) MONFORT, Guy, B-4420 Montegnee, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) ***G01N 21/84*** (11) **2 031 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252756.5 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 01.09.2007 GB 0717045
31.05.2008 GB 0809994
30.11.2007 US 991543 P
(54) • *Testvorrichtung mit gemeinsamen Bereichen*
• *Assay device with shared zones*
• *Dispositif d'analyse avec des zones partagées*
(73) Alere Switzerland GmbH, Bahnhofstrasse 28, 6300 Zug, CH
(72) Sharrock, Stephen Paul, Bedfore MK44 3UP, GB
(74) Roberts, David Leslie, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB
(60) 12160426.8 / 2 469 269

G01N 21/88 → (51) ***G01N 3/46***

G01N 23/04 → (51) ***G01N 23/18***

(51) ***G01N 23/18*** (11) **1 767 927 B1**
G01N 23/04 ***G01V 5/00***
G01N 33/02
(25) Ja (26) En
(21) 05727136.3 (22) 25.03.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 28.03.2007
(86) JP 2005/005537 25.03.2005
(87) WO 2006/001107 2006/01 05.01.2006
(30) 24.06.2004 JP 2004185767
(54) • *RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDBEARBEITUNGSVERFAHRENS DER RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG*
• *X-RAY INSPECTION APPARATUS, AND METHOD FOR CREATING AN IMAGE PROCESSING PROCEDURE OF THE X-RAY INSPECTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION AUX RAYONS X, ET MÉTHODE POUR CRÉER UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES POUR LE DISPOSITIF D'INSPECTION AUX RAYONS X*
(73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) HIROSE, Osamu c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-Shi, Shiga 520-3026, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G01N 23/22*** (11) **2 105 727 B1**
H01J 37/22 ***H01J 37/20***
H01J 37/28 ***G01N 23/225***
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 09250792.0 (22) 20.03.2009
(84) CH DE FR GB LI
(43) 30.09.2009
(30) 26.03.2008 JP 2008080186
(54) • *Rasterelektronenmikroskop mit einem Film als Probenhalter und einer Schale zum Auffangen von Probenmaterial eines beschädigten Films*
• *Scanning electron microscope comprising a film for holding a sample and a dish for receiving sample material from a damaged film*
• *Microscope électronique à balayage comprenant un film comme porte-échantillon et un plat pour collecter du matériel d'échantillon d'un film endommagé*
(73) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Nishiyama, Hidetoshi, Tokyo 207-0022, JP
Koizumi, Mitsuru, Tokyo 192-0031, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 23/225 → (51) ***G01N 23/22***

G01N 24/08 → (51) ***B82Y 25/00***

(51) ***G01N 27/333*** (11) **2 225 554 B1**
G01N 27/403 ***G01N 27/416***
(25) En (26) En
(21) 08840598.0 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) US 2008/079467 10.10.2008
(87) WO 2009/052022 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 US 981344 P
(54) • *IONISCHE SONDE MIT MEHREREN ELEKTRODEN*
• *MULTIPLE-ELECTRODE IONIC PROBE*
• *SONDE IONIQUE À ÉLECTRODES MULTIPLES*
(73) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive P.O. Box 389, Loveland, CO 80539, US
(72) KING, Karl, Windsor Colorado 80550, US
WOODWARD, John, Robert, Windsor Colorado 80550, US
YOUNG, Russell, Martin, Fort Collins Colorado 80525, US
(74) Sandri, Sandro, et al, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

G01N 27/403 → (51) ***G01N 27/333***

G01N 27/406 → (51) ***G01N 27/407***

(51) ***G01N 27/407*** (11) **2 784 497 B1**
G01N 27/406
(25) En (26) En
(21) 14161130.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071829
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gassensors*
• *Method for manufacturing gas sensor*
• *Procédé de fabrication d'un capteur de gaz*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Makino, Miyoshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
Koganei, Takehiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
Ikoma, Nobukazu, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***G01N 27/414*** (11) **2 619 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 11827128.7 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/042668 30.06.2011
(87) WO 2012/039812 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 386403 P
(54) • *TRANSISTORSCHALTUNGEN MIT ZUSAMMENGEHÖRIGEN PAAREN*
• *MATCHED PAIR TRANSISTOR CIRCUITS*
• *CIRCUITS À TRANSISTORS À PAIRES APPARIÉES*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) FIFE, Keith Glen, Palo Alto California 94306, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/333***

(51) ***G01N 27/447*** (11) **1 283 984 B1**
G06K 9/64
(25) En (26) En
(21) 01940463.1 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.02.2003
(86) EP 2001/005425 11.05.2001
(87) WO 2001/086278 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 SE 0001778
13.06.2000 SE 0002041

(54) • *GELBANDENGREIFVORRICHTUNG*
• *GEL SPOT PICKER*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'UN ECHANTILLON DE GEL*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) BJERNULF, Olle, 751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

---

(51) ***G01N 29/00*** (11) **1 206 698 B1**
G01N 29/22 ***G01N 29/24***
(25) De (26) De
(21) 00956108.5 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) DE 2000/002545 02.08.2000
(87) WO 2001/011353 2001/07 15.02.2001
(30) 07.08.1999 DE 19937479
(54) • *ULTRASCHALL-SENSORANORDNUNG*
• *ULTRASOUND SENSOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION PAR ULTRASONS*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STUMM, Wolfgang, D-64711 Erbach, DE
ARNDT, Volker, D-64711 Erbach, DE
BLUMENTRITT, Norbert, D-64720 Michelstadt, DE
LACH, Michael, D-40699 Erkrath, DE
PLATTE, Michael, D-42113 Wuppertal, DE
(74) Thürer, Andreas, et al, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

G01N 29/09 → (51) ***G01N 29/14***

G01N 29/11 → (51) ***B65C 9/42***

---

(51) ***G01N 29/14*** (11) **2 734 764 B1**
G01N 29/09 ***G01N 29/24***
F16K 37/00
(25) En (26) En
(21) 12743002.3 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047039 17.07.2012
(87) WO 2013/012849 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 US 201161510252 P
(54) • *STEUERVENTILÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *CONTROL VALVE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE SOUPAPE DE RÉGULATION*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) CARDER, Kenneth H., Marshalltown, IA 50158, US
ANDERSON, Shawn W., Haverhill, IA 50120, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

G01N 29/22 → (51) ***G01N 29/00***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/00***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/14***

G01N 30/72 → (51) ***G01N 33/82***

---

(51) ***G01N 30/74*** (11) **2 843 403 B1**
A61M 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14168900.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356476
(54) • *Verdampfungs-Lichtstreudetektor (ELSD) zur Koppelung an eine Chromatografiesäule in flüssiger oder superkritischer Phase, und automatisches dynamisches Steuerungsverfahren eines solchen ELSD*
• *Evaporative light scattering detector (ELSD) intended for being coupled to a liquid or supercritical chromatography column and method for automatic dynamic management of such an ELSD*
• *Détecteur évaporatif à diffusion de lumière (DEDL) destiné à être couplé à une colonne de chromatographie en phase liquide ou supercritique ainsi que procédé de gestion dynamique automatique d'un tel DEDL*
(73) Sedere SAS, Parc Volta 9 Rue Parmentier BP 27, 94141 Alfortville Cedex, FR
(72) Pennanec, Rodolphe, 94141 Alfortville Cedex, FR
Gangloff, Henry, 94141 Alfortville Cedex, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G01N 31/00*** (11) **2 710 367 B1**
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 07812988.9 (22) 16.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2007/073625 16.07.2007
(87) WO 2008/011387 2008/04 24.01.2008
(30) 17.07.2006 US 807585 P
13.07.2007 US 777864
(54) • *HERSTELLUNG EINER ERYTHROZYTENKOMPENENTE ZUR HÄMATOLOGISCHEN STEUERUNG*
• *PREPARATION OF A RED BLOOD CELL COMPONENT FOR A HEMATOLOGY CONTROL*
• *PRÉPARATION D'UN COMPOSANT DE GLOBULE ROUGE POUR UN CONTRÔLE HÉMATOLOGIQUE*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) CARVER, Franklin J., Benicia, California 94510, US
GRANIER, Lorraine, San Ramon, California 94583, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G01N 31/12*** (11) **2 013 615 B1**
B01D 53/04 B01D 53/26
(25) En (26) En
(21) 06795436.2 (22) 05.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) IB 2006/002455 05.09.2006
(87) WO 2007/122448 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 IT MI20060813
(54) • *CO2-ABSORPTIONSVORRICHTUNG FÜR ELEMENTARANALYSEGERÄTE*
• *CO2 ABSORPTION DEVICE FOR ELEMENTAL ANALYSIS INSTRUMENTS*
• *MÉCANISME D'ABSORPTION DE CO2 POUR INSTRUMENTS D'ANALYSE ÉLÉMENTAIRE*
(73) Thermo Fisher Scientific S.p.A, Strada Rivoltana, 20090 Rodano (MI), IT
(72) MAGNI, Paolo, I-20090 Rodano (MI), IT
VILLA, Martino, I-20090 Rodano, IT
ZILIOLI, Giacinto, I-20090 Rodano, IT
(74) Marietti, Giuseppe, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **2 082 228 B1**
G01N 33/53 ***G01N 33/543***
G01N 33/566 ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 07867283.9 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/022644 26.10.2007
(87) WO 2008/060394 2008/21 22.05.2008
(30) 27.10.2006 US 855015 P
(54) • *VERFAHREN UND TESTS ZUM NACHWEIS GP73-SPEZIFISCHER AUTOANTIKÖRPER*
• *METHODS AND ASSAYS FOR DETECTING GP73-SPECIFIC AUTOANTIBODIES*
• *PROCEDES ET ESSAIS POUR DETECTER DES AUTO-ANTICORPS SPECIFIQUES AU GP73*
(73) Inova Diagnostics, Inc., 9900 Old Grove Road, San Diego, CA 92131, US
(72) NORMAN, Gary L., San Clemente, CA 92673, US
SHUMS, Zakera, San Diego, CA 92111, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G01N 33/48 → (51) ***G01N 31/00***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 548 022 B1**
G01N 33/53 ***C12Q 1/02***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 11757041.6 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028941 18.03.2011
(87) WO 2011/116256 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 US 315183 P
(54) • *MEHRPHASEN-MIKROARRAYS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MULTIPHASE MICROARRAYS AND USES THEREOF*
• *MICRO-RÉSEAUX MULTIPHASES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
(72) TAKAYAMA, Shuichi, Ann Arbor Michigan 48105, US
TAVANA, Hossein, Ann Arbor Michigan 48105, US
SIMON, Arlyne, Ann Arbor Michigan 48109, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 279 403 B1**
G01N 33/558 ***C12Q 1/68***
G01N 15/06
(25) En (26) En
(21) 09743046.6 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/002809 05.05.2009

(87) WO 2009/137059 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 US 126645 P
(54) • *HÖCHST VEREINFACHTE VORBEREITUNG VON NUKLEINSÄUREPROBEN AUF LATERALFLUSSBASIS UND PASSIVE STRÖMUNGSSTEUERUNG*
• *HIGHLY SIMPLIFIED LATERAL FLOW-BASED NUCLEIC ACID SAMPLE PREPARATION AND PASSIVE FLUID FLOW CONTROL*
• *PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON D'ACIDE NUCLÉIQUE BASÉ SUR UN ÉCOULEMENT LATÉRAL HAUTEMENT SIMPLIFIÉ ET RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE PASSIVE*
(73) Los Alamos National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545, US
(72) CARY, Robert, B., Santa Fe, NM 87508, US
(74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL
(60) 15196744.5

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 828 657 B1**
G01N 33/68 ***G01N 33/96***
G01N 33/543
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719912.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) FR 2013/050624 22.03.2013
(87) WO 2013/140103 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252641
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANFÄLLIGKEIT FÜR NOSOKOMIALINFEKTIONEN*
• *PROCESS FOR DETERMINING THE SUSCEPTIBILITY TO NOSOCOMIAL INFECTIONS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA SUSCEPTIBILITÉ AUX INFECTIONS NOSOCOMIALES*
(73) Hospices Civils De Lyon, 3, Quai des Célestins, 69229 Lyon Cedex 02, FR
Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72) LEPAPE, Alain, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR
VENET, Fabienne, F-01700 Beynost, FR
VILLARS, Astrid, 69680 Chassieu, FR
MONNERET, Guillaume, F-69003 Lyon, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/00***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/533 → (51) ***C09B 23/08***

G01N 33/543 → (51) ***B82Y 25/00***

G01N 33/543 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/45***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/00***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/552***

---

(51) ***G01N 33/552*** (11) **2 518 503 B1**
G01N 33/543 ***B01J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11164159.3 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(54) • *Sol-Gel-Kit zur Herstellung eines Biochips und Verfahren zur Herstellung des Biochips damit*
• *Sol-gel kit for preparing biochip and method for preparing biochip using the same*
• *Kit sol-gel permettant de préparer une biopuce et procédé de préparation de biopuce l'utilisant*
(73) PCL, Inc., Room 83421, Research Complex 2 Sungkyunkwan University, Cheoncheon-dong, Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 440-746, KR
(72) Jo, Minjoung, Seoul 100-856, KR
Lee, Seram, Seoul 134-062, KR
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 33/558 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/566 → (51) ***G01N 33/00***

G01N 33/569 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/00***

G01N 33/58 → (51) ***C07D 215/12***

G01N 33/58 → (51) ***C09B 23/06***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 344 891 B1**
C07K 14/35 ***C12N 15/31***
C12N 15/63 ***C12R 1/32***
(25) En (26) En
(21) 09815404.0 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/057915 22.09.2009
(87) WO 2010/034018 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 US 98938 P
(54) • *MSP-NANOPOREN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *MSP NANOPORES AND RELATED METHODS*
• *NANOPORES MSP ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) University of Washington, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
The UAB Research Foundation, AB 770 1530 3rd Avenue South, Birmingham, AL 35294-0107, US
(72) GUNDLACH, Jens, H., Seattle, WA 98177, US
NIEDERWEIS, Michael, Homewood, AL 35209, US
BUTLER, Thomas, Z., Seattle, WA 98133, US
PAVLENOK, Mikhail, Birmingham, AL 35205, US
TROLL, Mark, A., Seattle, WA 98115, US
SUKUMARAN, Suja, Dublin, California 94568, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 15202190.3

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 598 888 B1**
C12Q 1/37
(25) En (26) En
(21) 11744051.1 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.06.2013
(86) GB 2011/001135 28.07.2011
(87) WO 2012/013933 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 GB 201012784
(54) • *ANALYSEVERFAHREN FÜR FAB- UND FAB'-MOLEKÜLE*
• *ANALYTICAL METHOD FOR FAB AND FAB' MOLECULES*
• *PROCÉDÉ ANALYTIQUE POUR DES MOLÉCULES FAB ET FAB'*
(73) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) SMITH, Bryan, John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
KIRKE, Helen, Marie, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/705***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/82***

---

(51) ***G01N 33/82*** (11) **2 405 273 B1**
G01N 33/68 ***G01N 30/72***
(25) En (26) En
(21) 11184151.6 (22) 05.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(30) 06.04.2005 US 101166
21.03.2006 US 386215
(54) • *Verfahren zum Nachweis von Vitamin-D-Metaboliten durch Massenspektrometrie*
• *Methods for detecting vitamin D metabolites by mass spectrometry*
• *Procédé pour la détection de métabolites de la vitamine D par spectrométrie de masse*
(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) Clarke, Nigel, Oceanside, CA 92057, US
Holmquist, Brett, West Hills, CA 91307, US
Lee, Kwang-ja, Irvine, CA 92602, US
Reitz, Richard, E., San Clemente, CA 92673, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
(60) 16154623.9
(62) 06749272.8 / 1 866 633

G01N 33/92 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 33/96 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 35/10 → (51) ***C12Q 1/00***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 37/00 → (51) ***C12Q 1/68***

G01P 1/07 → (51) ***G01D 7/04***

G01P 1/08 → (51) ***G01D 7/04***

(51) ***G01P 3/44*** (11) **2 188 639 B1**
(25) De (26) De
(21) 08801288.5 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) DE 2008/001481 03.09.2008
(87) WO 2009/033458 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 DE 102007043392
(54) • *MESSANORDNUNG FÜR EINE GELAGERTE WELLE*
• *MEASUREMENT ARRANGEMENT FOR A MOUNTED SHAFT*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR UN ARBRE MONTÉ SUR PALIER*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DUPPE, Carsten, 97273 Kürnach, DE

---

(51) ***G01P 3/44*** (11) **2 660 609 B1**
G01N 11/14 ***H02P 29/00***
H02P 21/14 H02P 6/18
(25) Ja (26) En
(21) 11853581.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/078673 12.12.2011
(87) WO 2012/090686 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010289597
(54) • *DREHZAHLERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER VISKOSITÄT EINER REAKTIONSFLÜSSIGKEIT UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAKTIONSPRODUKTS*
• *ROTARY SPEED DETECTION METHOD AND DEVICE THEREFOR, REACTION LIQUID VISCOSITY DETECTION METHOD AND DEVICE THEREFOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING REACTION PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE VITESSE DE ROTATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA VISCOSITÉ D'UN LIQUIDE RÉACTIONNEL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT RÉACTIONNEL*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) EBISAWA, Shouei, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G01P 5/00*** (11) **2 645 111 B1**
B64D 13/00
(25) En (26) En
(21) 13160544.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201213431582
(54) • *System zur Darstellung eines Geschwindigkeitsprofils*
• *Velocity profile mapping system*
• *Système de mappage du profil de vitesse*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Koehn, Jason Andrew, Enumclaw, 98022, US
Whitley, James K., Gig Harbor, 98332, US
Snell, Shawn Paul, Monroe, 98272, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01P 21/00 → (51) ***G06K 19/07***

G01Q 10/06 → (51) ***H03L 7/08***

---

(51) ***G01R 1/04*** (11) **2 319 133 B1**
G01R 31/02 ***H01R 13/639***
H01R 13/629 ***H01R 13/64***
G01R 1/06 ***H01R 13/627***
H01R 13/66 ***H01R 107/00***
H01R 24/60
(25) En (26) En
(21) 09803397.0 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/051377 22.07.2009
(87) WO 2010/014470 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 JP 2008200085
(54) • *ABSCHLUSSSTECKER*
• *TERMINATING CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE TERMINAISON*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) OHTA, Toshio, Setagaya Tokyo 158-8583, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01R 1/06 → (51) ***G01R 1/04***

---

(51) ***G01R 1/20*** (11) **2 753 942 B1**
G01R 19/00 ***G01R 1/28***
H01C 3/02 ***G01R 21/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12759661.7 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/066047 16.08.2012
(87) WO 2013/034418 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 FR 1157908
(54) • *MESSVORRICHTUNG MIT EINEM SHUNT UND ELEKTRISCHER ZÄHLER MIT EINER SOLCHEN MESSVORRICHTUNG*
• *MEASURING DEVICE COMPRISING A SHUNT AND AN ELECTRIC COUNTER COMPRISING SUCH A MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE COMPORTANT UN SHUNT ET UN COMPTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE MESURE*
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) WEBER, Patrick, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01R 1/28 → (51) ***G01R 1/20***

G01R 11/04 → (51) ***H01H 1/54***

G01R 19/00 → (51) ***G01R 1/20***

G01R 21/06 → (51) ***G01R 1/20***

G01R 22/06 → (51) ***H04Q 9/00***

G01R 22/10 → (51) ***H04Q 9/00***

G01R 23/02 → (51) ***H03L 7/08***

---

(51) ***G01R 23/10*** (11) **2 172 785 B1**
G05B 19/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 09171379.2 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 01.10.2008 FR 0856637
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Frequenzmessung im Automatisierungsmodul*
• *Device and method for measuring frequency in an automation module*
• *Dispositif et procédé de mesure de fréquence dans un module automate*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Gomez, Gérard, 06150, LE BROC, FR
Vert, Thierry, 06130, GRASSE, FR
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

---

(51) ***G01R 27/20*** (11) **2 153 238 B1**
H05F 3/02
(25) En (26) En
(21) 08750754.7 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) GB 2008/050359 19.05.2008
(87) WO 2008/142447 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 GB 0709475
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER PRÜFUNG VON ERDVERBINDUNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO THE TESTING OF AN EARTH CONNECTION*
• *AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT AU TEST D'UNE CONNEXION VERS LA TERRE*
(73) Newson Gale Limited, Regent House Clinton Avenue, Nottingham NG5 1AZ, GB
(72) DUNN, John, Nottingham Nottinghamshire NG9 6LH, GB
EDGE, Ian, Long Eaton Derbyshire NG10 2EY, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

---

(51) ***G01R 29/08*** (11) **2 194 387 B1**
H01Q 19/13 ***H04B 17/10***
(25) Ja (26) En
(21) 08834119.3 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) JP 2008/067315 25.09.2008
(87) WO 2009/041513 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007253643
(54) • *STRAHLUNGSLEISTUNGSMESSVERFAHREN, KOPPLER ZUR STRAHLUNGSLEISTUNGSMESSUNG UND STRAHLUNGSLEISTUNGSMESSGERÄT*
• *RADIATED POWER MEASURING METHOD, COUPLER FOR RADIATE POWER MEASUREMENT, AND RADIATED POWER MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE PUISSANCE RAYONNÉE, COUPLEUR POUR MESURE DE PUISSANCE DE RAYONNEMENT ET DISPOSITIF DE MESURE DE PUISSANCE RAYONNÉE*
(73) Anritsu Corporation, 5-1-1, Onna, Atsugi-shi Kanagawa 243-8555, JP

(72) TESHIROGI, Tasuku, Kanagawa 243-8555, JP
HINOTANI, Aya, Kanagawa 243-8555, JP
KAWAMURA, Takashi, Kanagawa 243-8555, JP
SAKUMA, Toru, Kanagawa 243-8555, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G01R 31/02 → (51) ***G01R 1/04***

G01R 31/08 → (51) ***G01S 3/808***

G01R 31/327 → (51) ***H01H 71/04***

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 270 527 B1**
H04W 24/06
(25) En (26) En
(21) 10184983.4 (22) 29.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 29.07.2005 CA 2514164
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung der Standby-Zeit einer Mobilstation*
• *System and method of determining standby time for mobile stations*
• *Système et procédé de détermination du temps de veille d'une station mobile*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Jin, Xin, Waterloo Ontario N2L 6R4, CA
Mallalieu, Jennifer, Ottawa Ontario K2C 2L6, CA
Shearer, Fiona, Ottawa Ontario K1Y 0G9, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 06118146.7 / 1 748 663

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/42***

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G01R 33/00*** (11) **2 784 529 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161189.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352937
(54) • *System zur Bestimmung mindestens eines Bewegungsparameters eines mobilen Organs in Bezug auf eine feststehende Struktur*
• *System for determining at least one movement parameter of a member that is movable relative to a stationary structure*
• *Système de détermination d'au moins un paramètre de déplacement d'un organe mobile par rapport à une structure fixe*
(73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Duret, Christophe, 74290 Bluffy, FR
Vandamme, Etienne, 74650 Chavanod, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

G01R 33/00 → (51) ***G01C 17/28***

G01R 33/00 → (51) ***G01R 33/07***

(51) ***G01R 33/07*** (11) **2 837 946 B1**
G01R 33/00
(25) En (26) En
(21) 14183049.7 (22) 10.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 21.12.2010 US 974239
(54) • *Halleffektsensor mit reduziertem Versatz*
• *Hall effect sensor with reduced offset*
• *Capteur à effet Hall avec décalage réduit*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ezekwe, Chinwuba, Albany, CA California 94706, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 11802618.6 / 2 656 091

G01R 33/09 → (51) ***B82Y 25/00***

G01R 33/12 → (51) ***B82Y 25/00***

(51) ***G01R 33/26*** (11) **2 541 268 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12174067.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 FR 1155963
(54) • *Hochauflösender vektorieller Hochpräzisionsmagnetometer*
• *High-resolution, high-precision vector magnetometer*
• *Magnétomètre vectoriel à haute résolution et de haute précision*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Jager, Thomas, 38000 Grenoble, FR
Leger, Jean-Michel, 38190 Villard Bonnot, FR
(74) Augarde, Eric, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) ***G01R 33/36*** (11) **2 449 396 B1**
G01R 33/565 ***G01R 33/58***
H03F 1/02 ***H03F 1/32***
H03F 3/217 ***H03G 3/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10730429.7 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059306 30.06.2010
(87) WO 2011/000882 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 FR 0903192
(54) • *GENERATOR FÜR MODULIERTES HOCHFRQUENZSIGNAL, VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DES GENERATORS UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM*
• *GENERATOR OF A MODULATED RADIOFREQUENCY SIGNAL, METHOD FOR CALIBRATING THE GENERATOR, AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM*
• *GENERATEUR D'UN SIGNAL RADIOFREQUENCE MODULE, PROCEDE DE CALIBRATION DU GENERATEUR ET SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) DARGES, Bernard, F-95320 Saint Leu La Foret, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01R 33/36 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***G01R 33/38*** (11) **2 223 137 B1**
G01R 33/3815 ***G01R 33/385***
G01R 33/389 ***G01R 33/58***
G01R 33/54 G01R 33/565
H01F 6/04
(25) En (26) En
(21) 08859805.7 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) IB 2008/055136 08.12.2008
(87) WO 2009/074939 2009/25 18.06.2009
(30) 11.12.2007 EP 07122834
(54) • *MAGNETRESONANZSYSTEM MIT KÜHLSYSTEM UND ÜBERWACHUNG VON HELIUMDRUCK*
• *MAGNETIC RESONANCE SYSTEM WITH COOLING SYSTEM AND MONITORING OF HELIUM PRESSURE*
• *SYSTÈME D'EXAMEN PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DANS LEQUEL L'ÉVAPORATION EST RÉDUITE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER KOIJK, Johannes, F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
MULDER, Gerardus, B., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARVEY, Paul, R., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/3815 → (51) ***G01R 33/38***

G01R 33/385 → (51) ***G01R 33/38***

G01R 33/389 → (51) ***G01R 33/38***

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/36***

G01R 33/58 → (51) ***G01R 33/36***

G01R 33/58 → (51) ***G01R 33/38***

G01S 1/02 → (51) ***G01S 13/78***

(51) ***G01S 3/50*** (11) **2 499 511 B1**
G01S 3/74 ***H04L 25/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773932.8 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067229 10.11.2010
(87) WO 2011/058067 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 FR 0905474
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER WINKEL VON MEHREREN WEGEN MIT EINEM ZWEIWEGE-EMPFÄNGER*
• *METHOD FOR MEASURING THE ANGLES OF MULTIPLE PATHS BY MEANS OF A TWO-WAY RECEIVER*
• *PROCEDE DE GONIOMETRIE DE MULTITRAJETS AVEC UN RECEPTEUR 2 VOIES*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) FERREOL, Anne, F-92700 Colombes, FR
OGGIONI, Baptiste, F-92700 Colombes, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "

Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 3/74 → (51) ***G01S 3/50***

(51) ***G01S 3/808*** (11) **2 491 412 B1**
G01R 31/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 10765645.6 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065592 18.10.2010
(87) WO 2011/048036 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 FR 0957351
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER WELLENFRONT ENTSPRECHEND EINES EREIGNISSES IN EINEM VON EINEM DETEKTOR EMPFANGENEN SIGNAL*
• *METHOD FOR DETECTING A WAVEFRONT CORRESPONDING TO AN EVENT IN A SIGNAL RECEIVED BY A DETECTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UN FRONT D'ONDE CORRESPONDANT À UN ÉVÈNEMENT DANS UN SIGNAL REÇU PAR UN DÉTECTEUR*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) LEBRETON, Raphaël, F-91310 Montlhery, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01S 5/00 → (51) ***G08G 5/04***

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 223 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 08855759.0 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/064742 30.10.2008
(87) WO 2009/071394 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 US 992878 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WLAN-LOKALISIERUNG UND AUF DEM ORT BASIERENDE DIENSTVERSORGUNG*
• *METHOD FOR WLAN LOCALIZATION AND LOCATION BASED SERVICE SUPPLY*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION WLAN ET FOURNITURE DE SERVICE GÉODÉPENDANT*
(73) Telefonbuch Verlag Hans Müller Gmbh & Co. Kg, Pretzfelder Strasse 7-11, 90425 Nürnberg, DE
(72) BAIER, Gerhard, 90427 Nürnberg, DE
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 769 233 B1**
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 12790714.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/061081 19.10.2012
(87) WO 2013/059636 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278642
(54) • *DRAHTLOSES POSITIONIERUNGSSYSTEM AUF ANKUNFTSZEITBASIS*
• *TIME OF ARRIVAL BASED WIRELESS POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT SANS FIL EN FONCTION DU TEMPS DE RETOUR*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Xiaoxin, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Ning, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01S 5/14 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G01S 5/16*** (11) **1 682 936 B1**
B25H 7/00
(25) En (26) En
(21) 04769721.4 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) IB 2004/003495 06.08.2004
(87) WO 2005/025199 2005/11 17.03.2005
(30) 10.09.2003 US 501885 P
(54) • *LASERPROJEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *LASER PROJECTION SYSTEMS AND METHOD*
• *SYSTEMES ET METHODE DE PROJECTION LASER*
(73) Nikon Metrology NV, Geldenaaksebaan 329, 3001 Leuven, BE
(72) RUEB, Kurt, D., Kitchener, Ontario N2N 2C1, CA
JACKSON, Robert, V., Elora, Ontario N0B 1S0, CA
MORDEN, Jarrad, V., Waterloo, Ontario N2K 4M7, CA
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(60) 06112293.3 / 1 719 580

G01S 7/40 → (51) ***G01S 13/78***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 7/497***

G01S 7/491 → (51) ***G01S 7/497***

(51) ***G01S 7/497*** (11) **2 520 947 B1**
G01S 17/36 ***G01S 7/481***
G01S 7/491
(25) Zh (26) En
(21) 10840287.6 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) CN 2010/001300 27.08.2010
(87) WO 2011/079497 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 CN 200910214576
(54) • *PHASENMESSUNGSKALIBRIERVERFAHREN UND KALIBRIERVORRICHTUNG NACH DEM PRINZIP EINES FLÜSSIG-KRISTALL-LICHTVENTILS*
• *PHASE MEASUREMENT CALIBRATING METHOD AND CALIBRATING DEVICE BASED ON LIQUID CRYSTAL LIGHT VALVE PRINCIPLE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE MESURE DE PHASE ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE BASÉS SUR UN PRINCIPE DE MODULATEUR DE LUMIÈRE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Jiangsu Laitz Optoelectronics Technology Co., Ltd., 3rd Floor, 11 Building Xinzha Industrial&Technology Park 2188 Longcheng Road Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213000, CN
(72) DU, Xin, Jiangsu, CN
(74) Van Straaten, Joop, et al, Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) ***G01S 7/52*** (11) **2 030 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 07735959.4 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) IB 2007/051895 17.05.2007
(87) WO 2007/138522 2007/49 06.12.2007
(30) 25.05.2006 US 803148 P
22.08.2006 US 823114 P
(54) • *QUANTIFIZIERUNG UND ANZEIGE VON HERZKAMMERWANDVERDICKUNG*
• *QUANTIFICATION AND DISPLAY OF CARDIAC CHAMBER WALL THICKENING*
• *QUANTIFICATION ET AFFICHAGE DE L'ÉPAISSISSEMENT DE LA PAROI DE LA CAVITÉ CARDIAQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SALGO, Ivan, Bothell, Washington 98041-3003, US
SETTLEMIER, Scott, Bothell, Washington 98041-3003, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 7/52 → (51) ***A61B 5/0205***

G01S 7/526 → (51) ***A61B 8/02***

(51) ***G01S 13/42*** (11) **2 113 966 B1**
H01Q 3/26 ***H01Q 25/00***
H01Q 19/06
(25) De (26) De
(21) 09100205.5 (22) 27.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 04.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008001467
(54) • *Mehrstrahlradarsensor*
• *Multiple ray radar sensor*
• *Capteur radar à plusieurs rayons*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Binzer, Thomas, 70565 Stuttgart, DE

G01S 13/76 → (51) ***G01S 13/78***

(51) ***G01S 13/78*** (11) **2 267 479 B1**
G01S 13/76 ***G01S 7/40***
G01S 1/02
(25) En (26) En
(21) 10250066.7 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 26.06.2009 JP 2009152484
(54) • *Entfernungsmessausrüstung und Überwachungssystem für Entfernungsmessausrüstung*
• *Distance measuring equipment and distance measuring equipment monitor system*
• *Équipement de mesure de la distance et système de surveillance de l'équipement de mesure de la distance*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Iwasaki, Masaki c/o Intellectual porperty Division, Minato-Ku Tokyo, JP
Aoki, Yoshiroui c/o Intellectual porperty Division, Minato-Ku Tokyo, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01S 13/93 → (51) ***B60Q 1/10***

G01S 13/93 → (51) ***G08G 5/04***

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/00***

G01S 17/36 → (51) ***G01S 7/497***

G01S 17/50 → (51) ***G01H 9/00***

G01S 17/58 → (51) ***G01H 9/00***

G01T 1/167 → (51) ***G01V 3/10***

(51) ***G01T 1/17*** (11) **2 189 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 08169759.1 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(54) • *Ladungsimpulserfassungsschaltung*
• *Charge pulse detecting circuit*
• *Circuit de détection de l'impulsion de charge*
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1 P.O. Box, 2002 Neuchâtel, CH
(72) Lotto, Christian, 8037, Zürich, CH
Seitz, Peter, 8902, Urdorf, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G01T 1/17*** (11) **2 225 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 08867897.4 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) IB 2008/055259 12.12.2008
(87) WO 2009/083847 2009/28 09.07.2009
(30) 20.12.2007 US 15207
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR ZUR ZÄHLUNG ODER INTEGRATION VON SIGNALEN*
• *RADIATION DETECTOR FOR COUNTING OR INTEGRATING SIGNALS*
• *DETECTEUR DE RAYONNEMENT POUR COMPTER OU INTEGRER DES SIGNAUX*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WAINER, Naor, 31004 Haifa, IL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/17 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***G01T 1/20*** (11) **2 324 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786674.3 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) IB 2009/053185 22.07.2009
(87) WO 2010/018475 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 US 88496
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES NIEDRIGEN UND HOHEN RÖNTGENFLUSSES*
• *APPARATUS FOR DETECTING LOW AND HIGH X-RAY FLUX*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'UN FLUX DE RAYONS X FAIBLE ET ÉLEVÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CARMI, Raz, NL-5621 BA Eindhoven, NL
LIVNE, Amir, NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01T 1/20*** (11) **2 486 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760775.6 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) IB 2010/054193 16.09.2010
(87) WO 2011/042822 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 US 249046 P
(54) • *STRAHLUNGSUMWANDLUNGSELEMENTE MIT REFLEKTOREN FÜR RADIOLOGISCHES BILDGEBUNGSGERÄT*
• *RADIATION CONVERSION ELEMENTS WITH REFLECTORS FOR RADIOLOGICAL IMAGING APPARATUS*
• *ELÉMENTS DE CONVERSION DE RAYONNEMENT AVEC RÉFLECTEURS POUR APPAREIL D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) COOKE, Steven, E., NL-5656 AE Eindhoven, NL
THON, Andreas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/20 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***G01T 1/29*** (11) **2 433 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 10723319.9 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) IB 2010/051630 14.04.2010
(87) WO 2010/133984 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 US 179817 P
(54) • *DETEKTOR-ARRAY MIT EINEM VORFOKUSSIERTEN ANTISTREUGITTER*
• *DETECTOR ARRAY WITH PRE-FOCUSED ANTI-SCATTER GRID*
• *ENSEMBLE DÉTECTEUR À GRILLE ANTIDIFFUSION PRÉ-FOCALISÉE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LUHTA, Randall, P., Cleveland Ohio 44143, US
MATTSON, Rodney, A., Cleveland Ohio 44143, US
HARWOOD, Brian, E., Cleveland Ohio 44143, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01V 3/10*** ***G01T 1/167*** (11) **1 892 542 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07109177.1 (22) 30.05.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.02.2008
(30) 30.05.2006 FR 0604794
(54) • *Durchgangsmetalldetektor, der perfektioniere Anzeigemittel umfasst.*
• *Metal detector portal comprising improved indicator means*
• *Portique détecteur de métaux comportant des moyens indicateurs perfectionnés*
(73) Manneschi, M. Alessandro, Via XXV Aprile 15, 52100 Arezzo, IT
(72) Manneschi, M. Alessandro, 52100 Arezzo, IT
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G01V 3/20*** ***E21B 47/026*** (11) **2 758 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 12834035.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056195 20.09.2012
(87) WO 2013/043782 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161538043 P
19.09.2012 US 201213622672
(54) • *INTEGRIERTE NEIGUNGSBERECHNUNG MIT EINEM 3D-WIDERSTANDSWERKZEUG UND EINEM BOHRLOCHBILDERZEUGUNGSWERKZEUG*
• *INTEGRATED DIP FROM 3D RESISTIVITY TOOL AND BOREHOLE IMAGING TOOL*
• *INCLINAISON INTÉGRÉE À PARTIR D'UN OUTIL DE RÉSISTIVITÉ 3D ET D'UN OUTIL D'IMAGERIE DE PUITS DE FORAGE*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
(84) AL AT BE CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SI TR
(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE BG CH CZ EE ES FI HR IS LI MK RS SE SI SK SM TR
(72) KUMAR, Anish, Katy, Texas 77494, US
HAYDEN, Ronald, S., Katy, Texas 77494, US
KEAR, George, Richard, Conway, Arkansas 72034, US
GRANT, Jeffrey, Mark, Sugar Land, Texas 77498, US
RUIZ, Elizabeth, Sugar Land, Texas 77498, US
SAHA, Souvick, Katy, Texas 77450, US
NEWBERRY, Bill, Sugar Land, Texas 77479, US
KHAN, Raja, Shahnawaz, Houston, Texas 77077, US
ALDERMAN, Steven, Eugene, Cypress, Texas 77429, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***G01V 3/24*** (11) **2 344 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 09747794.7 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/007592 22.10.2009
(87) WO 2010/049099 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 EP 08168137
(54) • *WERKZEUG ZUR DARSTELLUNG EINER UNTERTAGEUMGEBUNG*
• *A TOOL FOR IMAGING A DOWNHOLE ENVIRONMENT*
• *OUTIL POUR L'IMAGERIE D'UN ENVIRONNEMENT D'EXTRACTION*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR

(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI FR GB HR IS LI LU LV MC MK MT NL PT SE SM
(72) HAYMAN, Andrew, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, FR
(74) Vandermolen, Mathieu, Etudes & Productions Schlumberger IP Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

G01V 5/00 → (51) ***G01N 23/18***

G01V 11/00 → (51) ***E21B 43/00***

(51) ***G02B 1/00*** (11) **1 381 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 01273542.9 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) US 2001/051498 12.12.2001
(87) WO 2002/084336 2002/43 24.10.2002
(30) 16.04.2001 US 836852
(54) • *OPTISCHES DRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL PRESSURE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURE OPTIQUE DE LA PRESSION*
(73) Zevex, Inc., 4314 Zevex Park Lane, Salt Lake City, UT 84123, US
(72) MALMSTROM, James, A., Kaysville, UT 84037, US
BECK, Kent, F., Layton, UT 84040, US
MILES, Scott, D., Sandy, UT 84094, US
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
(60) 12007683.1 / 2 570 826

G02B 1/02 → (51) ***B32B 3/30***

G02B 1/04 → (51) ***C08F 220/12***

G02B 1/04 → (51) ***C08K 5/521***

G02B 1/08 → (51) ***C09K 19/04***

G02B 1/10 → (51) ***B32B 3/30***

G02B 1/10 → (51) ***C09D 183/04***

G02B 1/10 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***G02B 1/11*** ***G02B 5/30*** ***G09F 9/00*** ***H05B 33/02*** (11) **2 038 684 B1** ***G02F 1/1335*** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 07744541.9 (22) 25.05.2007
(84) DE FI FR GB NL
(43) 25.03.2009
(86) JP 2007/061153 25.05.2007
(87) WO 2007/139210 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 JP 2006151950
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) EGI, Yuji, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
NISHI, Takeshi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
OGINO, Kiyofumi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
SASAGAWA, Shinya, Kanagawa-ken 243-0036, JP
KURATA, Motomu, Kanagawa-ken 243-0036, JP
SUZAWA, Hideomi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G02B 1/11*** ***G02C 7/02*** ***B32B 7/02*** (11) **2 310 883 B1** ***G02B 1/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09740434.7 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) FR 2009/051557 04.08.2009
(87) WO 2010/015780 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 FR 0855401
(54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT HERVORRAGENDEN TRANSMISSIONSEIGENSCHAFTEN UND MIT ANTISTATIKSCHICHT ZUR BEGRENZUNG VON INTERFERENZSÄUMEN, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL ARTICLE THAT INCLUDES AN ANTISTATIC LAYER LIMITING THE PERCEPTION OF INTERFERENCE FRINGES, HAVING EXCELLENT LIGHT TRANSMISSION, AND METHOD OF MANUFACTURING IT*
• *ARTICLE D'OPTIQUE COMPORTANT UNE COUCHE ANTISTATIQUE LIMITANT LA PERCEPTION DES FRANGES D'INTERFERENCE, PRESENTANT UNE EXCELLENTE TRANSMISSION LUMINEUSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) COUE, Peggy, F-94220 Charenton Le Pont, FR
FEUILLADE, Mathieu, F-94220 Charenton Le Pont, FR
WIPF, Elodie, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02B 1/115 → (51) ***C08K 5/521***

(51) ***G02B 1/116*** ***G02C 7/02*** (11) **2 690 470 B1** ***G02B 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763339.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/057573 23.03.2012
(87) WO 2012/133216 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068611
(54) • *KUNSTSTOFFLINSE*
• *PLASTIC LENS*
• *LENTILLE EN PLASTIQUE*
(73) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) OGO Yoichi, Tokyo 161-8525, JP
HARADA Koushi, Tokyo 161-8525, JP
NAKAMURA Kenji, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G02B 3/00 → (51) ***B29C 45/26***

G02B 3/00 → (51) ***G02B 1/116***

(51) ***G02B 3/04*** (11) **1 710 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 05017685.8 (22) 13.08.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 11.10.2006
(30) 06.04.2005 KR 2005028630
(54) • *Optische Linse, optisches Modul mit derselben, und Rückbeleuchtungseinheit mit derselben*
• *Optical lens, optical module having the same, and backlight assembly having the same*
• *Lentille optique, module avec la même, et unité de rétroéclairage avec la même*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yoon, Ju-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Hye-Eun, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-Jin, Seongsu2ga 3dong, Seongdong-gu, Seoul, KR
Kim, Chang-Ju, Yeongtong-gu, Suwon-si,Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Yu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Gi-Cherl, Guseung-eup,Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G02B 5/18*** ***B42D 25/328*** (11) **2 312 345 B1** ***B42D 25/324***
(25) De (26) De
(21) 10013503.7 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 13.10.2009 DE 102009049222
(54) • *Gitterbild mit aneinandergrenzenden Gitterfeldern*
• *Diffraction grating image with adjoining grating fields*
• *Image à réseau de diffraction présentant des champs de réseau adjacents*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Dichtl, Marius, Dr., 81371 München, DE
Gerhardt, Thomas, 81539 München, DE

G02B 5/18 → (51) ***F21S 11/00***

G02B 5/28 → (51) ***C09D 5/36***

G02B 5/30 → (51) ***C09K 19/04***

G02B 5/30 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***G02B 6/00*** ***F21V 8/00*** (11) **2 065 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 08169747.6 (22) 24.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 03.06.2009
(30) 28.11.2007 KR 20070121905
(54) • *Reflexionsanzeigevorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Lichtwellenleiterplatte*
• *Reflection type display apparatus and method for manufacturing light guide plate*
• *Appareil d'affichage de type réflexion et procédé pour la fabrication d'une plaque de guidage lumineuse*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Yu Sheop c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Lee, Joo Hoon c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Jung, Sun Tae c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 6/00 → (51) ***A61B 1/07***

G02B 6/02 → (51) ***C03C 25/10***

G02B 6/02 → (51) ***G02B 6/44***

G02B 6/12 → (51) ***G02B 6/122***

(51) ***G02B 6/122*** ***G02B 6/132*** ***G02B 6/12*** (11) **1 182 474 B1** ***G02B 6/136***
(25) En (26) En
(21) 01402201.6 (22) 21.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2002
(30) 22.08.2000 JP 2000250770
(54) • *Optischer Wellenleiter und sein Herstellungsverfahren, sowie optische Wellenleiterschaltung*
• *Optical waveguide and fabricating method thereof, and optical waveguide circuit*
• *Guide d'ondes optique et son procédé de fabrication, et circuit de guide d'ondes optique*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Itoh, Mikitaka, Musashino-shi, Tokyo, JP
Kasahara, Ryoichi, Musashino-shi, Tokyo, JP
Saida, Takashi, Musashino-shi, Tokyo, JP
Hida, Yasuhiro, Musashino-shi, Tokyo, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02B 6/132 → (51) ***G02B 6/122***

G02B 6/136 → (51) ***G02B 6/122***

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 717 079 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12879599.4 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) CN 2012/077556 26.06.2012
(87) WO 2014/000162 2014/01 03.01.2014
(54) • *GLASFASERVERBINDUNG, GLASFASER-ADAPTER UND GLASFASERSTECKER*
• *OPTICAL FIBER JOINT, OPTICAL FIBER ADAPTER AND OPTICAL FIBER CONNECTOR*
• *JOINT DE FIBRES OPTIQUES, ADAPTATEUR DE FIBRE OPTIQUE ET CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Xuesong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Wenxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Shangjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 15177947.7 / 2 983 024

(51) ***G02B 6/44*** ***G02B 6/02*** ***C03C 25/32*** (11) **1 881 354 B1** ***C03C 25/10***
(25) Ja (26) En
(21) 06746160.8 (22) 09.05.2006
(84) AT DE GB
(43) 23.01.2008
(86) JP 2006/309329 09.05.2006
(87) WO 2006/121048 2006/46 16.11.2006
(30) 09.05.2005 JP 2005136655
12.07.2005 JP 2005203171
(54) • *FASEROPTISCHES KABEL AUS KUNSTSTOFF*
• *PLASTIC OPTICAL FIBER CABLE*
• *CABLE DE FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE*
(73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) AOYAGI, Amane, Hiroshima 7390693, JP
TSUKAMOTO, Yoshihiro, Hiroshima 7390693, JP
FUJISHIGE, Yasushi, Hiroshima 7390693, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 064 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 08742962.7 (22) 16.04.2008
(84) DE FR IT NL
(43) 03.06.2009
(86) US 2008/004915 16.04.2008
(87) WO 2008/133823 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 US 799004
(54) • *SCHLAUCHLOSES FASEROPTISCHES KABEL MIT DREHMOMENTBALANCIERTEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN*
• *TUBELESS FIBER OPTIC CABLE HAVING TORQUE BALANCED STRENGTH MEMBERS*
• *CÂBLE À FIBRES OPTIQUES NON GAINÉ AYANT DES ÉLÉMENTS DE RÉSISTANCE ÉQUILIBRÉS EN COUPLE*
(73) Corning Optical Communications LLC, Intellectual Property Department SP-TI-3-1, Corning, NY 14831, US
(72) BLAZER, Bradley, J., Granite Falls, NC 28630, US
BURNS, Rodney, M., Conover, NC 28613, US
GREENWOOD, Julian, L., III, Hickory, NC 28602, US
HEDRICK, Douglas, S., Connelly Springs, NC 28612, US
TEMPLE, Kenneth, D., Jr., Newton, NC 28658, US
WHISNANT, Wilson, S. III, Morgantown, NC 28655, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 142 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 08753393.1 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) KR 2008/002597 08.05.2008
(87) WO 2008/136649 2008/46 13.11.2008
(30) 08.05.2007 KR 20070044420
08.05.2007 KR 20070044422
08.05.2007 KR 20070044426
08.05.2007 KR 20070044430
(54) • *REISSFADEN EINES GLASFASERKABELS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RIPCORD OF OPTIC CABLES AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CORDE DE DÉCHIRURE DE CÂBLES OPTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) Kolon Industries, Inc, Kolon Tower 1-23 Byulyang-Dong Kwacheon-Si, Kyunggi-do 427-040, KR
(72) LEE, Chang-Bae, Daegu 706-781, KR
PARK, Tae-Hak, Gyeongsangbuk-do 718-840, KR
KIM, Jin-Woo, Daegu 702-812, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***G02B 6/44*** ***H02G 15/007*** (11) **2 583 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 11738514.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040246 14.06.2011
(87) WO 2011/159639 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354904 P
(54) • *KABELGEHÄUSESYSTEME, STECKER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *CABLE ENCLOSURE SYSTEMS, PLUGS AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *SYSTÈMES D'ENVELOPPE DE CÂBLE, PRISES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) THOMPSON, Roy Keller, Apex, North Carolina 27502, US
MARMON, Thomas, Angier, North Carolina 27501, US
MULLANEY, Julian, Raleigh, North Carolina 27607, US
CARRICO, William Alan, Raleigh, North Carolina 27603, US
ALLEN, Barry, Siler City, North Carolina 27334, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith, London W6 0LE, GB

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/46***

(51) ***G02B 6/46*** ***G02B 6/44*** (11) **2 466 354 B1** ***G02B 6/50***
(25) En (26) En
(21) 12158426.2 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2012
(30) 13.05.2008 FR 0802571
(54) • *Lichtwellenleiter-Telekommunikationskabel*
• *An optical fibre telecommunication cable*
• *Câble de télécommunication à fibre optique*
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Bonicel, Jean-Pierre, 92500 Rueil Malmaison, FR
Chapelet, Franck Pierre-Michel, 60000 Beauvais, FR
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(62) 09006460.1 / 2 120 076

G02B 6/50 → (51) ***G02B 6/46***

(51) ***G02B 7/00*** ***G02B 27/00*** ***G02B 17/08*** (11) **2 081 069 B1** ***G02B 17/00*** ***G02B 27/09***
(25) En (26) En
(21) 09250103.0 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(30) 16.01.2008 US 14874
(54) • *System und Vorrichtung zur Erzeugung von gleichmäßigem Licht*
• *A uniform light production system and apparatus*
• *Système et appareil de production de lumière uniforme*
(73) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
(72) Parkin, John, Kitchener, Ontario N2M 4T4, CA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G02B 7/02 → (51) ***B29C 45/26***

G02B 17/00 → (51) ***G02B 7/00***

G02B 17/08 → (51) ***G02B 7/00***

(51) ***G02B 21/24*** ***G02B 21/26*** (11) **1 865 354 B1** ***G02B 21/36***
(25) Ja (26) En
(21) 06729423.1 (22) 17.03.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.12.2007
(86) JP 2006/305434 17.03.2006
(87) WO 2006/098443 2006/38 21.09.2006
(30) 17.03.2005 JP 2005077990
(54) • *MIKROSKOPISCHE BILDERFASSUNGS-EINRICHTUNG*
• *MICROSCOPIC IMAGE CAPTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES MICROSCOPIQUES*
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) UCHIYAMA, Shigeru, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4358558, JP
INOUE, Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4358558, JP
OKUGAWA, Masatoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4358558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02B 21/26 → (51) ***G02B 21/24***

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/24***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/07***

G02B 23/24 → (51) ***B29C 45/26***

G02B 23/24 → (51) ***C09J 163/00***

(51) ***G02B 26/08*** (11) **1 949 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 06803751.4 (22) 18.09.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/036218 18.09.2006
(87) WO 2007/035594 2007/13 29.03.2007
(30) 16.09.2005 US 228894
(54) • *MAGNET-AUF-RAHMEN-OSZILLATIONS-EINRICHTUNG*
• *MAGNET ON FRAME OSCILLATING DEVICE*
• *AIMANT SUR DISPOSITIF OSCILLANT A CADRE*
(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) ORCUTT, John, W., Richardson, TX 75080-2904, US
DEWA, Andrew, Steven, Plano, TX 75093, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock PL19 9DP, GB

(51) ***G02B 26/12*** (11) **2 309 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 10176475.1 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 07.10.2009 KR 20090095132
(54) • *Lichtabtasteinheit und elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Light scanning unit and electrophotographic image forming apparatus using the same*
• *Unité de balayage lumineux et appareil de formation d'image électrophotographique l'utilisant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ku, Jong-wuk, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G02B 27/00*** G02B 1/10 H04M 1/02 (11) **2 230 547 B1** G02B 5/04
(25) En (26) En
(21) 10002821.6 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 20.03.2009 KR 20090024166
(54) • *Elekronische Vorrichtung mit Anzeigeeinheit und Fenster*
• *Electronic device comprising display unit with a window*
• *Dispositif électronique avec unité d'affichage et fenêtre*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Tho, Gi-Hoon, Geumcheon-Gu Seoul, KR
Lee, Jae-Wook, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
Yang, Seung-Su, Geumcheon-Gu Seoul, KR
Park, Seok-Yong, Geumcheon-Gu Seoul, KR
Im, Young-Tae, Manan-Gu Anyang, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Min-Soo, Yangcheon-Gu Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 27/00 → (51) ***G02B 7/00***

G02B 27/09 → (51) ***G02B 7/00***

G02B 27/09 → (51) ***H04N 9/31***

(51) ***G02C 5/00*** (11) **2 831 663 B1**
(25) It (26) En
(21) 13723213.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052169 19.03.2013
(87) WO 2013/144774 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 IT BL20120002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENEINFASSUNGEN AUS MEHRSCHICHTIGEN HOLZ- UND KOHLENSTOFFFASERN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SPECTACLES FRAMES MADE OF MULTILAYER WOOD AND CARBON FIBRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MONTURES DE LUNETTES EN BOIS MULTICOUCHE ET EN FIBRE DE CARBONE*
(73) Wolf di Damiano da Rold e Fiorenzo Barp S.N.C., Via Pellegrini 30, 32100 Belluno BL, IT
(72) DA ROLD, Damiano, I-32100 Belluno BL, IT
Barp, Fiorenzo, I-32100 Belluno BL, IT
Barp, Marco, I-32100 Belluno BL, IT
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

(51) ***G02C 7/02*** ***G02C 7/10*** (11) **2 089 756 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07858701.1 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) FR 2007/052345 15.11.2007
(87) WO 2008/059176 2008/21 22.05.2008
(30) 17.11.2006 FR 0610096
(54) • *FARBIGE BRILLENGLÄSER FÜR PERSONEN MIT DYSLEXIE*
• *COLOURED OPHTHALMIC LENSES FOR PEOPLE WITH DYSLEXIA*
• *LENTILLES OPHTALMIQUES COLOREES POUR DYSLEXIQUES*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) GIRAUDET, Guillaume, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G02C 7/02*** (11) **2 833 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 13306116.8 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer programmierbaren ophthalmischen Linsenvorrichtung*
• *A method of controlling a programmable ophthalmic lens device*
• *Procédé de commande d'un dispositif de lentille ophtalmique programmable*
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
(72) Archambeau, Samuel, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
Ballet, Jérôme, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
Escaich, Davis, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
Fayolle, Romain, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
Perrot, Stéphane, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
Cano, Jean-Paul, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
Guilloux, Cyril, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
Callier, Benoit, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR

Yquel, Vincent, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G02C 7/02 → (51) ***C09D 183/04***

G02C 7/02 → (51) ***G02B 1/11***

G02C 7/02 → (51) ***G02B 1/116***

G02C 7/04 → (51) ***A61F 2/16***

G02C 7/04 → (51) ***B29D 11/00***

(51) ***G02C 7/06*** ***G02C 7/10*** (11) **2 089 757 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07858702.9 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) FR 2007/052346 15.11.2007
(87) WO 2008/059177 2008/21 22.05.2008
(30) 17.11.2006 FR 0610097
(54) • *AUGENOPTISCHE LINSEN MIT MEHRFACH-FARBTON FÜR NACHTSICHT*
• *MULTI-TINT OPHTHALMIC LENSES FOR NIGHT VISION*
• *LENTILLES OPHTALMIQUES MULTI-TEINTES POUR LA VISION NOCTURNE*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) GIRAUDET, Guillaume, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/10 → (51) ***G02C 7/02***

G02C 7/10 → (51) ***G02C 7/06***

G02F 1/00 → (51) ***H01F 1/34***

G02F 1/05 → (51) ***H01F 1/34***

G02F 1/133 → (51) ***G09G 3/36***

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/1343***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 1/11***

G02F 1/1335 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **1 938 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 07793361.2 (22) 01.08.2007
(84) DE FI GB
(43) 02.07.2008
(86) KR 2007/003706 01.08.2007
(87) WO 2008/020685 2008/08 21.02.2008
(30) 17.08.2006 KR 20060077454
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT*
• *DISPLAY DEVICE AND MOBILE TERMINAL HAVING THE SAME*
• *AFFICHEUR ET TERMINAL MOBILE ÉQUIPÉ DE CET AFFICHEUR*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Seung Gon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-983, KR
HWANG, Hyun Ha, Seoul 135-090, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **2 084 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826828.1 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) IB 2007/054297 23.10.2007
(87) WO 2008/050288 2008/18 02.05.2008
(30) 26.10.2006 EP 06122982
07.03.2007 EP 07103686
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION SYSTEM AND DISPLAY DEVICE*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PIJLMAN, Fetze, 5656 AE Eindhoven, NL
CENNINI, Giovanni, 5656 AE Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel C. J. M., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **2 149 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 09004622.8 (22) 31.03.2009
(84) DE ES IT NL PL
(43) 03.02.2010
(30) 31.07.2008 US 183556
(54) • *Lichtspendende Einheit und damit versehene Anzeigevorrichtung*
• *Light supplying unit and display device using the same*
• *Unité d'éclairage et dispositif d'affichage l'utilisant*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yang, Yong-Seok, Chungcheongnam-do, KR
Ha, Jin-Ho, Chungcheongnam-do, KR
Kang, Jung-Tae, Gyeonngi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G02F 1/1337*** ***G02F 1/1343*** (11) **1 300 720 B1** ***G02F 1/139***
(25) Ja (26) En
(21) 01947920.3 (22) 09.07.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 09.04.2003
(86) JP 2001/005930 09.07.2001
(87) WO 2002/006887 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 JP 2000213040
09.03.2001 JP 2001066435
(54) • *Nematische Flüssigkristallanzeige mit einem Gedächtniseffekt*
• *Nematic liquid crystal display having a memory effect*
• *Système d'affichage à cristaux liquides de type nématique ayant un effet mémoire*
(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
(72) YONEYA, Makoto, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0025, JP
KIM, Jong-Hyun, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
YOKOYAMA, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
YAMAMOTO, Jun, Nishi-Tokyo-shi, Tokyo 188-0002, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G02F 1/1337 → (51) ***C07C 69/00***

(51) ***G02F 1/1343*** ***G09G 3/36*** ***G02F 1/1333*** (11) **1 992 985 B1** ***G02F 1/139***
(25) En (26) En
(21) 08012485.2 (22) 29.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2008
(30) 01.05.1996 JP 11067496
10.12.1996 JP 33006396
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer Flüssigkristallanzeige*
• *Method of driving a liquid crystal display*
• *Procédé de commande d'un affichage à cristaux liquides*
(73) Gold Charm Limited, Offshore Chambers P.O.Box 217, Apia, WS
(72) Murai, Hideya, Tokyo, JP
Suzuki, Teruaki, Tokyo, JP
Suzuki, Masayoshi, Tokyo, JP
(74) Huang, Chongguang, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 06023748.4 / 1 748 311
97107107.1 / 0 805 373

G02F 1/1343 → (51) ***A61F 2/28***

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1337***

G02F 1/1345 → (51) ***A61F 2/28***

G02F 1/1345 → (51) ***G02F 1/1362***

(51) ***G02F 1/1362*** ***G02F 1/1345*** (11) **2 397 891 B1** ***G09F 9/30***
(25) Ja (26) En
(21) 09840033.6 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) JP 2009/068905 05.11.2009
(87) WO 2010/092714 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 JP 2009033132
(54) • *TFT-ARRAY-SUBSTRAT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGENTAFEL*
• *TFT ARRAY SUBSTRATE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL*
• *SUBSTRAT-RÉSEAU TFT ET PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Ogasawara, Isao, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Yamada, Takaharu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Yoshida, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Horiuchi, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Tanaka, Shinya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Kikuchi, Tetsuo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02F 1/139 → (51) ***G02F 1/1337***

G02F 1/139 → (51) ***G02F 1/1343***

(51) ***G02F 1/15*** (11) **1 977 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 07700875.3 (22) 08.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 08.10.2008

(86) KR 2007/000096 08.01.2007
(87) WO 2007/081121 2007/29 19.07.2007
(30) 09.01.2006 KR 20060002190
(54) • *ELEKTRODE MIT EINER LITHIUMNICKELOXIDSCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHROME ANORDNUNG DAMIT*
• *ELECTRODE COMPRISING LITHIUM NICKEL OXIDE LAYER, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND ELECTROCHROMIC DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *ÉLECTRODE COMPORTANT UNE COUCHE D'OXYDE DE NICKEL-LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHROME COMPORTANT UNE TELLE ÉLECTRODE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JANG, Ki-Seok, Daegu 704-836, KR
PARK, Jae-Duk, Daejeon 305-390, KR
OH, Jae-Seung, Seoul 135-521, KR
PARK, Jin-Young, Jeollanam-do 520-832, KR
CHOI, Shin-Jung, Jeollabuk-do 570-976, KR
KWON, Won-Jong, Daejeon 305-761, KR
LEE, Byoung-Bae, Chungcheongnam-do 330-934, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02F 1/15 → (51) ***G02F 1/153***

(51) ***G02F 1/153*** ***G02F 1/15*** ***G02F 1/163*** (11) **2 776 887 B1** ***G02F 1/155*** ***G09F 9/302***
(25) En (26) En
(21) 12768865.3 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/069769 05.10.2012
(87) WO 2013/068185 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 EP 11188130
07.11.2011 US 201161556457 P
(54) • *VERTIKALE ELEKTROCHROME ANZEIGE*
• *VERTICAL ELECTROCHROMIC DISPLAY*
• *AFFICHAGE ÉLECTROCHIMIQUE VERTICAL*
(73) Acreo Swedish ICT AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE
(72) ANDERSSON ERSMAN, Peter, S-612 40 Finspång, SE
SANDBERG, Mats, S-602 17 Norrköping, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G02F 1/155 → (51) ***G02F 1/153***

G02F 1/163 → (51) ***G02F 1/153***

G02F 1/163 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G02F 1/17*** (11) **2 469 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195794.0 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010289089
(54) • *Schwebstoffvorrichtung, Lichtsteuerungsvorrichtung damit und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Suspended particle device, light control device using the same, and method for driving the same*
• *Dispositif à particules suspendues, dispositif de contrôle d'éclairage l'utilisant et son procédé de commande*
(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
(72) Mori, Shunsuke, Tokyo, 100-8220, JP
Mikami, Yoshiro, Tokyo, 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***G02F 1/29*** ***H03F 1/48*** (11) **2 291 709 B1** ***H03F 3/08***
(25) En (26) En
(21) 09798413.2 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/047439 16.06.2009
(87) WO 2010/008724 2010/03 21.01.2010
(30) 24.06.2008 US 145239
(54) • *HOCHEMPFINDLICHER OPTISCHER EMPFÄNGER MIT EINEM HOCHPRODUKTIVEN VERSTÄRKER UND EINER ENTZERRUNGSSCHALTUNG*
• *HIGH SENSITIVITY OPTICAL RECEIVER EMPLOYING A HIGH GAIN AMPLIFIER AND AN EQUALIZING CIRCUIT*
• *RÉCEPTEUR OPTIQUE À HAUTE SENSIBILITÉ UTILISANT UN AMPLIFICATEUR À GAIN ÉLEVÉ ET UN CIRCUIT D'ÉGALISATION*
(73) Arris Technology, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) BOWLER, David, B., Acton MA 01720, US
CALABRESI, Francis, J., Harvard MA 01451, US
LUK, Jason, G., Woburn MA 01801, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G02F 1/35 → (51) ***G02F 1/39***

G02F 1/355 → (51) ***H01F 1/34***

(51) ***G02F 1/39*** ***G02F 1/35*** (11) **2 791 734 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12798332.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075123 11.12.2012
(87) WO 2013/087645 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161642
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN PARAMETRISCHEN VERSTÄRKUNG VON PULSEN MIT FREQUENZDRIFT*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE OPTICAL PARAMETRIC AMPLIFICATION OF PULSES WITH FREQUENCY DRIFT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMPLIFICATION PARAMETRIQUE OPTIQUE D'IMPULSIONS A DERIVE DE FREQUENCE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 22, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
Université Lille 1 - Sciences Et Technologies, Cité Scientifique Bat A3, 59655 Villeneuve D'ascq Cedex, FR
(72) HUGONNOT, Emmanuel, 33400 Talence, FR
MUSSOT, Arnaud, 59260 Hellemmes, FR
KUDLINSKI, Alexandre, 59496 Salome, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02F 2/02 → (51) ***F21S 11/00***

G03B 21/20 → (51) ***H04N 9/31***

G03B 27/32 → (51) ***G03F 7/20***

G03B 27/42 → (51) ***G03F 7/20***

G03B 35/26 → (51) ***G01B 11/26***

(51) ***G03C 1/735*** ***G03C 1/825*** ***G03F 7/09*** ***G03F 7/30*** (11) **1 516 226 B1** ***G03C 1/835*** ***G03F 7/20*** ***G03F 7/36***
(25) En (26) En
(21) 03739224.8 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(86) US 2003/019457 18.06.2003
(87) WO 2004/001502 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 180625
(54) • *ENTWICKLERLÖSBARE METALLALKOXIDBESCHICHTUNGEN FÜR MIKROELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*
• *DEVELOPER-SOLUBLE METAL ALKOXIDE COATINGS FOR MICROELECTRONIC APPLICATIONS*
• *COUCHES D'ALCOXYDES DE METAUX SOLUBLES AU REVELATEUR POUR APPLICATIONS MICRO-ELECTRONIQUES*
(73) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, Missouri 65401-0650, US
(72) KRISHNAMURTHY, Vandana, Rolla, MO 65401, US
NEEF, Charles, J., Rolla, MO 65401, US
SNOOK, Juliet, A., M., Cook Station, MO 65449, US
(74) van Heesch, Helmut Werner, et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(60) 11004386.6 / 2 375 288

G03C 1/825 → (51) ***G03C 1/735***

G03C 1/835 → (51) ***G03C 1/735***

G03F 1/00 → (51) ***C03B 23/025***

G03F 1/54 → (51) ***B23K 26/00***

G03F 1/60 → (51) ***C03B 23/025***

(51) ***G03F 7/00*** ***G03F 7/20*** (11) **1 735 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 05734358.4 (22) 06.04.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/011793 06.04.2005
(87) WO 2005/101130 2005/43 27.10.2005
(30) 10.04.2004 US 561162 P
23.11.2004 US 630460 P
15.03.2005 US 81018
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES RELIEF-BILDES*
• *METHOD OF PRODUCING A RELIEF IMAGE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN IMAGE EN RELIEF*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) ALI, M., Mendota Heights, MN 55120, US
BROWN, David, St. Paul, MN 55119, US
FOHRENKAMM, Elsie, St. Paul, MN 55104, US
HELLER, Michael, Inver Grove Heights, MN 55076, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G03F 7/004 → (51) ***B41C 1/10***

G03F 7/027 → (51) ***C07D 335/16***

G03F 7/029 → (51) ***C07D 335/16***

G03F 7/09 → (51) ***G03C 1/735***

(51) ***G03F 7/20*** ***G03B 27/32*** (11) **1 611 486 B1** ***G03B 27/42***
(25) En (26) En
(21) 04759085.6 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) US 2004/009994 01.04.2004
(87) WO 2004/092833 2004/44 28.10.2004
(30) 10.04.2003 US 462112 P
02.07.2003 US 485033 P
(54) • *UMWELTSYSTEM MIT EINER TRANSPORTREGION FÜR EINE IMMERSIONS-LITHOGRAPHIEVORRICHTUNG*
• *ENVIRONMENTAL SYSTEM INCLUDING A TRANSPORT REGION FOR AN IMMERSION LITHOGRAPHY APPARATUS*
• *SYSTEME ENVIRONNEMENTAL COMPRENANT UNE ZONE DE TRANSPORT DESTINEE A UN APPAREIL DE LITHOGRAPHIE PAR IMMERSION*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) NOVAK, Thomas, W., Hillsborough, CA 94010, US
HAZELTON, Andrew, J., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
WATSON, Douglas, C., Campbell, CA 95008, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16151255.3

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 947 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 08102884.7 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(30) 24.08.2002 US 406030 P
(54) • *Durchgehende optische Direktbeschriftungslithografie*
• *Continuous direct-write optical lithography*
• *Lithographie optique à écriture directe continue*
(73) Chime Ball Technology Co., Ltd., No. 33, Ln. 277, Sec. 3 Changxing Rd. Luzhu District, Taoyuan City 338, TW
(72) Meisburger, William Daniel, San Jose, CA 95120, US
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
(62) 03793321.5 / 1 573 366

(51) ***G03F 7/20*** ***H05G 2/00*** (11) **1 972 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 08003664.3 (22) 28.02.2008
(84) DE NL
(43) 24.09.2008
(30) 23.03.2007 JP 2007076182
(54) • *Folien-Falle und extrem-ultraviolet Strahlungsquelle diese Folien-Falle verwendend*
• *Foil trap and extreme ultraviolet light source device using the foil trap*
• *Piège à feuilles et source à rayonnement extrême ultraviolet utilisant ledit piège*
(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku 100 Tokyo, JP
(72) Shirai, Takahiro, Gotenba-shi Shizuoka-ken, JP
Inoue, Takahiro, Gotenba-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

G03F 7/20 → (51) ***C03B 23/025***

G03F 7/20 → (51) ***C07D 335/16***

G03F 7/20 → (51) ***G03C 1/735***

G03F 7/20 → (51) ***G03F 7/00***

G03F 7/30 → (51) ***G03C 1/735***

G03F 7/36 → (51) ***G03C 1/735***

(51) ***G03G 5/04*** ***G03G 5/14*** (11) **2 680 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172605.1 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147154
(54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Verfahren zur Herstellung des elektrofotografischen lichtempfindlichen Elements, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
• *Electrophotographic photosensitive member, method of producing electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus*
• *Élément photosensible électrophotographique, procédé de fabrication de l'élément photosensible électrophotographique, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Tokimitsu, Ryoichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Ishiduka, Yuka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kitamura, Wataru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kaku, Kenichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Murakami, Mai, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/05 → (51) ***C08G 77/16***

G03G 5/14 → (51) ***G03G 5/04***

G03G 7/00 → (51) ***C08G 77/16***

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/097*** (11) **1 868 039 B1** ***G03G 9/087***
(25) En (26) En
(21) 07117754.7 (22) 31.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2007
(30) 02.11.2001 JP 2001338406
02.11.2001 JP 2001338383
31.05.2002 JP 2002160694
(54) • *Toner zur Entwicklung eines elektrostatischen Bildes, Entwickler mit dem Toner, Behälter mit dem Toner und Entwicklungsverfahren unter Verwendung des Toners*
• *Toner for developing electrostatic image, developer including the toner, container containing the toner, and developing method using the toner*
• *Toner pour le développement d'une image électrostatique, développeur incluant le toner, récipient contenant le toner, et procédé de développement utilisant le toner*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yagi, Shinichiro, Tokyo 143-8555, JP
Tomita, Masami, Tokyo 143-8555, JP
Nanya, Toshiki, Tokyo 143-8555, JP
Emoto, Shigeru, Tokyo 143-8555, JP
Yamada, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Yamashita, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Watanabe, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP
Sugiyama, Tsunemi, Tokyo 143-8555, JP
Takigawa, Tadao, Shinshiro-shi Aichi, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 02024292.1 / 1 308 790

G03G 9/083 → (51) ***G03G 9/087***

(51) ***G03G 9/087*** ***G03G 9/083*** (11) **1 522 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 04023714.1 (22) 05.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 13.04.2005
(30) 06.10.2003 JP 2003346896
(54) • *Toner*
• *Toner*
• *Toner*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamazaki, Katsuhisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fujimoto, Masami, Ohta-ku, Tokyo, JP
Taya, Masaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/087 → (51) ***C08G 63/66***

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

(51) ***G03G 9/093*** (11) **2 735 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193041.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255706
(54) • *Toner zur Entwicklung elektrostatischer Ladungsbilder*
• *Electrostatic charge image developing toner*
• *Toner de développement d'images à charge électrostatique*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Sumioka, Syo, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***G03G 15/02*** ***B32B 3/30*** ***C08G 79/00*** ***G03G 21/10*** (11) **2 624 066 B1** ***B32B 9/00*** ***G03G 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11829330.7 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072492 22.09.2011
(87) WO 2012/043777 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 JP 2010215811
(54) • *LADUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CHARGING MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ELÉMENT DE CHARGE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) KURODA, Noriaki, Tokyo 146-8501, JP
SUZUMURA, Noriko, Tokyo 146-8501, JP
TOMOMIZU, Yuya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 796 932 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12855238.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/007388 16.11.2012
(87) WO 2013/084424 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011270638
13.11.2012 JP 2012249648
(54) • *ENTWICKLUNGSELEMENT UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *DEVELOPING MEMBER AND ELECTROPHOTOGRAPHY DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *ÉLÉMENT DE DÉVELOPPEMENT ET DISPOSITIF D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) UNO, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
KUSABA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
URUSHIHARA, Shohei, Tokyo 146-8501, JP
SUGIYAMA, Ryo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 21/10 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***G03H 1/04*** ***G03H 1/28*** ***B42D 25/41*** ***B42D 25/45*** (11) **2 265 999 B1** ***B42D 25/328*** ***B42D 25/425***
(25) De (26) De
(21) 09726915.3 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002419 02.04.2009
(87) WO 2009/121602 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 DE 102008017652
(54) • *HOLOGRAPHISCHES SICHERHEITSELEMENT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HOLOGRAPHIC SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ HOLOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
LUTZ, Norbert, 90607 Rückersdorf, DE
BURKHARDT, Markus, 90513 Zirndorf, DE
SCHARFENBERG, Michael, 90455 Nürnberg, DE
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G03H 1/28 → (51) ***G03H 1/04***

G04B 18/02 → (51) ***G04B 18/06***

(51) ***G04B 18/06*** ***G04B 18/02*** (11) **2 781 970 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160029.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Spiralfederregulierungsmechanismus einer Uhr*
• *Mechanism for adjusting a timepice hairspring*
• *Mécanisme de réglage de spiral d'horlogerie*
(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 19/23*** (11) **1 792 235 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05777376.4 (22) 01.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) EP 2005/009424 01.09.2005
(87) WO 2006/029721 2006/12 23.03.2006
(30) 15.09.2004 EP 04021894
(54) • *KALENDERUHR MIT ZEITGLEICHUNGSVORRICHTUNG*
• *CALENDAR TIMEPIECE COMPRISING AN EQUATION-OF-TIME DEVICE*
• *PIECE D'HORLOGERIE A QUANTIEME COMPRENANT UN DISPOSITIF D'EQUATION DU TEMPS MARCHANTE*
(73) Blancpain SA, Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) ROCHAT, Marco, CH-1348 Le Brassus, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 37/00 → (51) ***G04G 17/02***

(51) ***G04G 17/02*** ***G04B 37/00*** (11) **2 503 417 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11159275.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(54) • *Removable acoustic membrane for a musical or chiming watch and watch including same*
• *Abnehmbare akustische Membran für eine Armbanduhr mit Spieluhr oder Schlagwerk, und Armbanduhr umfassende diese Membran*
• *Membrane amovible de rayonnement acoustique pour une montre musicale ou à sonnerie, et montre la comprenant*
(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Sciascia, Fabio, 1341, L'Orient, CH
Pittet, Jan, 1347, Le Sentier, CH
Gilomen, Beat, 2540, Grenchen, CH
Mangin, Dave, 1350, Orbe, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G05B 11/01 → (51) ***G01H 11/08***

G05B 13/02 → (51) ***G05B 13/04***

(51) ***G05B 13/04*** ***G05B 13/02*** ***F23N 5/00*** (11) **2 422 246 B1** ***F23G 5/50*** ***G06N 3/08***
(25) De (26) De
(21) 10711163.5 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/001969 29.03.2010
(87) WO 2010/121695 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 EP 09005626
(54) • *REGELSYSTEM*
• *Control system*
• *Circuit de commande*
(73) STEAG Powitec GmbH, Im Teelbruch 134b, 45219 Essen, DE
(72) WINTRICH, Franz, 45309 Essen, DE
STEPHAN, Volker, 99976 Hüpstedt, DE
SCHAFFERNICHT, Erich, 98693 Ilmenau, DE
STEEGE, Florian, 99089 Erfurt, DE
(74) Held, Thomas, Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held Klopstockstrasse 63-65, D-70193 Stuttgart, DE

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/05*** (11) **1 960 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 06850479.4 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) IB 2006/004277 05.12.2006
(87) WO 2007/135485 2007/48 29.11.2007
(30) 06.12.2005 US 296134
(54) • *SYSTEM ZUR PROGRAMMIERTEN STEUERUNG VON SIGNALEINGABEN UND -AUSGABEN IN ODER AUS KABELLEITUNGEN*
• *SYSTEM FOR PROGRAMMED CONTROL OF SIGNAL INPUT AND OUTPUT TO OR FROM CABLE CONDUCTORS*
• *SYSTÈME POUR LA COMMANDE PROGRAMMÉE D'UNE ENTRÉE ET D'UNE SORTIE DE SIGNAL VERS OU DEPUIS DES CONDUCTEURS DE CÂBLES*
(73) XIO, Inc., P.O. Box 219, Ross, CA 94957, US
(72) SAGUES, Paul, Ross, CA 94957, US
BRASFIELD, Larry, Mercer Island, WA 98040, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) ***G05B 19/042*** ***H01R 13/642*** (11) **2 829 927 B1** ***H05K 7/14***
(25) De (26) De
(21) 14002298.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013011377

(54) • *Modulare Feldgeräteanschlusseinheit*
• *Modular field device connection unit*
• *Unité modulaire de raccordement d'appareil de terrain*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Jacobsson, Peter, 72461 Västerås, SE
(74) Marks, Frank, c/o ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

G05B 19/042 → (51) ***H04L 29/08***

G05B 19/05 → (51) ***G01R 23/10***

G05B 19/05 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/05 → (51) ***H04L 25/49***

G05B 19/18 → (51) ***B23K 26/00***

G05B 19/401 → (51) ***A61F 2/76***

G05B 19/401 → (51) ***B23D 45/06***

G05B 19/4097 → (51) ***B23Q 3/08***

G05B 19/4099 → (51) ***A61F 2/76***

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 544 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 12178685.9 (22) 05.11.2001
(84) DE IT
(43) 09.01.2013
(30) 08.12.2000 US 254136 P
12.12.2000 US 735146
(54) • *Überwachungssystem zur digitalen Schnittstellenherstellung von Datenkanälen mit einem Steuergerät über ein Netzwerk*
• *A monitoring system for digitally interfacing data channels to a controller via a network*
• *Système de surveillance pour interfacer numériquement des voies de données avec une unité de commande par l'intermédiaire d'un réseau*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Ellerbrock, Philip, J., St. Peters, MO 63376, US
Konz, Daniel, W., Lincoln, NE 68505-3211, US
Winkelmann, Joseph, P., St. Peters, MO 63376, US
Grant, Robert, L., St. Peters, MO 63376, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL
(62) 10186254.8 / 2 317 411
01988185.3 / 1 356 629

G05B 19/425 → (51) ***B29C 45/76***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 725 441 B1**
H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 12853377.5 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/077434 24.10.2012
(87) WO 2013/080712 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 JP 2011264967
(54) • *FERNÜBERWACHUNGSENDGERÄT FÜR EIN MOBILES NUTZFAHRZEUG ODER SCHIFF*
• *REMOTE MONITORING TERMINAL DEVICE FOR MOBILE WORK VEHICLE OR VESSEL*
• *DISPOSITIF TERMINAL DE TÉLÉSURVEILLANCE POUR VÉHICULE UTILITAIRE MOBILE OU NAVIRE*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) SHINOHARA, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
SAKAMOTO, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 352 071 B1**
A61G 7/00 ***A61G 5/00***
A61G 7/16 A61G 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 10804128.6 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2010/004808 29.07.2010
(87) WO 2011/013377 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 JP 2009177358
(54) • *REISEFAHRZEUG UND -BETT*
• *TRAVELING VEHICLE AND BED*
• *VÉHICULE ET LIT AMBULANTS*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUME, Yohei, Osaka 540-6207, JP
KAWAKAMI, Hideo, Osaka 540-6207, JP
TSUKADA, Shohei, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Tohru, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05D 1/06 → (51) ***B64C 27/57***

G05D 7/06 → (51) ***F04B 41/06***

G05D 11/00 → (51) ***B22D 11/124***

G05D 11/00 → (51) ***F02M 25/06***

(51) ***G05D 23/19*** (11) **2 529 161 B1**
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 10788345.6 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2010/069586 14.12.2010
(87) WO 2011/091905 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 DE 102010001199
(54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE HEIZUNGSEINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER HEIZUNGSANLAGE*
• *CONTROL DEVICE FOR A HEATING DEVICE, AND SYSTEM FOR CONTROLLING A HEATING INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN APPAREIL DE CHAUFFAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOEPF, Friedrich, 75447 Sternenfels-Diefenbach, DE
BRANDSTETTER, Markus, 74343 Sachsenheim, DE

G05D 23/19 → (51) ***F24H 9/20***

(51) ***G05G 1/40*** (11) **2 207 074 B1**
B62D 21/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 10159686.4 (22) 14.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 14.07.2010
(30) 12.11.2004 FR 0412017
(54) • *Go-Kart mit einstellbarem Pedalmechanismus*
• *Recreational vehicle comprising an adjustable pedal*
• *Kart à pédalier réglable et plancher incliné*
(73) SODIKART, Parc d'Activités des Hauts du Couëron BP 60, 44200 Couëron, FR
(72) Merian, Alain, 44450 La Chapelle Basse-Mer, FR
Gergaud, William, 44119 Treillières, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
(62) 05817297.4 / 1 810 109

(51) ***G05G 9/047*** (11) **2 068 225 B1**
B64C 13/04
(25) De (26) De
(21) 07023595.7 (22) 05.12.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 10.06.2009
(54) • *Steuervorrichtung*
• *Control device*
• *Dispositif de commande*
(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) König, Bernhard, 86399 Bobingen, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G06F 1/00 → (51) ***G06F 3/0354***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 453 336 B1**
G06F 3/02 ***H01H 13/85***
H01H 13/82
(25) En (26) En
(21) 10191065.1 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 US 943667
(54) • *Tastatur*
• *Keyboard*
• *Clavier*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Chen, Chao, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 1/16 → (51) ***A63B 71/06***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 1/18 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***G06F 1/20*** (11) **2 277 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 09743013.6 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/002762 05.05.2009
(87) WO 2009/137026 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 US 50429 P
05.05.2008 US 50425 P
05.05.2008 US 50420 P
04.05.2009 US 435401

(54) • *ANORDNUNG ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBS VON DATENZENTREN FÜR ERHÖHTE KÜHLEFFIZIENZ*
• *ARRANGEMENT FOR MANAGING DATA CENTER OPERATIONS TO INCREASE COOLING EFFICIENCY*
• *AGENCEMENT DE GESTION D OPERATIONS DE CENTRE DE DONNEES DESTINE A AMELIORER L EFFICACITE DE REFROIDISSEMENT*
(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) PIENTA, William Thomas, Prospect Heights, IL 60070, US
SONGKAKUL. Pornsak, Mequon, WI 53092, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***G06F 1/26*** (11) **2 755 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 13000094.6 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(54) • *Laden einer elektrischen Vorrichtungen über eine Datenschnittstelle*
• *Charging an electrical device via a data interface*
• *Chargement d'un dispositif électrique par l'intermédiaire d'une interface de données*
(73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Berggren, Lars, 217 57 Malmö, SE
Rämmal, Jonas, 221 88 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 1/26 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **1 956 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 07254929.8 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(30) 19.12.2006 US 642128
(54) • *Energiebewusste Software-Parallelverarbeitung für Hardware-Beschleuniger*
• *Power aware software pipelining for hardware accelerators*
• *Conduite de logiciel à alimentation active pour accélérateurs de matériel*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) Gabor, Ron, Raanaa, 43728, IL
Jiang, Hong, El Dorado Hills, CA 95762, US
Naveh, Alon, Ramat Hasharon, 47204, IL
Ye'Arim, Gady, 32683 Haifa, IL
Yosef, Yuval, Santa Clara, CA 95052, US
Rajwan, Doron, Rishon Le-Zion, IL
Varga, Jr., James, Folsom, CA 95630-6228, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 807 533 B1**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 13703653.9 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/020615 08.01.2013
(87) WO 2013/112279 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 US 201261591149 P
23.03.2012 US 201213428127
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BATTERIELASTVERWALTUNG IN EINER TRAGBAREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BATTERY LOAD MANAGEMENT IN A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CHARGE DE BATTERIE DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RABII, Khosro M., San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 3/00*** (11) **1 665 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 04768577.1 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) GB 2004/004033 22.09.2004
(87) WO 2005/032070 2005/14 07.04.2005
(30) 25.09.2003 GB 0322489
(54) • *HAPTIC-ÜBERTRAGUNGSSYSTEME*
• *HAPTICS TRANSMISSION SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE TRANSMISSION HAPTIQUE*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) HARDWICK, Andrew, John, Suffolk IP4 4NR, GB
FURNER, Stephen, Michael, Suffolk IP4 2DH, GB

G06F 3/02 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/0354***

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **2 352 074 B1**
G06F 3/038 ***G06F 1/00***
G06F 3/033 ***G06F 3/041***
(25) Ja (26) En
(21) 08877709.9 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2008/069570 28.10.2008
(87) WO 2010/049997 2010/18 06.05.2010
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND EINGABESTEUERVERFAHREN*
• *MOBILE TERMINAL AND INPUT CONTROL METHOD*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRÉE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) GOTO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-0001, JP
HOSOI, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ITO, Hidekazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMADA, Shigefumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TAKAMATSUYA, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/0354***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0354***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/043***

(51) ***G06F 3/043*** (11) **2 766 798 B1**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 12788659.6 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/060272 15.10.2012
(87) WO 2013/056239 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201113274173
(54) • *VERBESSERTE AKUSTISCHE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *AN IMPROVED ACOUSTIC TOUCH APPARATUS*
• *APPAREIL TACTILE ACOUSTIQUE AMÉLIORÉ*
(73) Elo Touch Solutions, Inc., 1033 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) SCHARFF, Daniel H., San Leandro, California 94577, US
KENT, Joel C., Fremont, California 94536, US
BERGET, Damien, Belmont, California 94002, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **1 783 592 B1**
G06F 1/16 ***H04M 1/725***
G09B 9/30
(25) Ja (26) En
(21) 05765175.4 (22) 04.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) JP 2005/012316 04.07.2005
(87) WO 2006/008947 2006/04 26.01.2006
(30) 20.07.2004 JP 2004211244
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT, ANWENDUNGSPROGRAMM, BILDANZEIGESTEUERVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES GERÄT UND BILDANZEIGESTEUERVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, APPLICATION PROGRAM, IMAGE DISPLAY CONTROL APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND IMAGE DISPLAY CONTROL METHOD*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROGRAMME D'APPLICATION, APPAREIL DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'IMAGE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) KUSUDA, Hirohisa, Tokyo 105-7317, JP
NISHIDE, Yasuhiro, Tokyo 105-7317, JP
TSUJINO, Daisuke, Tokyo 105-7317, JP
YAMAZAKI, Jun, Tokyo 105-7317, JP
KATAYAMA, Takashi, Ashiya-shi Hyogo, 659-0084, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 249 236 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 08869689.3 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2008/072878 16.12.2008
(87) WO 2009/087871 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 JP 2008000643
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSOR AND PROGRAM*
• *PROGRAMME ET MACHINE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KANO, Izua, Tokyo 100-6150, JP
YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, JP
KAMIYA, Dai, Tokyo 100-6150, JP
ONDA, Yasushi, Tokyo 100-6150, JP
MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***B60K 37/06***

(51) ***G06F 3/0488*** ***H04M 1/67*** (11) **2 570 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 12184542.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 15.09.2011 US 201161535350 P
03.11.2011 US 201161554978 P
24.02.2012 US 201261602603 P
24.02.2012 US 201261602595 P
13.09.2012 US 201213615522
(54) • *Elektronische Vorrichtung, Synchronisationsverfahren dafür und Computerprogrammprodukt*
• *Electronic device, synchronization method thereof and computer program product*
• *Dispositif électronique, procédé de synchronisation et produit de programme informatique*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Liu Ching-Tung, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Wang Hsin-Wen, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 11/14*** (11) **2 189 894 B1** ***G11C 16/34***
(25) En (26) En
(21) 09011334.1 (22) 01.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(30) 02.01.2007 US 883070 P
26.12.2007 US 964067
(54) • *Datenarchivierung auf Speicherkarte*
• *Archiving data on memory cards*
• *Archivage de données sur cartes mémoire*
(73) SanDisk IL Ltd, Central Park 2000, 7 Atir Yeda Str., 44425 Kfar Saba, IL
(72) Teicher, Mordechai, Hod Hasharon 45314, IL
Bychkov, Eyal, Hod Hasharon 45204, IL
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 08700237.4 / 2 109 813

(51) ***G06F 3/12*** ***H04L 12/24*** H04W 12/02 (11) **1 857 923 B1** ***H04W 24/04*** H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 07252044.8 (22) 18.05.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.11.2007
(30) 18.05.2006 JP 2006138958
(54) • *Übermittlung von Netzeinstellungsdaten in einer Vorrichtung zur Annahme einer Operationsanfrage*
• *Setting network data into an operation request accepting apparatus*
• *Établissement de données de réseau dans un appareil acceptant une demande d'opération*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Takahashi, Shintaroh, Tokyo 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***G06F 5/06*** ***B60R 21/01*** (11) **1 800 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 05777849.0 (22) 03.08.2005
(84) DE ES FR GB
(43) 27.06.2007
(86) EP 2005/053788 03.08.2005
(87) WO 2006/037677 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 DE 20044778 U
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSLESEN VON SENSORDATEN*
• *METHOD FOR READING OUT SENSOR DATA*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE DONNEES DE CAPTEURS*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OHL, Christian, 72793 Pfullingen, DE
FINK, Andreas, 72800 Eningen, DE
MOLDENHAUER, Maike, 71111 Waldenbuch, DE
(60) 15175392.8

(51) ***G06F 7/72*** ***H04L 9/30*** (11) **2 423 905 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10767172.9 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/057281 23.04.2010
(87) WO 2010/123117 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 JP 2009106029
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON PAIRINGS ÜBER GALOISKÖRPERN, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON GALOISKÖRPERN SOWIE PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR*
• *APPARATUS, METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM FOR COMPUTATION OF PAIRINGS OVER FINITE FIELDS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ, PROGRAM ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE CALCUL DE COUPLAGE SUR UN CORPS FINI*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) TAKAHASHI, Gen, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TAKEUCHI, Kaku, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 9/00 → (51) ***G01F 23/00***

(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/38*** ***G06F 12/00*** ***G06F 9/50*** (11) **1 543 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 03783831.5 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) AU 2003/000994 06.08.2003
(87) WO 2004/015572 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 US 401886 P
07.08.2002 US 402024 P
07.08.2002 US 402013 P
22.10.2002 US 420181 P
22.10.2002 US 420486 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM F R EINEN SYNCHRONIZITûTS-UNABHûNGIGEN, BETRIEBSMITTEL DELEGIERENDEN, STROMVERBRAUCH UND ANWEISUNGEN OPTIMIERENDEN PROZESSOR*
• *APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR A SYNCHRONICITY INDEPENDENT, RESOURCE DELEGATING, POWER AND INSTRUCTION OPTIMIZING PROCESSOR*
• *APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN PROCESSEUR INDEPENDANT DE LA SYNCHRONICITE, CAPABLE D'OPTIMISER L'ENERGIE ET LES INSTRUCTIONS ET DE DELEGUER LES RESSOURCES*
(73) MMagix Technology Limited, 69 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JE, GB
(72) O'SULLIVAN, Daniel, Shane, Mt Pleasant, Western Australia 6153, AU
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/30***

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 15/177*** (11) **2 027 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 07755567.0 (22) 16.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/009337 16.04.2007
(87) WO 2007/123885 2007/44 01.11.2007
(30) 19.04.2006 US 407425
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINELESBARES MEDIUM ZUR UNTERSTÜTZUNG UNABHÄNGIGER BETRIEBSSYSTEME IN TEILBEREICHEN EINES VERARBEITUNGSSYSTEMS*
• *METHOD, APPARATUS AND MACHINE-ACCESSIBLE MEDIUM TO SUPPORT INDEPENDENT OPERATING SYSTEMS IN PARTITIONS OF A PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT ACCESSIBLE PAR UNE MACHINE DESTINÉS À SUPPORTER DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION INDÉPENDANTS DANS DES PARTITIONS D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) COOL, Lyle, Beaverton, OR 97005, US
LEWITES, Saul, Hillsboro, OR 97124, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 090 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 09005728.2 (22) 30.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 19.08.2009
(30) 07.05.2001 JP 2001136135
(54) • *Schnittstellentreiberprogramm für Computer und Aufzeichnungsmedium dafür*
• *Interface driver program for computer and recording medium therefor*
• *Programme pilote d'interface pour ordinateur et son support d'enregistrement*
(73) Science Park Corporation, 1649-2, Iryia 3-chome, Zama-shi 228-0024 Kanagawa, JP
(72) Shoji, Koichiro, Kanagawa 228-0024, JP
Shimura, Hitoshi, Kanagawa 228-0024, JP
Wei, Jianping, Kanagawa 228-0024, JP
Kawade, Tomoyuki, Kanagawa 228-0024, JP
Nozaki, Takashi, Kanagawa 228-0024, JP
Miura, Hideaki, Kanagawa 228-0024, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
(62) 02722899.8 / 1 387 282

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 148 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 09164092.0 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008169764
(54) • *Steuergerät-Entwicklungswerkzeug und Motorantriebssystem, das mit dem Werkzeug entwickelt wurde*
• *Controller development tool and motor drive system developed by the tool*
• *Outil de développement de contrôleur et système de commande de moteur développé par l'outil*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kawabata, Yukio Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
(74) Erny, Tobias, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE
(60) 15202793.4

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 343 641 B1**
G06Q 10/06 G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 10195987.2 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648641
(54) • *Anwendung von Regeln auf Daten*
• *Applying rules to data*
• *Application de règles à des données*
(73) Aptitude Software Limited, Fleet House 3, Fleetwood Park Barley Way, Fleet, Hampshire GU51 2QJ, GB
(72) Thompson, Neil, Inverness, Highland IV63 6TJ, GB
Pusz Grzegorz, 51-506, Wroclaw, PL
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 650 782 B1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 13175232.1 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 06.01.2010 US 292498 P
27.05.2010 US 789426
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Benutzeroberfläche mit interaktiven Popup-Ansichten*
• *Device, method, and graphical user interface with interactive popup views*
• *Dispositif, procédé et interface graphique utilisateur dotée de fenêtres contextuelles interactives*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Lemay, Stephen, San Francisco, CA 94122, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11150223.3 / 2 343 645

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 696 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196845.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 RU 2012134242
(54) • *System und Verfahren zur Aktualisierung einer autorisierten Software*
• *System and method for updating authorized software*
• *Système et procédé de mise à jour de logiciels autorisés*
(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Solodovnikov, Andrey Y., 125363 Moscow, RU
Kruglov, Kirill N., 125363 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 9/45*** (11) **2 165 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 08737184.5 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) GB 2008/050259 15.04.2008
(87) WO 2008/129315 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 GB 0707528
04.06.2007 US 810050
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR BEARBEITUNG VON AUSNAHMEBEDINGUNGS-SIGNALEN IN EINEM RECHNERSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING EXCEPTION SIGNALS IN A COMPUTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SIGNAUX D'EXCEPTION DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) KNOWLES, Paul Thomas, Manchester Greater Manchester M15, GB
WAN, Kit Man, Greater Manchester M1 1BY, GB
(74) Gascoyne, Belinda Jane, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **1 723 569 B1**
G06F 9/48 ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 04778815.3 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) US 2004/023467 21.07.2004
(87) WO 2005/074408 2005/33 18.08.2005
(30) 16.01.2004 US 759738
(54) • *FERNSYSTEM-ADMINISTRATION UNTER VERWENDUNG EINER BEFEHLSZEILEN-UMGEBUNG*
• *REMOTE SYSTEM ADMINISTRATION USING COMMAND LINE ENVIRONMENT*
• *ADMINISTRATION D'UN SYSTEME ELOIGNE AU MOYEN D'UN ENVIRONNEMENT DE LIGNE DE COMMANDE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WRAY, Daryl W., Redmond, WA 98052, US
SNOVER, Jeffrey P., Woodinville, WA 98077, US
CHANDRASCHEKARAN, Rajesh, YellareddyGuda, Hyderabad 500 076, IN
SHASTRY, M. C. Shankara, Hyderabad 500 033 (Andhra Pradesh), IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 11007115.6 / 2 400 386

G06F 9/48 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/30***

---

(51) ***G06F 11/07*** (11) **2 562 649 B1**
G06F 11/14
(25) Zh (26) En
(21) 12180871.1 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 23.08.2011 CN 201110242792
(54) • *Verfahren zum reparieren von Kommunikationsanormalitäten zwischen Datenkarte und Host*
• *Method for repairing communication abnormality between data card and host*
• *Procédé pour réparer une défaillance de communication entre une carte de données et un hôte*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Gui, Yonglin, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Zhu, Guangze, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Han, Wei, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Wang, Changliang, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 270 663 B1**
G06F 12/02 G11C 29/00
(25) En (26) En
(21) 10166442.3 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 29.06.2009 EP 09305611
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Schreibfehlern beim Schreiben von Informationsdaten in Flash-Speichervorrichtungen*
• *Method and apparatus for dealing with write errors when writing information data into flash memory devices*
• *Procédé et appareil pour traiter des erreurs d'écriture lors de l'entrée de*

données d'information dans des dispositifs à mémoire flash

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Haupt, Dieter, 21339, Lüneburg, DE
Drexler, Michael, 30989, Gehrden, DE
Brune, Thomas, 30449, Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06F 11/14 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 11/07***

(51) ***G06F 11/20*** (11) **2 118 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 08707825.9 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/050032 03.01.2008
(87) WO 2008/084007 2008/29 17.07.2008
(30) 12.01.2007 US 622996
(54) • *VERWENDUNG VIRTUELLER KOPIEN IN EINER AUSFALL- UND RÜCKFALL-UMGEBUNG*
• *USING VIRTUAL COPIES IN A FAILOVER AND FAILBACK ENVIRONMENT*
• *UTILISATION DE COPIES VIRTUELLES DANS UN ENVIRONNEMENT DE BASCULEMENT ET DE RETOUR*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BEARDSLEY, Brent, Cameron, Tucson, Arizona 85718, US
BARTFAI, Robert, Francis, Tucson, Arizona 85750-1093, US
MCBRIDE, Gregory, Edward, Vail, Arizona 85641, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G06F 11/20*** (11) **2 120 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 09010606.3 (22) 16.04.2004
(84) DE FR GB
(43) 18.11.2009
(30) 27.06.2003 JP 2003183734
09.09.2003 JP 2003316183
(54) • *Datenspiegelungssystem unter Verwendung von Journaldaten*
• *Data mirroring system using journal data*
• *Système d'écriture miroir comprenant l'utilisation de données de journal*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(72) Hirakawa, Yusuke, Tokyo 100-8220, JP
Arakawa, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP
Takeda, Takahiko, Tokyo 100-8220, JP
Sato, Takao, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 04252258.1 / 1 492 009

(51) ***G06F 11/267*** (11) **2 557 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 11177200.0 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(54) • *Schaltungsanordnung und Prüfverfahren dafür*
• *Circuit arrangement and method for testing same*
• *Agencement de circuit et son procédé d'essai*
(73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Melzer, Lars, 01099 Dresden, DE
Aue, Volker, 01326 Dresden, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) ***G06F 11/30*** ***H04L 12/26*** ***H04L 12/58*** (11) **2 639 700 B1** ***G06F 11/34***
(25) En (26) En
(21) 12197469.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057889
(54) • *Konsolidierungsunterstützungsprogramm, Konsolidierungsunterstützungsverfahren und Konsolidierungsunterstützungsvorrichtung*
• *Consolidation support program, consolidation support method, and consolidation support apparatus*
• *Programme de support de consolidation, procédé de support de consolidation et appareil de support de consolidation*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kubota, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 11/34 → (51) ***G06F 11/30***

(51) ***G06F 11/36*** ***G06F 17/30*** (11) **1 952 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 07844469.2 (22) 19.10.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 06.08.2008
(86) US 2007/081966 19.10.2007
(87) WO 2008/051855 2008/18 02.05.2008
(30) 20.10.2006 US 853271 P
03.05.2007 US 800122
03.05.2007 US 800238
(54) • *DATENBANK-ARBEITSLAST-ERFASSUNGS- UND WIEDERABSPIELARCHITEKTUR*
• *DATABASE WORKLOAD CAPTURE AND REPLAY ARCHITECTURE*
• *CAPTURE DE CHARGE DE TRAVAIL DE BASE DE DONNÉES, ET ARCHITECTURE DE RÉPÉTITION*
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7, Redwood City, CA 94065, US
(72) DIAS, Karl, Foster City, CA 94404, US
GALANIS, Leonidas, San Jose, CA 95128, US
KLEIN, Jonathan, Redwood City, CA 94062, US
VENKATARAMANI, Venkateshwaran, Sunnyvale, CA 94085, US
DAGEVILLE, Benoit, Foster City, CA 94404, US
SARWAL, Richard, Portola Valley, CA 94028, US
KALUSKAR, Sanjay, Jayanagar, Bangalore - 560041, IN
LIANG, Chao, Fremont, CA 94555, US
TAN, Leng, Sunnyvale, CA 94087, US
WANG, Yujun, Cupertino, CA 95014, US
WOOD, Graham, El Granada, CA 94018, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 12/00*** ***G11C 11/406*** (11) **1 550 039 B1** ***G06F 13/16***
(25) En (26) En
(21) 03774772.2 (22) 09.10.2003
(84) DE IT
(43) 06.07.2005
(86) US 2003/032205 09.10.2003
(87) WO 2004/034401 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 US 268808
(54) • *DYNAMISCHER SPEICHER MIT UNTERSTÜTZUNG GLEICHZEITIGER AUFFRISCH- UND DATENZUGRIFFSTRANSAKTIONEN*
• *DYNAMIC MEMORY SUPPORTING SIMULTANEOUS REFRESH AND DATA-ACCESS TRANSACTIONS*
• *MÉMOIRE DYNAMIQUE PRENANT EN CHARGE SIMULTANÉMENT LES OPÉRATIONS DE RAFRAÎCHISSEMENT ET D'ACCÈS AUX DONNÉES*
(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WARE, Frederick, A., Los Altos Hills, CA 94022, US
PEREGO, Richard, E., San Jose, CA 95123, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(60) 11171486.1 / 2 372 558
11171622.1 / 2 372 559

G06F 12/00 → (51) ***G01F 23/00***

G06F 12/00 → (51) ***G06F 9/30***

(51) ***G06F 12/02*** (11) **2 024 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 07728460.2 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/054004 24.04.2007
(87) WO 2007/128687 2007/46 15.11.2007
(30) 28.04.2006 GB 0608406
(54) • *ERSTELLEN VON REFERENZEN IN EINEM GESCOPTEN SPEICHERSYSTEM*
• *CREATING REFERENCES IN A SCOPED MEMORY SYSTEM*
• *CRÉATION DE RÉFÉRENCES DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE À DOMAINES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) JOHNSON, Andrew, Twyford, Winchester Hampshire SO21 1RF, GB
(74) Gascoyne, Belinda Jane, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 12/02 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 12/14 → (51) ***G06F 21/55***

(51) ***G06F 13/16*** (11) **2 755 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 13000095.3 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(54) • *Datenspeicher in einer mobilen Vorrichtung mit eingebetteter Massenspeichervorrichtung*

- *Data storage in a mobile device with embedded mass storage device*
- *Stockage de données dans un dispositif mobile avec dispositif de stockage de masse intégré*

(73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Bolanowski, Wladyslaw, SE-221 88 Lund, SE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 13/16 → (51) ***G06F 12/00***

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 757 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 14151614.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 KR 20130005981
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINES SPEICHERS IN EINEM ENDGERÄT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EXTENDING MEMORY IN TERMINAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXTENSION DE MÉMOIRE DANS UN TERMINAL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yun, Sung-Hwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sei-Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/06*** H04L 12/24 (11) **2 359 536 B1** ***H04L 12/801*** H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 09828395.5 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/065805 24.11.2009
(87) WO 2010/060106 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 US 117505 P
18.03.2009 US 161376 P
(54) • *ADAPTIVES SYSTEM ZUR AUSGABE VON NETZWERKINHALTEN*
• *ADAPTIVE NETWORK CONTENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU DE RÉSEAU ADAPTATIF*
(73) Ankeena Networks, Inc., 4500 Great America Parkway Suite 110, Santa Clara, California 95054, US
(72) KOHLI, Jaspal, Sunnyvale California 94087, US
NARAYANAN, Kumar, San Jose California 95123, US
SUNDARRAJAN, Prabakar, California 95070, US
HE, Max, Saratoga California 95070, US
NISHIMOTO, Michael, Saratoga California 95070, US
VISHARAM, Mohammed Zubair, Santa Clara California 95089, US
VENKATARAGHAVAN, Vikram, Santa Clara California 95054, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 15/177 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 17/00*** (11) **1 794 685 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05807805.6 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) FR 2005/002400 28.09.2005
(87) WO 2006/035163 2006/14 06.04.2006
(30) 28.09.2004 FR 0410271
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE SYSTEMANALYSE UND -DIAGNOSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR A SYSTEM ANALYSIS AND DIAGNOSIS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE ET DE DIAGNOSTIC D'UN SYSTEME*
(73) Prosyst, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) WILLAEYS, Didier, F-59159 Noyelles sur Escaut, FR
ASSE, Abdallah, F-59139 Wattignies, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 17/21 → (51) ***G10L 15/32***

G06F 17/27 → (51) ***G10L 15/32***

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/12*** (11) **2 446 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 10792541.4 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039079 17.06.2010
(87) WO 2010/151483 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 US 489381
(54) • *KENNZEICHNUNG NICHT REGISTRIERTER DOMÄNENNAMEN*
• *CHARACTERIZING UNREGISTERED DOMAIN NAMES*
• *CARACTÉRISATION DE NOMS DE DOMAINE NON ENREGISTRÉS*
(73) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) COLOSI, John, Dulles VA 20166, US
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 453 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191281.2 (22) 15.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.05.2012
(30) 16.12.1999 JP 35729699
(54) • *Tragbares Funkgerät und Verfahren zur Verarbeitung dessen Darstellungsweise*
• *Portable radio communication terminal and expression style processing method therefor*
• *Terminal de communication portable et sa méthode de traitement du style de visualisation*
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) Ono, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
(62) 00250438.9 / 1 109 112

G06F 17/30 → (51) ***G06F 11/36***

(51) ***G06F 17/50*** ***H02J 3/38*** ***G11C 5/14*** H01L 27/02 (11) **1 649 493 B1** ***G06F 1/26*** ***H01L 23/528***
(25) En (26) En
(21) 04777801.4 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.04.2006
(86) US 2004/021943 08.07.2004
(87) WO 2005/008725 2005/04 27.01.2005
(30) 08.07.2003 US 604277
(54) • *VERNESTETE SPANNUNGS-INSELARCHITEKTUR*
• *NESTED VOLTAGE ISLAND ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE D'ILOTS DE TENSION IMBRIQUES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BEDNAR, Thomas, R., Essex Junction, VT 05452, US
GOULD, Scott, W., South Burlington, VT 05403, US
LACKEY, David, E., Jericho, VT 05465, US
STOUT, Douglas, W., Milton, VT 05468, US
ZUCHOWSKI, Paul, S., Jericho, VT 05465, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G06F 19/00 → (51) ***B60T 1/10***

G06F 21/31 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G06F 21/32*** ***G06F 21/31*** ***G06F 21/77*** (11) **2 192 520 B1** ***G06F 21/40*** ***G06F 21/34***
(25) En (26) En
(21) 08170407.4 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 02.06.2010
(54) • *Vereinfachte Authentifizierung mit mehreren Faktoren*
• *Simplified Multi-Factor Authentication*
• *Authentification multi-facteurs simplifiée*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Adams, Neil P., Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Sibley, Richard, Kitchener Ontario N2M 3Z7, CA
Davis, Dinah Lea Marie, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Singh, Ravi, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 13152648.5 / 2 587 400

G06F 21/33 → (51) ***G06Q 20/12***

G06F 21/34 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G06F 21/35*** ***G06K 19/10*** ***G09C 5/00*** ***G07F 7/12*** ***H04L 9/32*** ***G06K 19/08*** (11) **2 659 413 B1** ***G07C 9/00*** ***G07F 7/08*** ***H04L 9/08*** ***G06Q 50/26***
(25) En (26) En
(21) 11796709.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/072984 15.12.2011
(87) WO 2012/089533 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 EP 10306546

(54) • *SYSTEM, DAS EINE VERBESSERTE ABWEHR GEGEN DATENDIEBSTAHL FÜR EIN ELEKTRONISCHES IDENTITÄTSDOKUMENT BEREITSTELLT*
• *SYSTEM PROVIDING AN IMPROVED SKIMMING RESISTANCE FOR AN ELECTRONIC IDENTITY DOCUMENT*
• *SYSTÈME FOURNISSANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE CONTRE LE VOL DE DONNÉES POUR UN DOCUMENT D'IDENTITÉ ÉLECTRONIQUE*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) FAHER, Mourad, F-92190 Meudon, FR
MOUILLE, Stéphane, F-92190 Meudon, FR
ROUCHOUZE, Bruno, F-92190 Meudon, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

---

(51) ***G06F 21/36*** ***G06K 9/00*** ***G01C 17/02*** (11) **2 624 159 B1** ***H04L 9/32***
(25) Ja (26) En
(21) 10857895.6 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2010/073624 27.12.2010
(87) WO 2012/042682 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 JP 2010216437
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSENDGERÄT, PROGRAMM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *AUTHENTICATION SYSTEM, AUTHENTICATION METHOD, AUTHENTICATION DEVICE, INFORMATION TERMINAL, PROGRAM AND INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION, TERMINAL DE DONNÉES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES*
(73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) FUJIWARA, Yusuke, Tokyo 140-0002, JP
FURUTA, Yasuko, Tokyo 140-0002, JP
(74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 21/40 → (51) ***G06F 21/32***

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **2 680 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167024.2 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666742 P
(54) • *Mobile Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung eines Basisbandprozessor in Bezug auf die Reaktion eines Anwendungsprozessors*
• *Mobile device and method to monitor a baseband processor in relation to the actions on an application processor*
• *Dispositif mobile et procédé pour surveiller un processeur de bande de base en relation avec les actions sur un processeur d'application*
(73) GSMK Gesellschaft für sichere Mobile Kommunikation mbH, Marienstrasse 11, 10117 Berlin, DE
(72) Rieger, Frank, 10117 Berlin, DE
Uvin, Vadim, 11017 Berlin, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G06F 21/55*** ***G06F 21/83*** (11) **2 774 069 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12778351.2 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071368 29.10.2012
(87) WO 2013/064453 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 FR 1160022
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER ANORDNUNG VON TASTEN MIT SCHUTZ GEGEN EINE AKTIVE SPIONVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SPEICHERMITTEL DAFÜR*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING AN ARRAY OF KEYS, WITH PROTECTION AGAINST AN ACTIVE SPY DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND STORAGE MEANS CORRESPONDING THERETO*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'UNE MATRICE DE TOUCHES, AVEC PROTECTION CONTRE UN DISPOSITIF ESPION ACTIF, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET MOYEN DE STOCKAGE CORRESPONDANTS*
(73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) BELLAHCENE, Mohammed, F-69003 Lyon, FR
BENOIT, Olivier, F-26120 Malissard, FR
DELORME, Jean-Jacques, F-26320 Saint-Marcel-les-Valence, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***G06F 21/55*** ***G06F 21/85*** (11) **2 839 405 B1** ***G06F 12/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13713921.8 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057116 04.04.2013
(87) WO 2013/156314 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 FR 1253552
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG SICHERER UND UNSICHERER ANWENDUNGEN AUF EIN UND DEMSELBEN MIKROKONTROLLER*
• *SYSTEM FOR MANAGING SECURE AND NONSECURE APPLICATIONS ON ONE AND THE SAME MICROCONTROLLER*
• *SYSTEME DE GESTION D'APPLICATIONS SECURISEES ET NON SECURISEES SUR UN MEME MICROCONTROLEUR*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) JARAUDIAS, Patrice, F-06410 Biot, FR
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

---

(51) ***G06F 21/62*** ***H04W 12/06*** (11) **2 159 727 B1** ***H04W 12/12***
(25) En (26) En
(21) 09162260.5 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(30) 02.09.2008 US 202650
(54) • *Sicherung einer Vorrichtung basierend auf atypischem Benutzerverhalten*
• *Securing a device based on atypical user behavior*
• *Sécurisation d'un dispositif basée sur le comportement atypique d'un utilisateur*
(73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey, DE 07920-2332, US
(72) Erhart, George, Loveland, CO 80538, US
Matula, Valentine, Granville, OH 43023, US
Skiba, David, Golden, CO 80403, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 21/64 → (51) ***H04L 27/00***

G06F 21/77 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 21/83 → (51) ***G06F 21/55***

G06F 21/85 → (51) ***G06F 21/55***

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 927 838 B1**
(25) De (26) De
(21) 14163115.0 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Identifizieren und Lokalisieren von Objekten*
• *System and method for identifying and locating objects*
• *Dispositif et procédé d'identification et de localisation d'objets*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Stimming, Dr. Christian, 22767 Hamburg, DE
Rapp, Dr. Christian, 22307 Hamburg, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

---

(51) ***G06K 7/08*** (11) **2 560 126 B1**
(25) De (26) De
(21) 12180235.9 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 19.08.2011 DE 102011052832
(54) • *Anti-Skimming-Modul mit minimiertem globalen Störfeld*
• *Anti skimming module with minimized global interference field*
• *Module anti-skimming avec champ de perturbation global minimisé*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Müller, Achim, 33719 Bielefeld, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 11/00*** (11) **2 150 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 08745876.6 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/060360 15.04.2008
(87) WO 2008/154070 2008/51 18.12.2008
(30) 05.06.2007 US 758166
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER RÄUMLICHEN UND ZEITLICHEN AUFLÖSUNG BERECHNETER BILDER VON BEWEGTEN OBJEKTEN*

- *METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROVING SPATIAL AND TEMPORAL RESOLUTION OF COMPUTED IMAGES OF MOVING OBJECTS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AMÉLIORATION D'UNE RÉSOLUTION SPATIALE ET TEMPORELLE D'IMAGES CALCULÉES D'OBJETS MOBILES*

(73) Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47907, US
The Regents of the University of Michigan, Wolverine Tower, Suite 2071 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109, US
University of Notre Dame du Lac, 511 Main Building, Notre Dame, IN 46556, US
General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) FESSLER, Jeffrey Allen, Ann Arbor, Michigan 48104, US
BOUMAN, Charles Addison, West Lafayette, Indiana 47906, US
HSIEH, Jiang, Brookfield, Wisconsin 53045, US
THIBAULT, Jean-Baptiste Daniel Marie, Milwaukee, Wisconsin 53202, US
SAUER, Ken David, South Bend, Indiana 46637, US
BASU, Samit Kumar, Niskayuna, New York 12309, US
DE MAN, Bruno Kristiaan Bernard, Clifton Park, New York 12065, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***B60Q 1/02*** (11) **2 206 073 B1**
(25) De (26) De
(21) 08841153.3 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) DE 2008/001687 15.10.2008
(87) WO 2009/052788 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 DE 102007051386
(54)
- *VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON FAHRBAHNRANDREFLEKTOREN UND FAHRZEUGLICHTERN BEI DUNKELHEIT*
- *METHOD FOR DIFFERENTIATING BETWEEN VERGE REFLECTORS AND VEHICLE HEADLIGHTS IN THE DARK*
- *PROCÉDÉ POUR DIFFÉRENCIER DES RÉFLECTEURS DE BORDS DE VOIES DE CIRCULATION ET DES FEUX DE POSITION DE VÉHICULE, DANS L'OBSCURITÉ*

(73) ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, Kemptener Strasse 99, 88131 Lindau, DE
(72) WALTER, Michael, 9435 Heerbrugg, CH
FECHNER, Thomas, 88142 Wasserburg, DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

G06K 9/00 → (51) ***B60Q 1/10***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 21/36***

G06K 9/00 → (51) ***G08B 21/06***

G06K 9/46 → (51) ***H04N 1/60***

G06K 9/64 → (51) ***G01N 27/447***

---

(51) ***G06K 19/07*** ***G01P 21/00*** (11) **2 323 074 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10189787.4 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 06.11.2009 FR 0905348
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von tragbaren oder für die Tasche geeigneten elektronischen Einheiten mit MEMS-Sensoren*
- *Method for manufacturing pocket or portable electronic entities with MEMS sensors*
- *Procédé de fabrication d'entités électroniques de poche ou portables à capteurs MEMS*

(73) Oberthur Technologies, 420 Route d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Guitard, Vincent, 78400 Chatou, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06K 19/07 → (51) ***H02J 9/00***

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 240 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 09702506.8 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/030788 13.01.2009
(87) WO 2009/091701 2009/30 23.07.2009
(30) 14.01.2008 US 13520
(54)
- *HYBRIDSENSOR-/KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *HYBRID SENSOR/COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
- *CAPTEUR / DISPOSITIF DE COMMUNICATION HYBRIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US
(72) FORSTER, Ian, J., Essex CM1 6LA, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06K 19/08 → (51) ***G06F 21/35***

G06K 19/10 → (51) ***G06F 21/35***

G06N 3/08 → (51) ***G05B 13/04***

G06Q 10/06 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **2 156 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 08741621.0 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) NL 2008/050200 11.04.2008
(87) WO 2008/127096 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 NL 1033666
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON OBJEKTDATEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING OBJECT DATA*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES DONNÉES D'OBJET*

(73) Ideatics B.V., Herengracht 566-3, 1017 CH Amsterdam, NL
(72) VAN INGEN, Jeroen, NL-1861 ED Bergen, NL
FIJEN, Goswin, NL-1077 ZB Amsterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06Q 20/12*** ***H04L 9/32*** ***G06Q 30/06*** (11) **1 796 052 B1** ***G06F 21/33***
(25) En (26) En
(21) 06125109.6 (22) 30.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2007
(30) 02.12.2005 US 293402
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN VON TEMPORÄREN UND PERMANENTEN BERECHTIGUNGSNACHWEISEN FÜR SICHEREN ONLINE-HANDEL*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING TEMPORARY AND PERMANENT CREDENTIALS FOR SECURE ONLINE COMMERCE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT TEMPORAIRE ET PERMANENT D'AUTORISATIONS POUR LE COMMERCE EN LIGNE SÉCURISÉ*

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Durfee, Glenn E., San Francisco, CA 94117, US
Balfanz, Dirk, Redwood City, CA 94062, US
Smetters, Diana K., Belmont, CA 94002, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/00*** ***A47F 10/00*** (11) **1 934 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 06779460.2 (22) 18.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) GB 2006/003448 18.09.2006
(87) WO 2007/034153 2007/13 29.03.2007
(30) 22.09.2005 GB 0519324
(54)
- *ANZEIGEEINHEIT*
- *DISPLAY UNIT*
- *UNITÉ D'AFFICHAGE*

(73) MICHAEL SHERIDAN & COMPANY LIMITED, Riverside, Market Harborough, Leicestershire LE16 7PT, GB
(72) PHILLIPS, David, Frank, Arthur, Leicestershire LE16 7PT, GB
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 20/12***

G06Q 50/00 → (51) ***A63B 71/06***

G06Q 50/22 → (51) ***A61M 5/142***

G06Q 50/26 → (51) ***G06F 21/35***

G06T 1/00 → (51) ***G01B 11/26***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **1 365 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 03077304.8 (22) 28.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2003
(30) 02.06.1997 JP 14405997
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Kantenhervorhebung*
- *Edge-enhancement processing apparatus and method*
- *Procédé et dispositif pour l'accentuation des contours*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kuwata, Naoki, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Nakami, Yoshihiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 98304240.9 / 0 883 086

G06T 5/00 → (51) ***G01B 11/26***

G06T 5/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 620 914 B1**
G06T 17/00
(25) En (26) En
(21) 13164895.8 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.07.2013
(30) 20.01.2006 US 337182
(54) • *Wiederaufnahme dreidimensionalen Scannings*
• *Three-dimensional scan recovery*
• *Récupération de balayage tridimensionnel*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Kriveshko, Ilya, A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07716744.3 / 1 974 325

G06T 7/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 7/00 → (51) ***A61B 8/00***

G06T 7/00 → (51) ***G01B 11/26***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **1 879 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 06116896.9 (22) 10.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verfolgung einer Anzahl von Objekten oder Objektteilen in einer Bildsequenz*
• *method and apparatus for tracking a number of objects or object parts in image sequences*
• *Appareil et procédé de suivi d'objets, ou de parties d'objets, dans une séquence d'images*
(73) Fondazione Bruno Kessler, Via S. Croce 77, 38100 Trento, IT
(72) Lanz, Oswald, 39100 Bolzano, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G06T 11/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 15/50 → (51) ***G01B 11/26***

G06T 17/00 → (51) ***A61F 2/76***

G06T 17/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 19/20 → (51) ***A61F 2/76***

G07C 9/00 → (51) ***B60R 25/24***

G07C 9/00 → (51) ***G06F 21/35***

(51) ***G07D 7/08*** (11) **2 795 589 B1**
G07D 7/12
(25) De (26) De
(21) 12812856.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005272 19.12.2012
(87) WO 2013/091855 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011121911
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES SICHERHEITSMERKMALS EINES WERTDOKUMENTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING A SECURITY FEATURE OF A VALUE DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ D'UN DOCUMENT DE VALEUR*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SCHOLZ, Ingo, 28355 Bremen, DE
DOMKE, Jan, 85591 Vaterstetten, DE

G07D 7/12 → (51) ***G07D 7/08***

G07D 11/00 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G07F 7/06*** (11) **2 249 320 B1**
B08B 3/02 ***B08B 9/28***
(25) De (26) De
(21) 10401034.3 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 04.05.2009 DE 102009003876
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Leergutrücknahmeautomaten und Verfahren hierzu*
• *Method and device for cleaning machines receiving returned empty containers*
• *Dispositif de lavage d'automates de reprise de bouteilles consignées et procédé correspondant*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Hartung, Domenic, 99192 Molsdorf, DE

G07F 7/08 → (51) ***G06F 21/35***

G07F 7/12 → (51) ***G06F 21/35***

G07F 19/00 → (51) ***H04L 12/24***

G08B 1/08 → (51) ***H04W 4/00***

G08B 13/19 → (51) ***G01J 5/00***

(51) ***G08B 21/06*** (11) **2 715 695 B1**
G06K 9/00 ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 12729723.2 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052671 29.05.2012
(87) WO 2012/164482 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 EP 11305656
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER KÖRPERPOSITION WÄHREND DES SCHLAFES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE DETECTION OF THE BODY POSITION WHILE SLEEPING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE LA POSITION DU CORPS PENDANT LE SOMMEIL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HEINRICH, Adrienne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN VUGT, Henriette, Christine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DERKX, Rene, Martinus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GARCIA MOLINA, Gary, Nelson, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DU, Jia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G08B 25/00*** (11) **2 207 155 B1**
G08B 25/01 ***H04M 1/725***
H04M 11/04 ***H04W 4/22***
H04W 76/00
(25) En (26) En
(21) 09179874.4 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 18.12.2008 US 338126
(54) • *System und Verfahren für eine Notfallberichterstattung*
• *System and method for emergency reporting*
• *Système et procédé de rapport d'urgence*
(73) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Seymour, Shafer, Bartlett, IL 60103, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G08B 25/01 → (51) ***G08B 25/00***

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 788 962 B1**
E06B 9/00 ***H04L 12/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12797917.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074704 06.12.2012
(87) WO 2013/083727 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 FR 1161198
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SYSTEM MIT EINER STROMVERSORGUNG UND KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND EINEM DOMOTIKAKTUATOR*
• *METHOD FOR COMMUNICATING IN A SYSTEM COMPRISING A POWER SUPPLY AND COMMUNICATION ENTITY AND A HOME-AUTOMATION ACTUATOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME COMPRENANT UNE ENTITÉ D'ALIMENTATION ET DE COMMUNICATION ET UN ACTIONNEUR DOMOTIQUE*
(73) Somfy SAS, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) DESBIOLLES, Claude, F-74800 Eteaux, FR
GERMAIN, Florian, F-74960 Meythet, FR
MUGNIER, Daniel, F-74190 Passy, FR
RIFFAUD, Stéphane, F-74700 Sallanches, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 788 963 B1**
H04L 12/28 ***E06B 9/00***
G08C 19/00 ***E06B 9/68***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12805656.1 (22) 06.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074705 06.12.2012
(87) WO 2013/083728 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 FR 1161197
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STROMVERSORGUNGS- UND KOMMUNIKATIONSEINHEIT SOWIE AKTUATOR ZUR INTEGRATION IN EIN HEIM-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *OPERATING METHOD OF A POWER SUPPLY AND COMMUNICATION ENTITY AND AN ACTUATOR INTENDED TO BE PART OF A HOME-AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE ENTITE D'ALIMENTATION ET DE COMMUNICATION ET D'UN ACTIONNEUR DESTINES A FAIRE PARTIE D'UN SYSTEME DOMOTIQUE*
(73) Somfy SAS, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) DESBIOLLES, Claude, F-74800 Eteaux, FR
GERMAIN, Florian, F-74960 Meythet, FR
MUGNIER, Daniel, F-74190 Passy, FR
RIFFAUD, Stéphane, F-74700 Sallanches, FR
TERRIER, Nicolas, F-74130 Bonneville, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

---

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 891 386 B1**
G08C 23/04 ***H05B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 13776860.2 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) IB 2013/056494 08.08.2013
(87) WO 2014/033571 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 EP 12182387
30.08.2012 US 201261695079 P
(54) • *STEUERUNG VON LICHTQUELLE(N) ÜBER EINE TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *CONTROLLING LIGHT SOURCE(S) VIA A PORTABLE DEVICE*
• *CONTRÔLE DE SOURCE(S) DE LUMIÈRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF PORTABLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIJSSEN, Stephanus Joseph Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BRUIJN, Frederik, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G08C 19/00 → (51) ***G08C 17/02***

G08C 23/04 → (51) ***G08C 17/02***

G08C 23/04 → (51) ***H04B 10/114***

G08C 23/06 → (51) ***H04M 19/00***

G08G 1/01 → (51) ***G08G 1/16***

G08G 1/04 → (51) ***G08G 1/096***

G08G 1/087 → (51) ***G08G 1/096***

G08G 1/095 → (51) ***G08G 1/16***

---

(51) ***G08G 1/096*** (11) **2 700 032 B1**
G08G 1/04 ***G08G 1/087***
G08G 1/0967 ***G08G 1/0968***
G08G 1/16 ***H04N 13/02***
(25) En (26) En
(21) 12727179.9 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034710 23.04.2012
(87) WO 2012/145761 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 US 201161478380 P
(54) • *UMFASSENDES, INTELLIGENTES SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON VERKEHRS- UND NOTDIENSTEN*
• *A COMPREHENSIVE AND INTELLIGENT SYSTEM FOR MANAGING TRAFFIC AND EMERGENCY SERVICES*
• *SYSTÈME GLOBAL ET INTELLIGENT POUR GÉRER CIRCULATION ET SERVICES D'URGENCE*
(73) F3M3 Companies, Inc., 3401 SW 160th Avenue Suite 430, Miramar, FL 33027, US
(72) DANIEL, Isaac, S., Miramar, FL 33025, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/096***

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/16***

G08G 1/0968 → (51) ***B60L 3/12***

G08G 1/0968 → (51) ***G08G 1/096***

---

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 606 481 B1**
G08G 1/01 ***G08G 1/095***
G08G 1/0967
(25) En (26) En
(21) 11764852.7 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) IB 2011/001849 11.08.2011
(87) WO 2012/023016 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 JP 2010182319
(54) • *VERKEHRSSTEUERUNGSYSTEM, FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND VERKEHRSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *TRAFFIC CONTROL SYSTEM, VEHICLE CONTROL SYSTEM, AND TRAFFIC CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TRAFIC, SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TRAFIC*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SATO, Kunihito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 750 117 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11871345.2 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2011/068886 22.08.2011
(87) WO 2013/027259 2013/09 28.02.2013
(54) • *ALARMVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE-USE ALERT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALERTE D'UTILISATION DE VÉHICULE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Yoshihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWASAKI, Tomoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOMOGUCHI, Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G08G 1/16 → (51) ***G08G 1/096***

G08G 1/16 → (51) ***H04N 7/18***

G08G 5/00 → (51) ***G08G 5/04***

---

(51) ***G08G 5/04*** (11) **2 469 291 B1**
G08G 5/00 ***G01S 5/00***
G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 11192379.3 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 US 975164
(54) • *Flugbahnbasierte Erfassung und Vermeidung*
• *TRAJECTORY-BASED SENSE-AND-AVOID SYSTEM*
• *Détection et évitement basés sur la trajectoire*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
Lockheed Martin Corporation (Maryland Corp.), 6801 Rockledge Drive, Bethesda MD 20817, US
(72) DURLING, Michael Richard, Niskayuna, NY New York 12309, US
TOMLINSON Jr., Harold Woodruff, Niskayuna, NY New York 12309, US
VISNEVSKI, Nikita, Niskayuna, NY New York 12309, US
HOOVER, Craig Alan, Niskayuna, NY New York 12309, US
FORMAN, Glenn Alan, Niskayuna, NY New York 12309, US
SEBASTIAN, Thomas Baby, Niskayuna, NY New York 12309, US
CASTILLO-EFFEN, Mauricio, Niskayuna, NY New York 12309, US
HANSEN, Steven Richard, Gaithersburg, MD Maryland 20879, US
ABERNATHY, Douglas Stuart, Aledo, TX Texas 76008, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G09B 9/00*** (11) **1 710 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 05007501.9 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(54) • *Vorrichtung zur Simulierung*
• *A simulating device*
• *Appareil de simulation*
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Emricson, Ingemar, SE-564 34 Bankeryd, SE
Forselius, Mats, SE-553 23 Jönköping, SE
Stennert, Hakan, SE-564 36 Bankeryd, SE
(74) Holmberg, Magnus, et al, Zacco Sweden AB Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G09B 9/30 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G09B 23/12*** (11) **2 650 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 12184499.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 10.04.2012 KR 20120037102
(54) • *Aquaplaning-Restflusssimulationsvorrichtung*
• *Hydroplaning debris-flow simulation apparatus*
• *Appareil de simulation de coulée de débris d'hydroplanage*
(73) Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, 124, Gwahang-no Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) Jeong, Sueng Won, 616-734 BUSAN, KR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G09B 29/10 → (51) ***B60L 3/12***

G09C 5/00 → (51) ***G06F 21/35***

G09F 9/00 → (51) ***G02B 1/11***

G09F 9/30 → (51) ***G02F 1/1362***

G09F 9/302 → (51) ***G02F 1/153***

G09G 3/00 → (51) ***G09G 3/20***

(51) ***G09G 3/20*** ***G09G 3/00*** (11) **2 572 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 11723956.6 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/059221 03.06.2011
(87) WO 2011/151458 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 GB 201009403
(54) • *ABSTIMMUNG VON ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *TUNING DISPLAY DEVICES*
• *RÉGLAGE FIN DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*
(73) Flexenable Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
(72) PUI, Boon Hean, Taman Seputeh Kuala Lumpur 5800, MY
(74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G09G 3/34*** ***G02F 1/1335*** (11) **2 177 083 B1** ***H05B 33/08***
(25) En (26) En
(21) 08795021.8 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/009383 04.08.2008
(87) WO 2009/023104 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 US 836926
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN SCHUTZ VON ANZEIGEKOMPONENTEN VOR UNGÜNSTIGEN BETRIEBSBEDINGUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING DISPLAY COMPONENTS FROM ADVERSE OPERATING CONDITIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PROTÉGER DES COMPOSANTS D'AFFICHAGE CONTRE DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DÉFAVORABLES*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) ROBERTS, John, K., Grand Rapids, MI 49506-6525, US
VADAS, Keith, J., Coopersville, MI 49404, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 649 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 11826182.5 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) NL 2011/050838 07.12.2011
(87) WO 2012/078042 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 US 963358
(54) • *AUFEINANDERFOLGENDE STEUERUNG VON ANZEIGEN*
• *CONSECUTIVE DRIVING OF DISPLAYS*
• *EXCITATION CONSÉCUTIVE D'AFFICHEURS*
(73) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL
(72) DE ZEEUW, Cornelis, 4837 BN Breda, NL
VAN DIJK, Robèrt, 4837 BN Breda, NL
VAN VEENENDAAL, Erik, 4837 BN Breda, NL
HAGE, Leendert, 4837 BN Breda, NL
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G09G 3/34 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G09G 3/36*** ***G02F 1/133*** ***G09G 3/34*** (11) **2 071 553 B1** ***G09G 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 07742290.5 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/058855 24.04.2007
(87) WO 2008/038431 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 JP 2006264882
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG, TREIBERSCHALTUNG, ANSTEUERVERFAHREN UND FERNSEHEMPFÄNGER*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS, DRIVER CIRCUIT, DRIVING METHOD AND TELEVISION RECEIVER*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, CIRCUIT DE COMMANDE, PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) TSUBATA, Toshihide, Tsu-shi, MIE 514-0003, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***G09G 3/36*** ***G02F 1/133*** ***G09G 3/34*** (11) **2 293 283 B1** ***G09G 3/20*** ***H04N 5/66***
(25) Ja (26) En
(21) 09731348.0 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/057390 10.04.2009
(87) WO 2009/125848 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 JP 2008103388
(54) • *ANZEIGEANSTEUERUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL APPARATUS AND METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE D AFFICHAGE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HIRAMATSU, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
ASANO, Mitsuyasu, Tokyo 108-0075, JP
INADA, Tetsuji, Tokyo 108-0075, JP
NISHIDA, Koji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lindemann, Robert, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G09G 3/36 → (51) ***G02F 1/1343***

G09G 3/36 → (51) ***H03K 3/356***

(51) ***G10C 3/16*** (11) **2 592 622 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11803336.4 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) JP 2011/003889 07.07.2011
(87) WO 2012/004999 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 JP 2010155776
(54) • *KLAVIERMECHANIK*
• *ACTION FOR UPRIGHT PIANO*
• *MÉCANIQUE POUR UN PIANO DROIT*
(73) Yugen Kaisha Fujii Piano Service, 15-11, Nishimukoda-cho Satsumasendai-shi, Kagoshima 895-0027, JP
(72) FUJII, Yukimitsu, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0027, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 15202634.0

(51) ***G10H 1/00*** ***H04N 21/85*** G11B 27/036 (11) **2 808 870 B1** G11B 27/038 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14170269.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829195 P
(54) • *Kollaborative Regeln für Vermischen von StreamingMusik.*
• *Crowd-sourcing of remix rules for streamed music.*
• *Production participative de règles de remélange de musique en flux.*
(73) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE
(72) Bohrarper, Pär, 414 83 Göteborg, SE
Garmark, Sten, 114 38 Stockholm, SE
Gustavsson, Niklas, 428 34 Kållered, SE
Norén, Fredrik, New York, NY 10011, US
Söderström, Gustav, 112 18 Stockholm, SE
Zafar, Babar, 422 54 Göteborg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

G10K 11/16 → (51) ***G10L 21/0316***

G10L 15/183 → (51) ***G10L 15/32***

(51) ***G10L 15/32*** ***G10L 15/183*** ***G06F 17/27*** (11) **1 687 807 B1** ***G06F 17/21***

(25) En (26) En
(21) 04799133.6 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(86) IB 2004/052403 12.11.2004
(87) WO 2005/050621 2005/22 02.06.2005
(30) 21.11.2003 EP 03104314
(54) • *THEMENSPEZIFISCHE MODELLE FÜR DIE TEXTFORMATIERUNG UND SPRACHERKENNUNG*
• *TOPIC SPECIFIC MODELS FOR TEXT FORMATTING AND SPEECH RECOGNITION*
• *MODELES SPECIFIQUES DE THEMES POUR LE FORMATAGE DE TEXTES ET LA RECONNAISSANCE VOCALE*
(73) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) PETERS, Jochen, 52066 Aachen, DE
MATUSOV, Evgeny, 52066 Aachen, DE
MEYER, Carsten, 52066 Aachen, DE
KLAKOW, Dietrich, 52066 Aachen, DE
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 12173403.2 / 2 506 252

---

(51) ***G10L 19/005*** (11) **2 805 325 B1**
G10L 19/22 ***G10L 19/09***
G10L 19/12 ***G10L 19/10***
(25) En (26) En
(21) 13702313.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/022246 18.01.2013
(87) WO 2013/109956 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201261589103 P
18.06.2012 US 201261661245 P
17.01.2013 US 201313743797
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR REDUNDANTE FRAME-KODIERUNG UND -DEKODIERUNG*
• *DEVICES, METHODS AND COMPUTER-PROGRAM PRODUCT FOR REDUNDANT FRAME CODING AND DECODING*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DE CODAGE ET DÉCODAGE DE TRAME REDONDANTE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) RAJENDRAN, Vivek, San Diego California 92121-1714, US
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10L 19/008 → (51) ***H04S 1/00***

---

(51) ***G10L 19/083*** (11) **2 801 093 B1**
G10L 19/005
(25) En (26) En
(21) 12813223.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2012/071196 21.12.2012
(87) WO 2013/103547 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201261584109 P
01.11.2012 US 201213666870
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ÜBERLAUFDETEKTION*
• *APPARATUS, METHODS AND COMPUTER-PROGRAM PRODUCTS FOR DETECTING OVERFLOW*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE DE DÉTECTION DE DÉBORDEMENT*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RAJENDRAN, Vivek, San Diego, CA 92121, US
KANDHADAI, Ananthapadmanabhan Arasanipalai, San Diego, CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G10L 19/09 → (51) ***G10L 19/005***

G10L 19/10 → (51) ***G10L 19/005***

G10L 19/12 → (51) ***G10L 19/005***

---

(51) ***G10L 19/16*** (11) **2 038 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 07784473.6 (22) 19.06.2007
(84) DE FI FR GB IT
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/071534 19.06.2007
(87) WO 2007/149840 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 US 425437
(54) • *VOCODER UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN ZUM TRANSKODIEREN ZWISCHEN MELP-VOCODERN (MIXED EXCITATION LINEAR PREDICTION) MIT VERSCHIEDENEN SPRACHRAHMENRATEN*
• *VOCODER AND ASSOCIATED METHOD THAT TRANSCODES BETWEEN MIXED EXCITATION LINEAR PREDICTION (MELP) VOCODERS WITH DIFFERENT SPEECH FRAME RATES*
• *VOCODEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRANSCODAGE ENTRE DES VOCODEURS À PRÉDICTION LINÉAIRE A EXCITATION MIXTE (MELP) AVEC DES VITESSES DE TRAME VOCALE DIFFERENTES*
(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne, FL 32919, US
(72) CHAMBERLAIN, Mark W., Honeoye Falls, New York 14472, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G10L 19/16 → (51) ***G10L 25/78***

G10L 19/22 → (51) ***G10L 19/005***

---

(51) ***G10L 21/00*** (11) **1 065 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107893.0 (22) 12.04.2000
(84) DE GB IT
(43) 03.01.2001
(30) 30.06.1999 JP 18504499
(54) • *Musikgerät mit Tonhöhenverschiebung der Stimme in Abhängigkeit von der Timbre-Veränderung, Eingangssignal verarbeitungsverfahren und Anwendung in einem solchen Gerät mit einer CPU*
• *Music apparatus with pitch shift of input voice dependently on timbre change*
• *Appareil de musique à changement de hauteur d'un son dépendant du changement de timbre, procédé de transformation d'un signal d'entrée et l'usage pour cet appareil de musique équipé d'un CPU.*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Iwamoto, Kazuhide, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430, JP
PETER, Cornelius, 77815 Bühl, DE
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

---

(51) ***G10L 21/0216*** (11) **2 599 287 B1**
H04M 1/03 ***H04M 1/04***
H04M 1/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735454.8 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062766 25.07.2011
(87) WO 2012/013639 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 FR 1056118
(54) • *FREIHÄNDIGES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT VERBESSERTER AKUSTIK*
• *HANDS-FREE COMMUNICATION TERMINAL WITH IMPROVED ACOUSTICS*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MAINS LIBRES A ACOUSTIQUE AMELIOREE*
(73) Sagemcom Broadband SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) BOURGOIN, Gilles, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***G10L 21/0316*** (11) **2 828 852 B1**
H03G 3/32 ***G10K 11/16***
(25) En (26) En
(21) 13714812.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/033251 21.03.2013
(87) WO 2013/142661 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 CN 201210080971
30.03.2012 US 201261618503 P
(54) • *NACHBEARBEITUNG VON VERSTÄRKUNG FÜR SIGNALVERBESSERUNG*
• *POST-PROCESSING GAINS FOR SIGNAL ENHANCEMENT*
• *POST-TRAITEMENT DE GAINS POUR L'AMELIORATION D'UN SIGNAL*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) SUN, Xuejing, Beijing 100020, CN
DICKINS, Glenn N., McMahons Point New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***G10L 21/0364*** (11) **2 828 850 B1**
H04S 1/00
(25) En (26) En
(21) 13714817.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/033359 21.03.2013
(87) WO 2013/142724 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 CN 201210080868
02.04.2012 US 201261619214 P
(54) • *AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *AUDIO PROCESSING METHOD AND AUDIO PROCESSING APPARATUS*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUDIO ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AUDIO*

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) DENG, Huiqun, Beijing 100020, CN
SUN, Xuejing, Beijing 100020, CN
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(60) 16152166.1

---

(51) ***G10L 25/78*** (11) **2 828 854 B1**
G10L 19/16
(25) En (26) En
(21) 13716558.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/033358 21.03.2013
(87) WO 2013/142723 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614562 P
(54) • *AKTIVE HIERARCHISCHE SPRACHERKENNUNG*
• *HIERARCHICAL ACTIVE VOICE DETECTION*
• *DÉTECTION DE VOIX ACTIVE HIÉRARCHIQUE*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) DICKINS, Glenn N., Sydney New South Wales 2060, AU
NEAL, Timothy J., Sydney New South Wales 2060, AU
SHUE, Yen-Liang, Sydney New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G11B 20/10 → (51) ***H04N 5/60***

G11B 27/034 → (51) ***H04N 21/2343***

G11B 27/28 → (51) ***H04N 21/2343***

G11C 5/14 → (51) ***G06F 17/50***

G11C 7/08 → (51) ***G11C 8/08***

G11C 7/14 → (51) ***G11C 8/08***

G11C 7/22 → (51) ***G11C 8/08***

---

(51) ***G11C 8/08*** (11) **2 092 527 B1**
G11C 11/41 ***G11C 29/02***
G11C 7/08 ***G11C 7/14***
G11C 7/22 ***G11C 11/419***
(25) En (26) En
(21) 07844616.8 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) US 2007/082555 25.10.2007
(87) WO 2008/052130 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 US 552893
(54) • *SPEICHERANORDNUNG MIT KONFIGURIERBARER VERZÖGERUNGSVERFOLGUNG*
• *MEMORY DEVICE WITH CONFIGURABLE DELAY TRACKING*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE AVEC UNE POURSUITE DE RETARD CONFIGURABLE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JUNG, Seong-ook, San Diego, California 92121, US
YOON, Sei Seung, San Diego, California 92121, US
HAN, Yi, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/14 → (51) ***H01F 1/34***

G11C 11/22 → (51) ***H01F 1/34***

G11C 11/406 → (51) ***G06F 12/00***

G11C 11/41 → (51) ***G11C 8/08***

G11C 11/419 → (51) ***G11C 8/08***

G11C 16/34 → (51) ***G06F 3/06***

G11C 27/02 → (51) ***H03K 19/0185***

G11C 29/02 → (51) ***G11C 8/08***

---

(51) ***G21C 7/36*** (11) **2 620 947 B1**
G21D 3/04
(25) En (26) En
(21) 13001456.6 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 17.09.2010 US 384130 P
(54) • *Reaktorabschaltungs-Auslösealgorithmus*
• *Reactor shutdown trip algorithm*
• *Algorithme de déclenchement d'arrêt de réacteur*
(73) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Laboratories, Station 78, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
(72) Borairi, Majid, Markham, Ontario, L3T1M9, CA
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 11824652.9 / 2 617 039

---

(51) ***G21C 9/00*** (11) **2 608 214 B1**
G21C 19/40 ***G21D 1/04***
G21D 3/04 ***G21C 15/18***
G21C 19/07 ***G21C 19/08***
(25) En (26) En
(21) 12195798.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201113329910
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein alternatives, entferntes System für Kühlbeckenkühlung für abgebrannten Brennstoff für Leichtwasserreaktoren*
• *Method and apparatus for an alternative remote spent fuel pool cooling system for light water reactors*
• *Procédé et appareil pour système de refroidissement alternatif à distance de combustible usagé pour réacteurs à eau légère*
(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) Ginsberg, Robert Joseph, Wilmington, NC 28401, US
Ellison, Phillip Glen, Wilmington, NC 28401, US
Bass, John R., Wilmington, NC 28401, US
Rogers, Richard M., Wilmington, NC 28401, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 15/18 → (51) ***G21C 9/00***

G21C 15/25 → (51) ***G21C 17/017***

---

(51) ***G21C 17/017*** (11) **2 466 180 B1**
G21C 15/25 F22B 1/14
G01N 1/14
(25) En (26) En
(21) 11192596.2 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 US 969845
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine Steigleitungsreparatur mit Kompression*
• *Method and apparatus for a riser repair with compression*
• *Procédé et appareil pour la réparation d'une colonne montante par compression*
(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) Lentner, Bruce J., Wilmington, NC 28401, US
Defilippis, Michael S., Wilmington, NC 28401, US
Ewida, Khaled M., Wilmington, NC 28401, US
Davis, Luke A., Wilmington, NC 28401, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G21C 19/02*** (11) **2 525 368 B1**
B25J 5/00 ***F22B 37/02***
G21D 1/00 ***B62D 57/024***
(25) Ja (26) En
(21) 10843172.7 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2010/072910 20.12.2010
(87) WO 2011/086818 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 JP 2010007395
(54) • *ARBEITSVORRICHTUNG IN EINER WASSERKAMMER UND ARBEITSVERFAHREN IN EINER WASSERKAMMER*
• *WORKING DEVICE IN WATER CHAMBER AND WORKING METHOD IN WATER CHAMBER*
• *DISPOSITIF DE TRAVAIL DANS UNE CHAMBRE D'ÉQUILIBRE ET PROCÉDÉ DE TRAVAIL DANS UNE CHAMBRE D'ÉQUILIBRE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FUJITA, Jun, Tokyo 108-8215, JP
ISOZAKI, Yoshifumi, Tokyo 108-8215, JP
KAMIYOSHI, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G21C 19/07 → (51) ***G21C 9/00***

G21C 19/08 → (51) ***G21C 9/00***

G21C 19/40 → (51) ***G21C 9/00***

G21D 1/00 → (51) ***G21C 19/02***

G21D 1/04 → (51) ***G21C 9/00***

G21D 3/04 → (51) ***G21C 7/36***

G21D 3/04 → (51) ***G21C 9/00***

G21F 5/015 → (51) ***A61J 1/14***

G21F 5/08 → (51) ***A61J 1/14***

G21F 5/12 → (51) ***A61J 1/14***

(51) ***G21F 9/00*** ***G21F 9/28*** (11) **2 758 966 B1** ***G21F 9/30***
(25) De (26) De
(21) 12759480.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068485 20.09.2012
(87) WO 2013/041595 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 EP 11181978
26.09.2011 DE 102011083380
17.10.2011 DE 102011084607
(54) • *VERFAHREN ZUM ABBAU EINER OXIDSCHICHT*
• *METHOD FOR DECOMPOSING AN OXIDE LAYER*
• *PROCÉDÉ DE DÉGRADATION D'UNE COUCHE D'OXYDE*
(73) Bertholdt, Horst-Otto, Leonhardstraße 16-18, 90443 Nürnberg, DE
NIS Ingenieurgesellschaft mbH, Industriestrasse 13, 63755 Alzenau, DE
(72) BERTHOLDT, Horst-Otto, 90443 Nürnberg, DE
LOEB, Andreas, 61194 Niddatal, DE
RUNGE, Hartmut, 63755 Alzenau, DE
STANKE, Dieter, 63825 Schöllkrippen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G21F 9/28 → (51) ***G21F 9/00***

G21F 9/30 → (51) ***G21F 9/00***

(51) ***G21K 1/06*** (11) **2 433 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726271.9 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) IB 2010/052168 17.05.2010
(87) WO 2010/134012 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 EP 09160672
(54) • *GITTER ZUR PHASENKONTRASTBILDGEBUNG*
• *GRATING FOR PHASE-CONTRAST IMAGING*
• *RÉSEAU POUR IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01B 1/00 → (51) ***C08G 61/10***

(51) ***H01B 1/06*** ***H01J 29/02*** (11) **2 581 915 B1** ***C09J 1/02***
(25) Zh (26) En
(21) 10852688.0 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) CN 2010/073733 09.06.2010
(87) WO 2011/153695 2011/50 15.12.2011
(54) • *LEITENDE KLEBERMISCHUNG, ANODENPLATTE EINES FLUORESZENZSCHIRMS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONDUCTIVE GLUE MIXTURE, FLUORESCENT SCREEN ANODE PLATE AND MANUFACTURE METHOD THEREOF*
• *MÉLANGE DE COLLE CONDUCTEUR, PLAQUE ANODIQUE D'ÉCRAN FLUORESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22F., A Block Neptunus Building Nanhai Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN
LI, Qingtao, Shenzhen Guangdong 518054, CN
SHAO, Pengrui, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01B 1/06 → (51) ***B01D 71/72***

H01B 1/12 → (51) ***A61B 5/0408***

H01B 1/12 → (51) ***B01D 71/72***

H01B 1/12 → (51) ***B05D 5/12***

H01B 1/22 → (51) ***B22F 9/30***

H01B 1/22 → (51) ***C09D 5/24***

H01B 1/22 → (51) ***H05K 3/40***

H01B 3/30 → (51) ***B32B 27/08***

H01B 3/40 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***H01B 7/00*** ***H01B 11/18*** (11) **2 659 494 B1**
(25) De (26) De
(21) 11807876.5 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/072154 08.12.2011
(87) WO 2012/089481 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 DE 102010064361
(54) • *ELEKTRISCHE LEITUNG*
• *ELECTRICAL LINE*
• *LIGNE ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi Aichi-ken, Aichi, JP
(72) KRAMER, Simon, 74080 Heilbronn, DE
FRAUENSCHLAEGER, Jens, 31188 Holle, DE
SHOKROLLAHI, Jamshid, 76135 Karlsruhe, DE
KOTTSCHLAG, Gerhard, 31139 Hildesheim, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01B 11/18 → (51) ***H01B 7/00***

(51) ***H01B 12/06*** ***H01B 13/00*** (11) **2 372 722 B1** ***H01L 39/24***
(25) Ja (26) En
(21) 09829005.9 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) JP 2009/069528 18.11.2009
(87) WO 2010/061757 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 JP 2008304153
(54) • *VEFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORLÄUFES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITENDEN WALZDRAHTS, VORLÄUFER UND SUPRALEITENDER WALZDRAHT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PRECURSOR, METHOD FOR MANUFACTURING SUPERCONDUCTING WIRE, PRECURSOR, AND SUPERCONDUCTING WIRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION PRÉCURSEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TIGE D'ENROULEMENT SUPRACONDUCTRICE, PRÉCURSEUR, ET TIGE D'ENROULEMENT SUPRACONDUCTRICE*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
(72) OTA, Hajime, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

H01B 13/00 → (51) ***H01B 12/06***

H01B 17/00 → (51) ***H02G 7/05***

(51) ***H01B 17/10*** ***H01B 17/44*** (11) **2 201 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 08839164.4 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/011758 15.10.2008
(87) WO 2009/051721 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 US 907628
(54) • *INTEGRIERTE ISOLIERDICHTUNG UND ABSCHIRMUNGSANORDNUNGEN*
• *INTEGRATED INSULATOR SEAL AND SHIELD ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES D'ETANCHEITE ET DE BLINDAGE D'ISOLATEUR INTEGRE*
(73) HUBBELL INCORPORATED, 584 Derby Milford Road, Orange, Connecticut 06477, US
(72) BERNSTORF, Robert, Wadsworth Ohio 44281, US
VAN BESOUW, Bastiaan, Strongsville Ohio 44136, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***H01B 17/26*** ***H02G 5/06*** ***H02G 3/22*** (11) **2 803 073 B1** ***H02B 13/035*** ***H01R 13/53***
(25) En (26) En
(21) 12700223.6 (22) 09.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/050265 09.01.2012
(87) WO 2013/104412 2013/29 18.07.2013
(54) • *STECKER UND STECKDOSE UND GAS-ISOLIERTE WANDDURCHFÜHRUNG FÜR HVDC UND UHV*
• *PLUG AND SOCKET PURE GAS INSULATED WALL BUSHING FOR HVDC AND UHV*
• *TRAVERSÉE DE CLOISON À CONNECTEURS MÂLE ET FEMELLE ISOLÉE PAR ISOLANT GAZEUX POUR CCHT ET UHT*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) TESTIN, Giovanni, I-20134 Milano, IT
CROCCO, Luca, I-26866 Castiraga Vidardo Lodi, IT
SEHOVAC, Milorad, I-20126 Milano, IT
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01B 17/44 → (51) ***H01B 17/10***

H01C 3/02 → (51) ***G01R 1/20***

H01C 10/00 → (51) ***G01D 5/165***

H01C 10/30 → (51) ***G01D 5/165***

(51) ***H01F 1/34*** ***H01F 1/40*** ***H01F 10/20*** ***C30B 25/02*** ***C30B 33/04*** ***H01L 21/316*** ***G02F 1/00*** ***G02F 1/355*** (11) **2 553 692 B1** ***H01F 10/193*** ***C30B 23/02*** ***C30B 29/22*** ***G11C 11/14*** ***C30B 29/64*** ***G02F 1/05*** ***G11C 11/22***
(25) De (26) De
(21) 11728174.1 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) DE 2011/000294 16.03.2011
(87) WO 2011/120495 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010014390
(54) • *DOMÄNENSTRUKTURIERTES FERROISCHES ELEMENT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT VON DOMÄNENWÄNDEN BEI RAUMTEMPERATUR IN DEN ELEMENTEN SOWIE ANWENDUNGEN DES ELEMENTES*
• *DOMAIN STRUCTURED FERROIC ELEMENT, METHOD AND APPARATUS FOR GENERATION AND CONTROLING OF ELECTRIC CONDUCTIVITY OF DOMAIN WALLS AT ROOM TEMPERATURE IN THE ELEMENTS AND AS WELL APPLICATIONS OF THE ELEMENT*
• *ELEMENT FERROIC STRUCTURE EN DOMAINE, METHODE ET APPAREIL POUR GENERATION ET CONTROLE DE LA CONDUCTIVITE ELECTIQUE DES PAROIS DE DOMAINE A TEMPERATURE AMBIENTE DANS LES ELEMENTS AINSI QUE DES APPLICATIONS DE L'ELEMENT*
(73) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE
(72) ENG, Lucas, M., 01277 Dresden, DE
HAUSSMANN, Alexander, 01307 Dresden, DE
SCHROEDER, Mathias, 06686 Luetzen, DE
(74) Hempel, Hartmut, Patentanwaltskanzlei, Jagdweg 10, 01159 Dresden, DE

H01F 1/36 → (51) ***C12Q 1/68***

H01F 1/40 → (51) ***H01F 1/34***

H01F 1/40 → (51) ***H01L 29/66***

(51) ***H01F 7/00*** ***H01F 7/02*** (11) **2 332 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 09819722.1 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/059575 05.10.2009
(87) WO 2010/042451 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 US 103906 P
(54) • *KIT ZUR SCHNELLEN ANBRINGUNG UND LÖSUNG EINES ELEMENTS*
• *KIT FOR QUICK ATTACHING AND DISCONNECTING AN ITEM*
• *KIT PERMETTANT D ATTACHER ET DE LIBÉRER RAPIDEMENT UN OBJET*
(73) The Dual Magnetic Interlocking Pin System, Llc, 430 Columbia Street, Houston, Texas 77007, US
(72) WEIN, Michael, Houston Texas 77007, US
ALEXANDER, Stephen, Douglas, Houston Texas 77007, US
(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

H01F 7/02 → (51) ***H01F 7/00***

H01F 7/11 → (51) ***H01H 51/22***

(51) ***H01F 7/16*** (11) **1 430 490 B1**
(25) De (26) De
(21) 02779327.2 (22) 10.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.06.2004
(86) EP 2002/010108 10.09.2002
(87) WO 2003/030188 2003/15 10.04.2003
(30) 24.09.2001 DE 10146899
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE*
(73) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
(72) SHANG Dr., Wenkai, 40878 Ratingen, DE
REUBER DR., Christian, 47877 Willich, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01F 7/16 → (51) ***F16K 31/08***

H01F 10/193 → (51) ***H01F 1/34***

H01F 10/193 → (51) ***H01L 29/66***

H01F 10/20 → (51) ***H01F 1/34***

(51) ***H01F 27/02*** ***H01F 27/29*** ***H05K 1/18*** (11) **2 107 576 B1** ***H05K 3/46***
(25) De (26) De
(21) 08162811.7 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 31.03.2008 DE 102008017303
(54) • *Induktionsbauteil*
• *Induction component*
• *Composant à induction*
(73) Würth Elektronik Rot am See GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 10, 74585 Rot am See, DE
(72) Murawski, Jörg, 74676 Niedernhall, DE
Kostelnik, Jan, 74592 Kirchberg, DE
Wolf, Jürgen, 74635 Kupferzell, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H01F 27/14*** (11) **2 738 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194593.5 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Unterwasserdruckausgleichsanordnung*
• *Subsea pressure compensation arrangement*
• *Agencement de compensation de la pression sous-marine*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Launonen, Markku, 65320 Vaasa, FI
Hiironniemi, Erkki, 65320 Vaasa, FI
Virtanen, Esa, 65100 Vaasa, FI
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs/Patents Virtaviiva 16, 65320 Vaasa, FI

H01F 27/16 → (51) ***H01F 27/28***

(51) ***H01F 27/28*** ***H01F 27/16*** (11) **2 706 542 B1** ***H01F 27/40***
(25) Zh (26) En
(21) 11867431.6 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) CN 2011/075454 08.06.2011
(87) WO 2012/167428 2012/50 13.12.2012
(54) • *UNTER-HOCH-FREQUENZUMFORMER MIT WASSERGEKÜHLTER WÄRMEABLEITUNG*
• *SUB-HIGH FREQUENCY TRANSFORMER WITH WATER-COOLED HEAT DISSIPATION*
• *TRANSFORMATEUR DE SOUS-HAUTE FRÉQUENCE À DISSIPATION DE CHALEUR REFROIDIE PAR EAU*
(73) Shenzhen Hongbai Technology Industrial Co., Ltd, 5/F HuoLiBao Building 5 Rd. Northern Section High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
(72) HAN, Yuqi, Shenzhen Guangdong 518051, CN
CHEN, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518051, CN
XIONG, Ping, Shenzhen Guangdong 518051, CN
HAN, Peiwen, Shenzhen Guangdong 518051, CN
CHEN, Jingyu, Shenzhen Guangdong 518051, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01F 27/29 → (51) ***H01F 27/02***

H01F 27/40 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 27/40 → (51) ***H01H 33/55***

(51) ***H01F 38/20*** (11) **2 800 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 13460027.9 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014

(54) • *Hochspannungstrockeninstrumenten-transformator*
• *High voltage dry instrument transformer*
• *Transformateur de mesure sec à haute tension*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Banaszczyk, Jedrzej, 30-611 Krakow, PL
Czyzewski, Jan, 30-379 Krakow, PL
Adamczyk, Bartlomiej, 34-735 Niedzwiedz, PL
Wysocki, Wojciech, 31-271 Krakow, PL
Bachorz, Lukasz, 64-330 Opalenica, PL
Grysztar, Pawel, 38-440 Iwonicz Zdroj, PL
Tzavalas, Spiros, 5426 Lengnau, Aargau, CH
Kruesi, Urs, 8542 Wiesendangen, CH
Meier, Patrick, 5603 Staufen, CH
Sjogren, Lars, 771 94 Ludvika, SE
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o. ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

H01G 2/10 → (51) ***B23P 19/00***

H01G 4/005 → (51) ***H01G 4/232***

H01G 4/06 → (51) ***H01G 4/38***

(51) ***H01G 4/232*** ***H01G 4/30*** (11) **2 577 694 B1** ***H01G 4/005***
(25) En (26) En
(21) 11787439.6 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038197 26.05.2011
(87) WO 2011/150246 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2011 US 201113114126
26.05.2010 US 348318 P
(54) • *ANSCHLUSS UND MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE DURCH ÜBERGANGS-FLÜSSIGPHASEN-SINTERUNG UND POLYMERLÖTPASTEN*
• *ELECTRONIC COMPONENT TERMINATION AND ASSEMBLY BY MEANS OF TRANSIENT LIQUID PHASE SINTERING AND POLYMER SOLDER PASTES*
• *RACCORDEMENT ET MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE AU MOYEN DE FRITTAGE EN PHASE LIQUIDE TRANSITOIRE ET DE PÂTES À BRASER POLYMÈRES*
(73) Kemet Electronics Corporation, 2835 Kemet Way, Simpsonville, SC 29681, US
(72) McCONNELL, John, E., Pelzer, South Carolina 29669, US
BULTITUDE, John, Greenville, South Carolina 29615, US
PHILLIPS, Reggie, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
HILL, Allen, Simpsonville, South Carolina 29681, US
RENNER, Garry, L., Easley, South Carolina 29640, US
LESSNER, Philip, M., Newberry, South Carolina 29108, US
CHACKO, Antony, P., Greer, South Carolina 29650, US
BELL, Jeffrey, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
BROWN, Keith, Simpsonville, South Carolina 29681, US
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01G 4/30 → (51) ***H01G 4/232***

(51) ***H01G 4/38*** ***H01G 4/06*** (11) **2 162 889 B1** ***H01L 21/02***
(25) En (26) En
(21) 08756376.3 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/064983 28.05.2008
(87) WO 2008/154159 2008/51 18.12.2008
(30) 06.06.2007 US 758763
(54) • *KONDENSATOR-STRUKTUR MIT INEINANDER GREIFENDEN ELEKTRODEN-STREIFEN*
• *INTERTWINED FINGER CAPACITORS*
• *CONDENSATEURS À DOIGTS ENTRELACÉS*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) BANG, David, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01G 4/40 → (51) ***H03H 7/01***

H01G 9/00 → (51) ***C01B 31/12***

H01G 9/025 → (51) ***H01G 11/48***

H01G 9/04 → (51) ***C01B 31/12***

H01G 9/15 → (51) ***H01G 11/48***

(51) ***H01G 9/20*** ***H01L 31/042*** (11) **2 385 559 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 10840218.1 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) KR 2010/001751 22.03.2010
(87) WO 2011/115319 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 KR 20100024570
(54) • *POLYMERELEKTROLYTE FÜR FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLARZELLENMODULEN DAMIT*
• *POLYMER ELECTROLYTE FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS AND A FABRICATION METHOD OF DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS USING THE POLYMER ELECTROLYTE*
• *ELECTROLYTE À POLYMÈRE DESTINÉ À DES CELLULES SOLAIRES À COLORANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES À COLORANT UTILISANT L'ÉLECTROLYTE À POLYMÈRE*
(73) Toray Advanced Materials Korea Inc., 93-1 Imsu-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-350, KR
(72) SIM, Chang-Hoon, Yangcheon-gu Seoul 158-070, KR
KIM, Sang-Pil, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-712, KR
MOON, Ki-Jeong, Yangcheon-gu Seoul 158-055, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01G 11/10 → (51) ***B23P 19/00***

(51) ***H01G 11/32*** ***H01M 4/13*** H01M 10/052 (11) **2 432 055 B1** ***H01M 4/62***
(25) En (26) En
(21) 11176013.8 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383122 P
14.03.2011 US 201113047739
(54) • *Positive Aktivmaterialzusammensetzung und Positivelektrode für elektrochemische Vorrichtung und elektrochemische Vorrichtung damit*
• *Positive active material composition and positive electrode for electrochemical device, and electrochemical device including same*
• *Composition de matériau actif positif et électrode positive pour dispositif électrochimique et dispositif électrochimique l'incluant*
(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Sheem, Kyeu-Yoon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Mee-Young, Gyeonggi-do, KR
Ishida, Sumihito, Gyeonggi-do, KR
Song, Eui-Hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H01G 11/48*** ***H01G 9/15*** ***H01G 11/56*** (11) **2 208 211 B1** ***H01G 9/025***
(25) De (26) De
(21) 08803621.5 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/061650 04.09.2008
(87) WO 2009/047059 2009/16 16.04.2009
(30) 08.10.2007 DE 102007048212
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROLYTKONDENSATOREN MIT POLYMERER ZWISCHENSCHICHT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ELECTROLYTE CAPACITORS WITH POLYMER INTERMEDIATE LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONDENSATEURS ÉLECTROLYTIQUES À COUCHE INTERMÉDIAIRE POLYMÈRE*
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) MERKER, Udo, 51105 Köln, DE
WUSSOW, Klaus, 57250 Netphen, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01G 11/52 → (51) ***B23P 19/00***

H01G 11/56 → (51) ***H01G 11/48***

H01G 11/78 → (51) ***B23P 19/00***

H01G 11/82 → (51) ***B23P 19/00***

(51) ***H01H 1/00*** ***A47L 5/36*** (11) **2 410 544 B1** ***A47L 9/28***
(25) De (26) De
(21) 10401113.5 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(54) • *Staubsauger mit federgelagerten Trittebeln*
• *Vacuum cleaner with spring-loaded foot levers*
• *Aspirateur doté de leviers à pédale montés sur ressort*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Poetting, Michael, 33611 Bielefeld, DE

---

(51) ***H01H 1/54*** ***H01H 50/64*** ***G01R 11/04*** H02B 1/42 (11) **2 613 332 B1** ***H01H 50/54*** H01R 13/64
(25) En (26) En
(21) 13150642.0 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 09.01.2012 GB 201200331
(54) • *Schaltungsschütz*
• *Switching contactor*
• *Contacteur de commutation*
(73) Johnson Electric International (UK) Limited, Unit 5 Woodstock Way Boldon Business Park Boldon, Tyne and Wear, NE35 9PF, GB
(72) Connell, Richard Anthony, Shatin, N.T. Hong Kong, CN
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

---

(51) ***H01H 3/30*** ***H01H 71/50*** (11) **2 812 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703915.2 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/021162 11.01.2013
(87) WO 2013/119348 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 US 201213366558
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG UND ÖFFNUNGSANORDNUNG DAFÜR*
• *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS AND OPENING ASSEMBLY THEREFOR*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE D'OUVERTURE POUR CELA*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US
(72) SLEPIAN, Robert Michael, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
WEISTER, Nathan James, Beaver, Pennsylvania 16115, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 839 490 B1**
(25) De (26) De
(21) 13709921.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/055539 18.03.2013
(87) WO 2013/156233 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 102012103261
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES STUFENSCHALTERS*
• *METHOD FOR MONITORING A STEP SWITCH*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA SURVEILLANCE D'UN COMMUTATEUR À GRADINS*
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) SCHMECKEBIER, Mario, 93057 Regensburg, DE
WINTERER, Alexander, 93138 Lappersdorf, DE

H01H 9/16 → (51) ***H01H 71/04***

H01H 9/18 → (51) ***H01H 13/02***

---

(51) ***H01H 13/02*** ***H01H 9/18*** (11) **2 056 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 08018396.5 (22) 21.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2009
(30) 02.11.2007 JP 2007286020
(54) • *Beleuchtete Schaltvorrichtung*
• *Illuminated switch device*
• *Dispositif d'interrupteur éclairé*
(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) McCurdy, Anthony Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
Hoshi, Takayoshi Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
Imai, Toshio Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson, Gerhard, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

H01H 13/82 → (51) ***G06F 1/16***

H01H 13/85 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***H01H 25/06*** (11) **2 081 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 09000595.0 (22) 16.01.2009
(84) DE FI FR GB
(43) 22.07.2009
(30) 21.01.2008 JP 2008010706
(54) • *Multidirektionaler Schalter*
• *Multidirectional switch*
• *Commutateur multidirectionnel*
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Asada, Makoto, Yao-shi, Osaka 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***H01H 27/00*** (11) **2 562 782 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11824816.0 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/056226 16.03.2011
(87) WO 2012/035803 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209264
(54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *INTERRUPTEUR*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, KYOTO 600-8530, JP
AKAGI, Tetsuya, KYOTO 600-8530, JP
SASAKI, Shunkichi, KYOTO 600-8530, JP
IIDA, Tatsuya, KYOTO 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***H01H 33/55*** ***H01H 36/02*** ***H01H 35/40*** (11) **2 724 357 B1** ***H01F 27/40***
(25) De (26) De
(21) 12720874.2 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/058875 14.05.2012
(87) WO 2012/175252 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 DE 102011105397
(54) • *BUCHHOLZRELAIS*
• *BUCHHOLZ RELAY*
• *RELAIS BUCHHOLZ*
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) HÄMEL, Kai, 63637 Jossgrund, DE
REHNELT, Ullrich, 65520 Bad Camberg, DE
VIERECK, Karsten, 93059 Regensburg, DE

H01H 33/59 → (51) ***H02H 3/087***

H01H 35/40 → (51) ***H01H 33/55***

H01H 36/02 → (51) ***H01H 33/55***

---

(51) ***H01H 50/54*** ***H01H 50/64*** (11) **2 187 420 B1** ***H01H 50/68***
(25) En (26) En
(21) 09175790.6 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 15.11.2008 DE 102008057555
(54) • *Relais mit einer Schnapp-Feder*
• *Relay with flip-flop spring*
• *Relais doté d'un ressort à déclic*
(73) Tyco Electronics Austria GmbH, Pilzgasse 33, 1210 Wien, AT
(72) Helmreich, Johannes, 3910 Zwettl, AT
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01H 50/54 → (51) ***H01H 1/54***

H01H 50/64 → (51) ***H01H 1/54***

H01H 50/64 → (51) ***H01H 50/54***

H01H 50/68 → (51) ***H01H 50/54***

---

(51) ***H01H 51/22*** ***H01F 7/11*** (11) **2 165 347 B1**
(25) De (26) De
(21) 08760338.7 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/056751 02.06.2008
(87) WO 2008/151959 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 DE 102007028203
(54) • *MAGNETISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE SCHALTEINRICHTUNG*
• *MAGNETIC DRIVE SYSTEM FOR A SWITCHGEAR*
• *SYSTÈME DE PROPULSION MAGNÉTIQUE POUR DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VOLKMAR, Ralf-Reiner, 23758 Oldenburg I. H., DE

H01H 69/01 → (51) ***H01H 71/74***

---

(51) ***H01H 71/04*** ***H01H 9/16*** H01H 71/02 H01H 47/00 (11) **2 849 195 B1** ***G01R 31/327*** H01H 71/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14184385.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358773

(54) • *Zusatzvorrichung für elektrischen Schutzschalter, elektrisches System mit einem Schutzschalter und dieser Zusatzvorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Grunds der Öffnung des Schutzshalters dank dieser Zusatzvorrichtung*
• *Auxiliary device for electric circuit breaker, electrical system comprising a circuit breaker and such an auxiliary device and method to determine the ground of the circuit breaker opening with such an auxiliary device*
• *Appareil auxiliaire pour disjoncteur électrique, système électrique comportant un disjoncteur et un tel appareil auxiliaire et procédé de détermination d'une cause de l'ouverture du disjoncteur à l'aide d'un tel appareil auxiliaire*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Michaux, Marie-Laure, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Heraud, Sébastien, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Brasme, Frédéric, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Urankar, Lionel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H01H 71/08 → (51) ***H01H 71/10***

(51) ***H01H 71/10*** (11) **2 345 055 B1**
H01H 71/08 ***H01H 83/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09755938.9 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) FR 2009/001260 30.10.2009
(87) WO 2010/052381 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 FR 0806188
(54) • *ELEKTRISCHES SCHALTFELD*
• *FUSE BOARD*
• *TABLEAU ELECTRIQUE.*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) PARRA, Enrique, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
GONZALEZ, Victor, E-46133 Espagne, ES
HASMANN, Ciao Graco, 08900 - 000 CP Bresil, BR
MARIQUITO, Alan, 12321 - 700 CP Bresil, BR
ORTEGA, Manuel, 66601 CP Mexique, MX
ZUBIETA, Antonio, 64117 CP Mexique, MX
(74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) ***H01H 71/40*** (11) **2 837 014 B1**
(25) Sl (26) En
(21) 12832718.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) SI 2012/000064 05.12.2012
(87) WO 2013/154505 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 SI 201200112
(54) • *ÜBERLAST-SCHUTZSCHALTER*
• *SWITCH FOR PROTECTION OF ELECTRIC CIRCUIT AGAINST OVERLOADING*
• *DISJONCTEUR DE PROTECTION DE SURCHARGE*
(73) Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o., Podvine 36, 1410 Zagorje ob Savi, SI
(72) KOPRIVSEK, Mitja, 1411 Izlake, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

H01H 71/50 → (51) ***H01H 3/30***

(51) ***H01H 71/74*** (11) **2 202 773 B1**
H02H 3/00 ***H01H 69/01***
H01H 71/02 H02H 3/08
H02H 3/20
(25) En (26) En
(21) 09178592.3 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 24.12.2008 US 343724
(54) • *Konfigurierbarer Nennwertstecker unter Verwendung eines Kommunikations- und Steuersignals*
• *Field configurable rating plug using communication and control signal*
• *Calibreur configurable utilisant un signal de communication et de commande*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Williams, Craig Benjamin, Louisville, KY 40245, US
Culler, Mark Fredrick, Prospect, KY 40059, US
Komaravolu, Seshagiri Rao, 500060, Hyderabad, IN
Keeramthode, Remesh Kumar, Hyderabad Andhra Pradesh, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H01H 77/10*** (11) **2 251 887 B1**
H01H 73/04
(25) En (26) En
(21) 09006577.2 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(54) • *Elektromagnetische Schnellauslösevorrichtung*
• *Electromagnetic trip device*
• *Dispositif de déclenchement électromagnétique*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Valdemarsson, Stefan, S-531 Lidköping, SE

(51) ***H01H 79/00*** (11) **2 755 223 B1**
H01H 1/20
(25) De (26) De
(21) 14150636.0 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 DE 102013200289
(54) • *Schalter zum einmaligen Schließen eines elektrischen Stromkreises*
• *Switch for the single closing of an electric circuit*
• *Commutateur pour la fermeture unique d'un circuit électrique*
(73) Kissling Elektrotechnik GmbH, Bohnland 16, 72218 Wildberg, DE
(72) Grindemann, Uwe, 75387 Neubulach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) ***H01H 83/14*** (11) **2 243 147 B1**
H02H 1/00 ***H02H 3/33***
(25) De (26) De
(21) 08870796.3 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) EP 2008/068317 29.12.2008
(87) WO 2009/089995 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 DE 102008004868
(54) • *FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER*
• *RESIDUAL CURRENT DEVICE*
• *COMMUTATEUR DE PROTECTION CONTRE LES COURANTS DE DÉFAUT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUBER, Hans-Jürgen, 93047 Regensburg, DE
MARTEL, Jean-Mary, 93105 Tegernheim, DE
KLEEMEIER, Manfred, 93073 Neutraubling, DE

H01H 83/22 → (51) ***H01H 71/10***

(51) ***H01H 85/25*** (11) **2 782 115 B1**
H02B 1/18
(25) Es (26) En
(21) 13382101.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Sicherungsblockbasis*
• *Fuse block base*
• *Base de bloc de fusible*
(73) PRONUTEC, S.A.U., Parque Empresarial Boroa - Parcela 2C-1, 48340 Amorebieta (Vizcaya), ES
(72) Gomez Barbero, José Julio, 48430 AMOREBIETA (VIZCAYA), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H01J 29/02 → (51) ***H01B 1/06***

H01J 35/12 → (51) ***H01J 35/16***

(51) ***H01J 35/16*** (11) **2 515 319 B1**
H01J 35/12
(25) En (26) En
(21) 11187607.4 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 13.09.2008 GB 0816823
(54) • *Röntgenröhren*
• *X-ray tubes*
• *Tubes de rayons X*
(73) CXR Limited, Seven Gables House 30 Letchmore Road, Radlett Hertfordshire WD7 8HT, GB
(72) Morton, Edward, Guildford, Surrey GU1 2SL, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
(62) 09785633.0 / 2 324 485

H01J 35/26 → (51) ***A61B 6/00***

H01J 37/02 → (51) ***G01N 1/32***

(51) ***H01J 37/077*** (11) **2 847 782 B1**
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 13718588.0 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015

(86) EP 2013/058652 25.04.2013
(87) WO 2013/167391 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201261644513 P
14.03.2013 US 201313828112
(54) • *Verwendung einer Plasma-Elektronenquelle für additive Fertigung*
• *Use of a plasma electron source for additive manufacturing*
• *Utilisation d'une source d'électrons à plasma pour fabrication additive*
(73) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) FAGER, Mattias, 41208 Göteborg, SE
LJUNGBLAD, Ulric, S-43138 Mölndal, SE

H01J 37/20 → (51) ***G01N 23/22***

H01J 37/22 → (51) ***G01N 23/22***

(51) ***H01J 37/244*** ***H01J 37/317*** (11) **2 550 671 B1** ***H01J 37/304***
(25) En (26) En
(21) 11709423.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054372 22.03.2011
(87) WO 2011/117253 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 NL 1037820
(54) • *LITHOGRAFIESYSTEM, SENSOR, WANDLERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LITHOGRAPHY SYSTEM, SENSOR, CONVERTER ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE, CAPTEUR, ÉLÉMENT CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) HANFOUG, Rabah, NL-2807 HM Gouda, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01J 37/26 → (51) ***G01N 23/22***

H01J 37/28 → (51) ***G01N 23/22***

H01J 37/304 → (51) ***H01J 37/244***

H01J 37/317 → (51) ***H01J 37/244***

(51) ***H01J 37/32*** (11) **2 208 218 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08843182.0 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/063354 06.10.2008
(87) WO 2009/053235 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 EP 07119011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMA-BEHANDLUNG SUBSTRATE IM DURCHLAUF*
• *METHOD AND DEVICE FOR PLASMA TREATMENT OF MOVING SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT PAR PLASMA DE SUBSTRATS AU DÉFILÉ*
(73) Advanced Galvanisation AG, Berbiceweg 5, 8212 Neuhausen, CH
(72) VANDEN BRANDE, Pierre, CH-8224 Löhningen, CH
(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) ***H01J 37/32*** ***H05H 1/46*** (11) **2 609 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 11752118.7 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/004310 26.08.2011
(87) WO 2012/025248 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035593
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINES SUBSTRATS MITTELS EINES PLASMAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING A SUBSTRATE BY MEANS OF A PLASMA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN SUBSTRAT PAR PLASMA*
(73) HQ-Dielectrics GmbH, Postfach 49, 89156 Dornstadt, DE
(72) NIESS, Jürgen, 89567 Sontheim, DE
BECKMANN, Wilhelm, 33098 Paderborn, DE
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/02 → (51) ***H01G 4/38***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 33/02***

(51) ***H01L 21/302*** ***H01L 21/306*** (11) **2 688 091 B1** ***B81C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12176910.3 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hohlraums durch anisotropisches Entfernen von Material von einem Substrat*
• *Method for producing a cavity by anisotropically removing material from a substrate*
• *Procédé de production d'une cavité par l'élimination anisotrope d'un matériau provenant d'un substrat*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Hantschel, Thomas, 3001 Leuven, BE
Vandervorst, Wilfried, 3001 Leuven, BE
(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H01L 21/306 → (51) ***H01L 21/302***

(51) ***H01L 21/311*** ***H01L 21/3213*** (11) **2 432 586 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10728751.8 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) FR 2010/050927 12.05.2010
(87) WO 2010/133786 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 FR 0953293
(54) • *VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINES MATERIALS IN GEGENWART EINES GASES*
• *METHOD FOR ETCHING A MATERIAL IN THE PRESENCE OF A GAS*
• *PROCEDE DE GRAVURE D'UN MATERIAU EN PRESENCE D'UN GAZ*
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex, FR
Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) BAILLET, Francis, F-38850 Paladru, FR
GONDREXON, Nicolas, F-38240 Meylan, FR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

H01L 21/316 → (51) ***H01F 1/34***

H01L 21/3213 → (51) ***H01L 21/311***

H01L 21/338 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 21/683***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 23/495***

(51) ***H01L 21/60*** ***H01L 23/544*** ***H01L 21/56*** (11) **2 577 727 B1** ***H01L 23/552***
(25) En (26) En
(21) 11860699.5 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) CN 2011/079283 02.09.2011
(87) WO 2013/029273 2013/10 07.03.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBBILDERN AUF SPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR FORMING COLOR IMAGES ON MEMORY DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES EN COULEUR SUR DES DISPOSITIFS DE MÉMOIRE*
(73) SanDisk Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd., 388 Jiang Chuan East Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
SanDisk Information Technology (Shanghai) Co., Ltd, 388 Jiang Chuan East Road, Minhang District Shanghai 200241, CN
(72) FU, Peng, Kunshan Jiangsu 215300, CN
LU, Zhong, Shanghai 200127, CN
CHIU, Chin-Tien, Taichung City 40767, TW
YU, Cheeman, Fremont California 94538, US
CHEN, Matthew, Shanghai 200241, CN
JIANG, Weiting, Shanghai 200240, CN
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 21/60 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 21/66 → (51) ***H01L 21/683***

(51) ***H01L 21/67*** ***B32B 43/00*** (11) **2 230 683 B1**
(25) De (26) De
(21) 09003874.6 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ablösen eines Wafers von einem Träger*
• *Device and method for releasing a wafer from a holder*
• *Dispositif et procédé de séparation d'une tranche de silicium à partir d'un support*
(73) EV Group GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian, AT
(72) Thallner, Erich, 4782 St. Florian, AT
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(60) 11182804.2 / 2 402 981
13176985.3 / 2 660 851

(51) ***H01L 21/683*** ***H01L 21/66*** ***H01L 25/065*** (11) **2 054 929 B1** ***H01L 21/56*** ***H01L 21/98***
(25) Fr (26) Fr

(21) 07788221.5 (22) 03.08.2007
(84) DE GB IT NL
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/058090 03.08.2007
(87) WO 2008/022901 2008/09 28.02.2008
(30) 22.08.2006 FR 0607442
(54) • *PROZESS ZUR KOLLEKTIVEN HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN 3D-MODULEN*
• *PROCESS FOR THE COLLECTIVE MANUFACTURING OF ELECTRONIC 3D MODULES*
• *PROCEDE DE FABRICATION COLLECTIVE DE MODULES ELECTRONIQUES 3D*
(73) 3D Plus, 641 Rue Hélène Boucher, Z.I., 78532 Buc Cedex, FR
(72) VAL, Christian, F-78470 St Remy Les Chevreuse, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H01L 21/768*** ***H01L 23/60*** ***H01L 23/58*** ***H01L 23/48*** ***H01L 21/60*** (11) **2 619 794 B1** ***H01L 25/065*** ***H01L 23/31*** ***H01L 23/498***
(25) En (26) En
(21) 11769967.8 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052469 21.09.2011
(87) WO 2012/040274 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 889615
(54) • *HALBLEITERCHIP MIT VERSTÄRKENDEN SILICIUMDURCHGÄNGEN*
• *SEMICONDUCTOR CHIP WITH REINFORCING THROUGH-SILICON-VIAS*
• *PUCE À SEMI-CONDUCTEURS POURVU DE TROUS MÉTALLISÉS DE RENFORT TRAVERSANT LE SILICIUM*
(73) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) SU, Michael, Z., Round Rock, TX 78681, US
REFAI-AHMED, Gamal, Markham, ON L3R 5S4, CA
BLACK, Bryan, Spicewood, TX 78669, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

---

(51) ***H01L 21/768*** ***H01L 23/532*** (11) **2 850 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722750.0 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059971 14.05.2013
(87) WO 2013/171235 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646439 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GERMANID-INTERCONNECTSTRUKTUREN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING GERMANIDE INTERCONNECT STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES D'INTERCONNEXION AU GERMANIURE*
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) CARBONELL, Laure Elisa, B-3001 Leuven, BE
PETER, Antony Premkumar, B-3001 Leuven, BE
SCHAEKERS, Marc, B-3001 Leuven, BE
VAN ELSHOCHT, Sven, B-3001 Leuven, BE
TOKEI, Zsolt, B-3001 Leuven, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H01L 21/768 → (51) ***B26F 1/26***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 21/77 → (51) ***C08G 73/10***

H01L 21/77 → (51) ***H01L 27/12***

H01L 21/98 → (51) ***H01L 21/683***

H01L 23/043 → (51) ***H01L 23/18***

H01L 23/13 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 23/14 → (51) ***C08G 73/10***

---

(51) ***H01L 23/18*** ***H01L 23/043*** (11) **2 095 417 B1** ***H01L 23/48***
(25) De (26) De
(21) 07822743.6 (22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/062568 20.11.2007
(87) WO 2008/061980 2008/22 29.05.2008
(30) 23.11.2006 DE 102006055340
(54) • *Explosionsfester Modulaufbau für Leistungsbauelemente, insbesondere Leistungshalbleiterbauelemente und dessen Herstellung*
• *Explosion-proof module structure for power components, particularly power semiconductor components, and production thereof*
• *Structure de modules à l'épreuve des explosions pour des composants de puissance, en particulier des composants semi-conducteurs de puissance et leur production*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHWARZBAUER, Herbert, 81373 München, DE

H01L 23/29 → (51) ***C08G 73/10***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 21/768***

---

(51) ***H01L 23/373*** ***H01L 23/538*** ***H01L 25/065*** (11) **2 006 910 B1** ***H01L 25/07***
(25) De (26) De
(21) 08104205.3 (22) 02.06.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.12.2008
(30) 18.06.2007 DE 102007027901
(54) • *Leistungselektronikmodul*
• *Power electronics module*
• *Module électronique de puissance*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Donis, Dieter, 70439, Stuttgart, DE
Ruf, Christoph, 72800, Eningen, DE

---

(51) ***H01L 23/373*** ***H01L 23/433*** (11) **2 462 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 10747540.2 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/043455 28.07.2010
(87) WO 2011/017136 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 US 535295
(54) • *NANORÖHRCHEN-WÄRMESCHNITTSTELLENSTRUKTUR*
• *NANO-TUBE THERMAL INTERFACE STRUCTURE*
• *STRUCTURE D INTERFACE THERMIQUE DE NANOTUBE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ALTMAN, David, H., Framingham Massachusetts 01701, US
NORDHAUSEN, Erik, F., Littleton Massachusetts 01460, US
BERNSTEIN, Steven, D., Brighton Massachusetts 02135, US
MOLFINO, Robert, P., Clinton Massachusetts 01510, US
WAKEFIELD, Steven, B., Dracut Massachusetts 01826, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 23/433 → (51) ***H01L 23/373***

---

(51) ***H01L 23/48*** ***H01L 23/522*** ***H01L 23/66*** (11) **2 741 326 B1** ***H01L 23/552*** ***H01L 21/768***
(25) En (26) En
(21) 13193639.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693857
(54) • *Abschirmung des Siliziums von externen RF-Interferenzen*
• *Shielding silicon from external RF interference*
• *Protection du silicium contre les interférences RF externes*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Phua, Chee Keong, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 23/48 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 23/18***

H01L 23/482 → (51) ***H01L 23/49***

---

(51) ***H01L 23/49*** ***H01L 23/482*** ***H01L 29/812*** (11) **2 088 620 B1** ***H01L 23/66*** ***H01L 21/338***
(25) Ja (26) En
(21) 07830374.0 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) JP 2007/070640 23.10.2007
(87) WO 2008/053748 2008/19 08.05.2008
(30) 02.11.2006 JP 2006298820
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TAKAGI, Kazutaka, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***H01L 23/495*** ***H01L 21/56*** (11) **2 513 968 B1**
(25) En (26) En

(21) 10838085.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/057026 17.11.2010
(87) WO 2011/075263 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 US 638827
(54) • *VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN AUF EINER PLATTE UNTER VERWENDUNG EINES LEITERRAHMENS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *PANEL BASED LEAD FRAME PACKAGING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENCAPSULATION D'UNE GRILLE DE CONNEXION BASÉE SUR UN PANNEAU*
(73) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
(72) TSAI, Chen, Lung, Saratoga, CA 95070, US
WANG, Long-Ching, Cupertino, CA 95014, US
LIN, Tze-Pin, El Sobrante, CA 94803, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H01L 23/498*** (11) **1 973 158 B1**
H01L 23/13
(25) De (26) De
(21) 07006090.0 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(54) • *Elektronisches Bauteil*
• *Electronic component*
• *Composant électronique*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Wirths, Jochen, 51545 Waldbroel, DE
Kortwig, Carsten, 42929 Wermelskirchen, DE
Stadler, Peter, 57482 Wenden, DE
Stier, Martin, 59368 Werne, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01L 23/498 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/522 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 23/528 → (51) ***G06F 17/50***

H01L 23/532 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/544 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 23/552 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 23/552 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 23/58 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/60 → (51) ***H01L 21/768***

---

(51) ***H01L 23/66*** (11) **0 961 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 99250169.2 (22) 28.05.1999
(84) DE SE
(43) 01.12.1999
(30) 28.05.1998 JP 14774598
(54) • *Integriertes Mikrowellen-Mehrchipmodul und Montage-Struktur dafür*
• *Microwave integrated circuit multi-chip-module and mounting structure therefor*
• *Module multi-puce intégré à micro-onde et structure de montage pour ce module*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Kaneko, Tomoya, Minato-ku, Tokyo, JP
Wada, Kenzo, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
(60) 15151436.1 / 2 884 533

H01L 23/66 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 23/66 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 21/683***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/373***

---

(51) ***H01L 25/16*** (11) **1 881 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 06026107.0 (22) 15.12.2006
(84) DE FR IT
(43) 23.01.2008
(30) 18.07.2006 JP 2006196259
(54) • *Leistungshalbleitermodul*
• *Power semiconductor apparatus*
• *Appareil semi-conducteur de puissance*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Nakanishi, Hidetoshi, c/o Mitsubishi Electric Corp, Tokyo 100-8310, JP
Sekine, Toshitaka, c/o Mitsubishi Electric Corp., Tokyo 100-8310, JP
Obara, Taichi, c/o Mitsubishi Electric Corp., Tokyo 100-8310, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***H01L 27/06*** (11) **1 846 951 B1**
H01L 27/088 ***H01L 27/095***
(25) En (26) En
(21) 06719018.1 (22) 20.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2007
(86) US 2006/002040 20.01.2006
(87) WO 2006/083577 2006/32 10.08.2006
(30) 04.02.2005 US 51816
(54) • *MONOLITHISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT DREI FELDEFFEKTTRANSISTOREN*
• *MONOLITHIC INTEGRATED CIRCUIT HAVING THREE FIELD EFFECT TRANSISTORS*
• *CIRCUIT MINOLITHIQUE POSSEDANT TROIS TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP*
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) HWANG, Kiuchul, Amherst, NH 03031-2136, US
ADLERSTEIN, Michael, G., Wellesley, MA 02481, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 27/088 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 27/095 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 27/108 → (51) ***H01L 27/146***

---

(51) ***H01L 27/12*** (11) **1 902 469 B1**
H01L 21/77
(25) Fr (26) Fr
(21) 06778994.1 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) FR 2006/050650 29.06.2006
(87) WO 2007/003852 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 FR 0551839
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHBILDSCHIRMANZEIGE-AKTIV-PLATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING THE ACTIVE PLATE OF A FLAT-PANEL DISPLAY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PLAQUE ACTIVE D'UN ÉCRAN PLAT*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR
(72) PRIBAT, Didier, F-92310 Sevres, FR
COJOCARU, Costel Sorin, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 27/12 → (51) ***A61F 2/28***

---

(51) ***H01L 27/146*** (11) **1 605 509 B1**
H01L 27/108
(25) Ja (26) En
(21) 03708667.5 (22) 19.03.2003
(84) DE FR IT
(43) 14.12.2005
(86) JP 2003/003316 19.03.2003
(87) WO 2004/084305 2004/40 30.09.2004
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Ohkawa, Narumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/369***

---

(51) ***H01L 27/15*** (11) **2 368 269 B1**
H01L 33/38 ***H01L 33/62***
(25) De (26) De
(21) 09801388.1 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) DE 2009/001694 27.11.2009
(87) WO 2010/072191 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008062933
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE PROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *OPTOELECTRONIC PROJECTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION OPTOÉLECTRONIQUE*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) VON MALM, Norwin, 93152 Nittendorf - Thumhausen, DE
STREUBEL, Klaus, 93164 Laaber, DE
RODE, Patrick, 93051 Regensburg, DE
ENGL, Karl, 93080 Niedergebraching, DE
HÖPPEL, Lutz, 93087 Alteglofsheim, DE
MOOSBURGER, Jürgen, 93055 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 29/06 → (51) ***B82Y 40/00***

H01L 29/08 → (51) ***H01L 29/66***

(51) ***H01L 29/16*** ***H01L 29/737*** (11) **2 380 201 B1** ***H01L 29/76***
(25) De (26) De
(21) 09768077.1 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/066958 11.12.2009
(87) WO 2010/072590 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 DE 102008055100
(54) • *UNIPOLARER HETERO-JUNCTION-SPERRSCHICHT-TRANSISTOR*
• *UNIPOLAR HETEROJUNCTION DEPLETION-LAYER TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR UNIPOLAIRE À COUCHE BARRIÈRE À HÉTÉROJONCTION*
(73) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE
(72) MEHR, Wolfgang, 15754 Friedersdorf, DE
LIPPERT, Gunther, 15236 Frankfurt(Oder), DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H01L 29/423 → (51) ***B82Y 40/00***

H01L 29/45 → (51) ***A61F 2/28***

H01L 29/49 → (51) ***A61F 2/28***

(51) ***H01L 29/66*** ***H01L 29/772*** ***H01F 10/193*** (11) **1 764 838 B1** ***H01L 29/08*** ***H01F 1/40***
(25) En (26) En
(21) 05112407.1 (22) 19.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2007
(30) 14.09.2005 KR 20050085717
(54) • *Benutzung eines Spin-transistors, mittels ein Spin-Bahn-Kopplung induziertes Magnetfeld*
• *Use of a spin transistor, using a spin-orbit coupling induced magnetic field*
• *Utilisation d'un transistor à spin, utilisant un champ magnétique induite par couplage spin-orbite*
(73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-2-dong, Sungbook-ku, Seoul, KR
(72) Koo, Hyun Cheol, Sungbook-ku Seoul, KR
Han, Suk Hee, Seoul, KR
Eom, Jong Hwa, Seoul, KR
Chang, Joon Yeon, Seoul, KR
Yi, Hyun Jung, Youngdeungpo-ku Seoul, KR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H01L 29/66 → (51) ***B82Y 40/00***

H01L 29/737 → (51) ***H01L 29/16***

H01L 29/76 → (51) ***H01L 29/16***

H01L 29/772 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 29/775 → (51) ***B82Y 40/00***

H01L 29/78 → (51) ***B82Y 40/00***

H01L 29/786 → (51) ***B82Y 40/00***

H01L 29/812 → (51) ***H01L 23/49***

H01L 31/0203 → (51) ***H01L 33/48***

(51) ***H01L 31/0224*** ***C03C 3/062*** ***C03C 8/18*** (11) **1 997 123 B1** ***C03C 3/064***
(25) En (26) En
(21) 06846462.7 (22) 03.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2006/061584 03.12.2006
(87) WO 2007/111722 2007/40 04.10.2007
(30) 20.03.2006 US 384838
(54) • *ALUMINIUM-BOR-SOLARZELLENKONTAKTE*
• *ALUMINUM - BORON SOLAR CELL CONTACTS*
• *CONTACTS DE BORE-ALUMINIUM POUR PHOTOPILES*
(73) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) SALAMI, Jalal, San Marcos, CA 92069, US
SRIDHARAN, Srinivasan, Strongsville, OH 44136, US
KIM, Steve, S., Goleta, CA 93117, US
SHAIKH, Aziz, S., San Diego, CA 92127, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 31/0224 → (51) ***C09D 5/24***

(51) ***H01L 31/0352*** (11) **2 174 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 08773333.3 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EE 2008/000019 09.07.2008
(87) WO 2009/006910 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 US 948508 P
(54) • *FOTOVOLTAISCHE ZELLE AUF DER BASIS VON ZINKOXID-NANOSTÄBEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHOTOVOLTAIC CELL BASED ON ZINC OXIDE NANORODS AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À BASE DE NANOTIGES D'OXYDE DE ZINC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Tallinn University of Technology, Pr Kersti Peekma TAO Ehitajate 5, 19086 Tallinn, EE
(72) KRUNKS, Malle, EE10920 Tallinn, EE
KATERSKI, Atanas, EE10617 Tallinn, EE
DEDOVA, Tatjana, EE13614 Tallinn, EE
MERE, Arvo, EE10143 Tallinn, EE
OJA ACIK, Ilona, EE12611 Tallinn, EE

H01L 31/04 → (51) ***C25B 9/00***

H01L 31/042 → (51) ***H01G 9/20***

H01L 31/048 → (51) ***C25B 9/00***

(51) ***H01L 31/18*** ***B23K 1/00*** ***B23K 3/047*** ***H05K 3/34*** (11) **2 838 123 B1** ***B23K 1/002*** ***B23K 3/08***
(25) De (26) De
(21) 13180396.7 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(54) • *Löteinrichtung zum Verbinden von Solarzellen*
• *Welding device for connecting solar cells*
• *Dispositif de soudure destiné à relier des cellules solaires*
(73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Morf, Peter, 8052 Zürich, CH
Hofer, Adolf, 8426 Lufingen, CH
Kaufmann, Stefan, 5000 Aarau, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) ***H01L 33/02*** ***H01L 33/12*** H01L 33/00 (11) **2 804 226 B1** ***H01L 21/02***
(25) En (26) En
(21) 14167223.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 14.05.2013 KR 20130054094
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Choi, Jae Hoon, 100-714 SEOUL, KR
Choi, Young Jae, 100-714 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/06 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 33/12 → (51) ***H01L 33/02***

H01L 33/20 → (51) ***H01L 33/38***

(51) ***H01L 33/38*** ***H01L 33/20*** H01L 33/14 (11) **2 320 483 B1** H01L 27/15 H01L 33/40
(25) En (26) En
(21) 10188562.2 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 06.11.2009 KR 20090106704
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung, Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem*
• *Light emitting device, light emitting device package and lighting system*
• *Dispositif électroluminescent, emballage de dispositif électroluminescent et système d'éclairage*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Hwang, Sung Min, 100-714, SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 15203272.8

(51) ***H01L 33/38*** H01L 33/44 (11) **2 439 793 B1**
(25) En (26) En

(21) 11176573.1 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 11.10.2010 KR 20100098651
25.10.2010 KR 20100103914
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungsinstrument mit einer solchen Vorrichtung*
• *Light emitting device and lighting instrument including the same*
• *Dispositif électroluminescent et instrument d'éclairage l'incluant*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Jeong, Hwan Hee, 100-714 Seoul, KR
Lee, Sang Youl, 100-714 Seoul, KR
Jeong, Young Kyu, 100-714 Seoul, KR
Kim, Chung Song, 100-714 Seoul, KR
Song, June O, 100-714 Seoul, KR
Choi, Kwang Ki, 100-714 Seoul, KR
Kim, Eun Joo, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/38 → (51) ***H01L 27/15***

(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 33/62*** (11) **1 565 948 B1** ***H01L 31/0203***
(25) De (26) De
(21) 03767463.7 (22) 27.11.2003
(84) DE
(43) 24.08.2005
(86) DE 2003/003923 27.11.2003
(87) WO 2004/051757 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 DE 10255932
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT*
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ARNDT, Karlheinz, 93077 Bad Abbach, DE
BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
WAITL, Günter, 93049 Regensburg, DE
WINTER, Matthias, 93059 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 327 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 09814967.7 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/054633 21.08.2009
(87) WO 2010/033341 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 US 211325
(54) • *OPTISCHE SCHEIBE FÜR EIN BELEUCHTUNGSMODUL*
• *OPTICAL DISK FOR LIGHTING MODULE*
• *DISQUE OPTIQUE POUR MODULE D'ÉCLAIRAGE*
(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) HAMBY, David, Andover MA 01810, US
SCOTCH, Adam, M., Amesbury MA 01913, US
SELVERIAN, John, North Reading MA 01864, US
LAPATOVICH, Walter, P., Boxford MA 01921, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H01L 33/50*** ***F21K 99/00*** (11) **2 795 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 12824773.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057362 17.12.2012
(87) WO 2013/093750 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577347 P
(54) • *LICHTQUELLE MIT REMOTE-PHOSPHOR UND ROSAFARBENER LED*
• *LIGHT SOURCE USING REMOTE PHOSPHOR AND PINK LED*
• *SOURCE DE LUMIÈRE UTILISANT UN MATÉRIAU FLUORESCENT DISTANT ET UNE DEL ROSE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(72) VAN STIJN, Patrick Henricus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PEETERS, Martinus Petrus Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BECHTEL, Hans-Helmut, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HEIDEMANN, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHOENMAEKERS, Jordy Bernard Margreth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHMIDT, Peter Josef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 33/50 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 33/60 → (51) ***C08F 290/04***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 35/14 → (51) ***H01L 35/32***

(51) ***H01L 35/32*** (11) **2 575 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183379.4 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Verwendung eines thermischen elektrischen Generators in einer tragbaren Vorrichtung*
• *Use of a thermal electric generator in a portable device*
• *Utilisation d'un générateur électrique thermique dans un dispositif portable*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Rich, David Gerard, West Bloomfield, Michigan 48322, US
Sutarwala, Taha Shabbir Husain, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Morgan, Garry Owen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***H01L 35/32*** ***H01L 35/14*** (11) **2 784 835 B1** ***H01L 35/34***
(25) Ja (26) En
(21) 13796323.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2013/063580 15.05.2013
(87) WO 2013/179897 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124940
(54) • *THERMOELEKTRISCHES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND THERMOELEKTRISCHES WANDLERMODUL DAMIT*
• *THERMOELECTRIC MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE USING SAME*
• *MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET MODULE DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE UTILISANT CELUI-CI*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) NAKAMURA, Yoshiaki, Toyonaka-shi Osaka 560-8531, JP
ISOGAWA, Masayuki, Toyonaka-shi Osaka 560-8531, JP
UEDA, Tomohiro, Toyonaka-shi Osaka 560-8531, JP
KIKKAWA, Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0044, JP
SAKAI, Akira, Toyonaka-shi Osaka 560-8531, JP
HOSONO, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 35/32 → (51) ***H05K 1/02***

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/32***

H01L 39/14 → (51) ***H01L 39/24***

(51) ***H01L 39/24*** ***H01L 39/14*** B82Y 30/00 (11) **2 460 197 B1** ***C23C 28/00*** B82Y 40/00
(25) En (26) En
(21) 10806895.8 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043411 27.07.2010
(87) WO 2011/017112 2011/06 10.02.2011
(30) 28.07.2009 US 229225 P
(54) • *SUPRALEITENDER ARTIKEL MIT VORFABRIZIERTER NANOSTRUKTUR FÜR VERBESSERTE FLUSSVERANKERUNG*
• *SUPERCONDUCTING ARTICLE WITH PREFABRICATED NANOSTRUCTURE FOR IMPROVED FLUX PINNING*
• *ÉLÉMENT SUPRACONDUCTEUR AVEC NANOSTRUCTURE PRÉFABRIQUÉE POUR AMÉLIORATION DE LA CONSTANCE DU FLUX*
(73) University Of Houston System, 221 Fleming Building, Houston, Texas 77204-5055, US
(72) SELVAMANICKAM, Venkat, Houston, Texas 77059, US
MAJKIC, Goran, Houston, Texas 77006, US
MARCHEVSKY, Maxim, Oakland, California 94610, US
(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

H01L 39/24 → (51) ***H01B 12/06***

H01L 41/04 → (51) ***H02N 2/06***

(51) ***H01L 41/047*** (11) **2 237 337 B1**
H01L 41/083 ***F02M 51/06***
(25) Ja (26) En
(21) 08865576.6 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) JP 2008/073789 26.12.2008
(87) WO 2009/082006 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 JP 2007334042
(54) • *LAMINIERTES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND EINSPRITZEINRICHTUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM DAMIT*
• *LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND INJECTION DEVICE AND FUEL INJECTION SYSTEM USING THE SAME*
• *ELÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ, ET DISPOSITIF D'INJECTION ET SYSTÈME D'INJECTION L'UTILISANT*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) NAKAMURA, Shigenobu, Kagoshima 899-4396, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01L 41/083 → (51) ***H01L 41/047***

(51) ***H01L 41/187*** (11) **2 343 748 B1**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 11150182.1 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 08.01.2010 JP 2010002663
(54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Piezoelectric element, liquid ejecting head and liquid ejecting apparatus*
• *Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kato, Jiro, Nagano 392-8502, JP
Hara, Toshiki, Nagano 392-8502, JP
Tamura, Hiroaki, Nagano 392-8502, JP
Denda, Satoshi, Nagano 392-8502, JP
Morozumi, Koichi, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 41/187 → (51) ***C04B 35/468***

H01L 51/00 → (51) ***C07D 471/06***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/00 → (51) ***C08G 61/10***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01L 51/30*** (11) **1 624 500 B1**
H01L 51/42 H01L 51/50
(25) De (26) De
(21) 04030606.0 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(30) 05.08.2004 DE 102004037897
(54) • *Spiro-Bifluoren Verbindungen als organisches Halbleiter-Matrixmaterial*
• *Spiro bifluorene compounds as organic semiconductor matrix materials*
• *Compositions de spiro bifluorène utilisées comme matériau matriciel à semiconducteur organique*
(73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Pfeiffer, Martin, Dr., 01127 Dresden, DE
Blochwitz-Nimoth, Jan, Dr., 01097 Dresden, DE
Lux, Andrea, Dr., 01277 Dresden, DE
Salbeck, Josef, Prof. Dr., 34260 Kaufungen, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 309 565 B1**
H01L 51/52 H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 10186689.5 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 12.10.2009 KR 20090096822
(54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung*
• *Organic light-emitting device*
• *Dispositif électroluminescent organique*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Tae-Shick, Gyunggi-Do 446-711, KR
Kim, Dong-Heon, Gyunggi-Do 446-711, KR
Lee, Kwan-Hee, Gyunggi-Do 446-711, KR
Chun, Min-Seung, 137-875 Seoul, KR
Kim, Mi-Kyung, Gyunggi-Do 446-711, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 315 290 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08792166.4 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) JP 2008/063962 04.08.2008
(87) WO 2010/016101 2010/06 11.02.2010
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) OYAMADA, Takahito, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
TSUJI, Taishi, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
TAKAHASHI, Yasuhiro, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01L 51/50 → (51) ***C07D 471/04***

H01L 51/50 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/50 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **1 388 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 03016827.2 (22) 23.07.2003
(84) DE FI FR GB NL
(43) 11.02.2004
(30) 09.08.2002 JP 2002233558
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung*
• *Organic electroluminescent device*
• *Dispositif électroluminescent organique*
(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Tsutsui, Tetsuo, Kasuga-shi, Fukuoka-ken, 816-0833, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 51/52*** (11) **1 897 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 06744079.2 (22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) GB 2006/002025 02.06.2006
(87) WO 2006/129107 2006/49 07.12.2006
(30) 03.06.2005 GB 0511294
(54) • *Herstellungsverfahren einer Leuchtdiode, welche einen strukturierten Dendrimer enthaltenden Film umfasst*
• *Method of fabricating an LED having a patterned dendrimer-containing film*
• *Procédé de fabrication d'une DEL comprenant une couche dendrimère structurée*
(73) The University Court of the University of St. Andrews, College Gate, North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
Isis Innovation Ltd., University of Oxford Wellington Square, Oxford OX1 2JD, GB
(72) BURN, Paul, St. Lucia, Queensland 4072, AU
SAMUEL, Ifor, North Haugh KY16 9SS, GB
LAWRENCE, Justin, North Haugh KY16 9SS, GB
MARKHAM, Jonathan Peter James, Reading, Berkshire RG1 6QG, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

H01L 51/52 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***H01M 2/02*** (11) **1 276 161 B1**
H01M 2/26 ***H01M 2/30***
(25) Ja (26) En
(21) 01921883.3 (22) 18.04.2001
(84) DE DK FR GB IT
(43) 15.01.2003
(86) JP 2001/003321 18.04.2001
(87) WO 2001/080330 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 JP 2000117836
18.01.2001 JP 2001009706
(54) • *BATTERIE, BATTERIEABLEITERFAHNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BATTERY, TAB OF BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *ACCUMULATEUR, LANGUETTE D'ACCUMULATEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo-to, 162-8001, JP
(72) YAMASHITA, Rikiya, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
MIYAMA, Hiroshi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
YAMADA, Kazuki, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
OKUSHITA, Masataka, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 133 933 B1**
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 09162266.2 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 09.06.2008 KR 20080053803
(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary Battery*
• *Batterie secondaire*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yeo, Kwangsoo, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 413 419 B1**
H01M 2/10
(25) Ko (26) En
(21) 10756320.7 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) KR 2010/001747 22.03.2010
(87) WO 2010/110565 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 KR 20090024799
(54) • *GEHÄUSEELEMENT ZUR VERHINDERUNG VON STROMLECKAGEN UND BATTERIEPACK FÜR EIN FAHRZEUG DAMIT*
• *OUTER CASING MEMBER FOR PREVENTING ELECTRICITY LEAKAGE, AND BATTERY PACK FOR A VEHICLE COMPRISING SAME*
• *ELÉMENT DE BOÎTIER EXTÉRIEUR CONÇU POUR EMPÊCHER UNE FUITE D'ÉLECTRICITÉ ET BLOC-BATTERIE DESTINÉ À UN VÉHICULE COMPORTANT CET ÉLÉMENT DE BOÎTIER EXTÉRIEUR*
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
(72) LEE, Hyeungjin, Seoul 110-110, KR
OH, Jeonkeun, Seoul 150-934, KR
LEE, Hyosung, Daejeon 305-762, KR
KO, Donghyun, Daejeon 302-318, KR
CHO, Hyun Woo, Seoul 138-220, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 532 038 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11701152.8 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051289 31.01.2011
(87) WO 2011/095448 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 FR 1050726
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER AKKUMULATOR MIT GEHÄUSE MIT MINDESTENS EINEM POLYARYLETHERKETON (PAEK), ZUGEHÖRIGE FOLIE UND VERFAHREN*
• *ELECTROCHEMICAL ACCUMULATOR WITH PACKAGING COMPRISING AT LEAST ONE POLYARYLETHERKETONE (PAEK), AND ASSOCIATED FILM AND METHODS*
• *ACCUMULATEUR ÉLECTROCHIMIQUE AVEC EMBALLAGE COMPRENANT AU MOINS UNE FEUILLE EN POLYARYLETHERCÉTONE (PAEK), FEUILLE ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION ASSOCIÉS*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GIROUD, Nelly, 42100 Saint Etienne, FR
ROUAULT, Hélène, 38420 Le Versoud, FR
SOLAN, Sébastien, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 718 995 B1**
H01M 2/10
(25) De (26) De
(21) 12725748.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060481 04.06.2012
(87) WO 2012/168177 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011077340
(54) • *BATTERIEMODUL, BATTERIE MIT DIESEM BATTERIEMODUL UND KRAFTFAHRZEUG MIT DIESER BATTERIE*
• *BATTERY MODULE, BATTERY COMPRISING SAID BATTERY MODULE AND MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH SAID BATTERY*
• *MODULE DE BATTERIE, BATTERIE POURVUE DE CE DERNIER ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ DE CETTE BATTERIE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 053 686 B1**
H01M 10/625 ***H01M 10/6563***
H01M 10/613
(25) En (26) En
(21) 08164408.0 (22) 16.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(30) 23.10.2007 US 876965
(54) • *System zur Abkühlung einer Fahrzeugbatterie und Verfahren zur Installation dieses Systems*
• *System for cooling a vehicle battery and method of installing same*
• *Système pour refroidir une batterie de véhicule et son procédé d'installation*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Maguire Pax, Daniel, Ann Arbor, MI 48103, US
Paramasivam, Sarav, Southy Lyon, MI 48178, US
Omichinski Jeff, Joseph, Dearborn, MI 48128, US
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 791 997 B1**
H01M 2/20 ***H01M 2/22***
H01M 2/34 ***H01M 10/42***
H01M 10/48 ***H01R 9/22***
H01R 13/684
(25) En (26) En
(21) 12809492.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069612 14.12.2012
(87) WO 2013/090649 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161630552 P
13.12.2012 US 201213713249
(54) • *BATTERIEVERBINDERSYSTEM*
• *BATTERY CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME CONNECTEUR DE BATTERIE*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) ZHAO, Weiping, Superior Township, Michigan 48198, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 793 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160193.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806745 P
18.02.2014 US 201414183483
(54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Hyun-Min, Yongin-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/10 → (51) ***A47L 5/24***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 2/22 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 2/26*** (11) **2 747 174 B1**
H01M 10/04 ***H01M 4/80***
(25) En (26) En
(21) 13197930.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277045
19.12.2012 JP 2012277047
(54) • *Elektrodenplatte, geschichtete Elektrodengruppe und zylinderförmige Batterie*
• *Electrode plate, layered electrode group, battery, and cylindrical battery*
• *Plaque d'électrode, groupe d'électrodes enroulées, batterie et batterie cylindrique*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) Kanemoto, Manabu, Kyoto, 601-8520, JP
Kodama, Mitsuhiro, Kyoto, 601-8520, JP
Kakeya, Tadashi, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 4/02*** (11) **2 306 556 B1**
H01M 10/056 ***H01M 10/04***
H01M 10/0565 ***H01M 10/052***
C08J 9/28 ***H01M 4/62***
H01M 6/18
(25) En (26) En
(21) 10009819.3 (22) 22.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 06.04.2011
(30) 27.04.1998 JP 11750998
(54) • *Festelektrolyt-Sekundärbatterie*
• *Solid-electrolyte secondary battery*
• *Accumulateur electrique à electrolyte solide*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Hatazawa, Tsuyonobu, Tokyo, 108-0075, JP
Kezuka, Koichiro, Tokyo, 108-0075, JP
Iijima, Yukiko, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 99917114.3 / 1 001 476

H01M 4/13 → (51) ***H01G 11/32***

H01M 4/133 → (51) ***C01B 31/12***

(51) ***H01M 4/134*** (11) **2 372 817 B1**
H01M 10/052 ***C01B 6/24***
C23C 16/26 ***C23C 16/44***
H01M 4/36 ***H01M 4/48***
(25) En (26) En
(21) 11002386.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 05.04.2010 JP 2010086922
(54) • *Negatives Elektrodenmaterial für Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyt, Verfahren zur Herstellung von negativem Elektrodenmaterial für Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyt und Lithium-Ion-Sekundärbatterie*
• *Negative electrode material for secondary battery with non-aqueous electrolyte, method for manufacturing negative electrode material for secondary battery with non-aqueous electrolyte, and lithium ion secondary battery*
• *Matériau d'électrode négative pour batterie secondaire avec électrolyte non aqueuse, procédé de fabrication de matériau d'électrode négative pour batterie secondaire avec électrolyte non aqueuse et batterie secondaire au lithium-ion*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kawada, Nobuo, Matsuida-machi Annaka-shi Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/66***

H01M 4/1393 → (51) ***C01B 31/12***

(51) ***H01M 4/32*** (11) **0 788 666 B1**
H01M 4/36 ***H01M 4/52***
H01M 4/62 H01M 10/30
(25) En (26) En
(21) 95940554.9 (22) 25.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 13.08.1997
(86) US 1995/013785 25.10.1995
(87) WO 1996/014666 1996/22 17.05.1996
(30) 02.11.1994 US 333457
(54) • *MATERIAL FÜR NICKEL-HYDROXID-POSITIVE-ELEKTRODEN FÜR WIEDERAUFLADBARE ALKALISCHE ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
• *ENHANCED NICKEL HYDROXIDE POSITIVE ELECTRODE MATERIALS FOR ALKALINE RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *MATIERES AMELIOREES D'ELECTRODES POSITIVES A L'HYDROXYDE DE NICKEL POUR PILES ELECTROCHIMIQUES ALCALINES RECHARGEABLES*
(73) Ovonic Battery Company, Inc., 1707 Northwood Dr., Troy, MI 48084, US
(72) OVSHINSKY, Stanford R., Bloomfield Hills, MI 48013, US
FETCENKO, Michael A., Rochester Hills, MI 48307, US
FIERRO, Cristian, Troy, MI 48083, US
GIFFORD, Paul R., Troy, MI 48098, US
CORRIGAN, Dennis A., Troy, MI 48084, US
BENSON, Peter, Rochester, MI 48307, US
MARTIN, Franklin J., Rochester Hills, MI 48319, US
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/32***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/52 → (51) ***H01M 4/32***

H01M 4/58 → (51) ***C01B 25/45***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/66***

H01M 4/583 → (51) ***C01B 31/12***

H01M 4/62 → (51) ***C01B 31/12***

H01M 4/62 → (51) ***H01G 11/32***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/32***

(51) ***H01M 4/66*** (11) **2 751 859 B1**
H01M 4/80 ***H01M 10/052***
H01M 4/58 ***H01M 4/136***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12751537.7 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066936 31.08.2012
(87) WO 2013/030321 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 FR 1157801
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE LITHIUM-SCHWEFEL (LI-S)-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LITHIUM-SULPHUR (LI-S)-TYPE ELECTROCHEMICAL BATTERY AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE DE TYPE LITHIUM-SOUFRE (LI-S) ET SON PROCEDE DE REALISATION*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BARCHASZ, Céline, F-38600 Fontaine, FR
PATOUX, Sébastien, F-38500 Saint Nicolas De Macherin, FR
REYNIER, Yvan, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 4/80 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/80 → (51) ***H01M 4/66***

H01M 4/86 → (51) ***C01B 31/12***

H01M 4/96 → (51) ***C01B 31/12***

H01M 6/18 → (51) ***H01M 4/02***

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 369 668 B1**
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 11159248.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 22.03.2010 KR 20100025430
(54) • *Metallseparator für Brennstoffzelle und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Metal separator for fuel cell and method of manufacturing the same*
• *Séparateur métallique pour pile à combustible et procédé de fabrication associé*
(73) Hyundai Steel Company, No. 63, Jungbongdae-ro Dong-gu Incheon 401-712, Metropolitan City, KR
(72) Jeon, Yoo-Taek, 446-911, GYEONGGI-DO, KR
Kim, Eun-Young, 435-775, GYEONGGI-DO, KR
Jeong, Yeon-Soo, 440-320, GYEONGGI-DO, KR
Kim, Ki-Jung, 448-755, GYEONGGI-DO, KR
Moon, Man-Been, 471-754, GYEONGGI-DO, KR
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., et al, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H01M 8/02 → (51) ***B01D 71/72***

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 624 376 B1**
H01M 8/24 ***H01M 2/30***
H01M 2/20 ***H01R 13/631***
H01R 13/415 ***H01R 12/91***
(25) Ja (26) En
(21) 11829040.2 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/071908 26.09.2011
(87) WO 2012/043486 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 JP 2010215290
(54) • *STECKVERBINDER ZUR ERKENNUNG EINER ZELLSPANNUNG*
• *CELL VOLTAGE DETECTING CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE DÉTECTION DE TENSION DE CELLULE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KOBAYASHI, Masaki, Shizuoka 421-0407, JP
MIZUSAKI, Kimiharu, Saitama 351-0193, JP
KOBAYASHI, Yoshiyuki, Saitama 351-0193, JP
ARIYOSHI Toshiaki, Saitama 351-0193, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/10 → (51) ***B01D 71/72***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 10/04 → (51) ***A47L 5/24***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/66***

H01M 10/056 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 4/02***

(51) ***H01M 10/42*** (11) **1 817 599 B1**
G01R 31/36
(25) En (26) En
(21) 05851725.1 (22) 14.11.2005
(84) DE FR
(43) 15.08.2007
(86) US 2005/041583 14.11.2005
(87) WO 2006/055661 2006/21 26.05.2006
(30) 15.11.2004 US 989178
(54) • *KALKULATOR FÜR DIE MAXIMAL- UND MINIMALLEISTUNGSBEGRENZUNG VON BATTERIEN UND BATTERIESUBPACKS*
• *MAXIMUM AND MINIMUM POWER LIMIT CALCULATOR FOR BATTERIES AND BATTERY SUBPACKS*
• *CALCULATEUR DE LIMITATION DE PUISSANCE MAXIMALE ET MINIMALE POUR DES BATTERIES ET DES SOUS-ENSEMBLES DE BATTERIES*
(73) Cobasys, LLC, 1250 Maplelawn Drive, Troy, Michigan 48084, US
(72) MELICHAR, Robert, J., Troy, Michigan 48084, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/54 → (51) ***C22B 3/26***

(51) ***H01M 10/60*** (11) **2 479 836 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 10817394.9 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) KR 2010/006254 14.09.2010
(87) WO 2011/034325 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 KR 20090088256
(54) • *BATTERIEMODUL UND MITTELGROSSES ODER GROSSES BATTERIEPACK MIT EINEM WÄRMEABSCHWÄCHENDEN ELEMENT VON NEUARTIGER STRUKTUR*
• *BATTERY MODULE AND MEDIUM OR LARGE BATTERY PACK INCLUDING A HEAT-DISSIPATING MEMBER HAVING A NOVEL STRUCTURE*
• *MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE DE MOYENNES OU GRANDES DIMENSIONS COMPRENANT UN ORGANE DISSIPATEUR DE CHALEUR DE STRUCTURE INNOVANTE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jinkyu, Busan 607-832, KR
YOON, Hee Soo, Daejeon 305-761, KR
LEE, BumHyun, Seoul 110-524, KR
KANG, Dal Mo, Daejeon 305-761, KR
KIM, Minjung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-783, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/60 → (51) ***B60H 1/00***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6563 → (51) ***H01M 2/10***

H01P 1/162 → (51) ***H01P 7/10***

H01P 1/20 → (51) ***H01P 1/205***

(51) ***H01P 1/205*** (11) **2 140 515 B1**
H01P 7/04 ***H01P 11/00***
H01P 1/20
(25) En (26) En
(21) 08799879.5 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/005030 18.04.2008
(87) WO 2008/130636 2008/44 30.10.2008
(30) 17.04.2008 US 105039
20.04.2007 US 925491 P
(54) • *VERBUNDRESONATOR ZUR VERWENDUNG IN EINSTELLBAREN ODER FESTEN FILTERN*
• *COMPOSITE RESONATOR FOR USE IN TUNABLE OR FIXED FILTERS*
• *RÉSONATEUR COMPOSITE À UTILISER DANS DES FILTRES AJUSTABLES OU FIXES*
(73) RS Microwave Company, Inc., 22 Park Place P.o. Box 273, Butler, NJ 07405-0273, US
(72) SNYDER, Richard, V., Kinnelon, NJ 07405, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, et al, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***H01P 1/208*** (11) **2 887 451 B1**
H01P 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14197311.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 FR 1303029
(54) • *Hyperfrequenz-Bandpassfilter, der durch Drehung eines dielektrischen Elements abstimmbar ist*
• *Tunable microwave bandpass filter by rotation of a dielectric element*
• *Filtre hyperfréquence passe-bande accordable par rotation d'un élément diélectrique*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) Jolly, Nicolas, 87110 Bosmie L'aiguille, FR
Perigaud, Aurélien, 87350 Panazol, FR
Tantot, Olivier, 87000 Limoges, FR
Delhote, Nicolas, 87100 Limoges, FR
Bila, Stéphane, 87430 Verneuil-sur-Vienne, FR
Verdeyme, Serge, 87700 Aixe-sur-Vienne, FR
Pacaud, Damien, 31870 Beaumont-sur-Lèze, FR
Estagerie, Laetitia, 31170 Tournefeuille, FR
(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Counseils en Propriete Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01P 1/208 → (51) ***H01P 7/10***

H01P 3/12 → (51) ***H01Q 13/22***

H01P 7/04 → (51) ***H01P 1/205***

H01P 7/06 → (51) ***H01P 1/208***

(51) ***H01P 7/10*** (11) **2 443 695 B1**
H01P 1/162 ***H01P 1/208***
(25) En (26) En
(21) 09846265.8 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2012
(86) SE 2009/050760 17.06.2009
(87) WO 2010/147523 2010/51 23.12.2010
(54) • *DIELEKTRISCHER RESONATORSTAB UND VERFAHREN IN EINEM HOCHFREQUENZFILTER*
• *DIELECTRIC RESONATOR ROD AND METHOD IN A RADIO FREQUENCY FILTER*
• *TIGE DE RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DANS UN FILTRE RADIOFRÉQUENCE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHU, Mafeng, Wuxi Jiangsu 214105, CN
ZHANG, Yan, Chengdu Sichuan 610071, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01P 11/00 → (51) ***H01P 1/205***

H01Q 1/12 → (51) ***H01Q 21/00***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **1 983 606 B1**
H01Q 1/38 ***H01Q 7/00***
H01Q 9/26
(25) En (26) En
(21) 07106265.7 (22) 16.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(54) • *Dualpolarisierte multiple Band-Schleifenantenne und entsprechendes Verfahren für ein Funkgerät*
• *Dual-polarized, multiple strip-loop antenna and associated methodology, for radio device*
• *Antenne à bande-boucle multiple, à polarisation double, et méthodologie associée, pour dispositif radio*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Rao, Qinjiang, Waterloo Ontario N2L 4X6, CA
Wen, Geyi, Waterloo Ontario N2T 2V1, CA
Pecen, Mark, Waterloo Ontario N2L 5P3, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 10194345.4 / 2 299 537

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 5/48***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 1/28 → (51) ***H01Q 21/00***

(51) ***H01Q 1/36*** (11) **2 784 875 B1**
H01Q 15/00
(25) En (26) En
(21) 14160912.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075083
(54) • *Antenne und drahtlose Kommunikationsvorrichtung*
• *Antenna and wireless communication apparatus*
• *Antenne et appareil de communication sans fil*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sakuma, Katsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yoshida, Shusaku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Oda, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 3/26 → (51) ***G01S 13/42***

H01Q 3/46 → (51) ***H01Q 21/00***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 21/00***

(51) ***H01Q 5/35*** ***H01Q 13/10*** (11) **2 365 582 B1** ***H01Q 9/16***
(25) De (26) De
(21) 10002865.3 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 05.03.2010 DE 102010010527
(54) • *Antennenanordnung*
• *Antenna assembly*
• *Agencement d'antenne*
(73) Gigaset Communications GmbH, Hansaallee 299, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Gapski, Dietmar, 46397 Bocholt, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***H01Q 5/48*** ***H01Q 21/26*** ***H01Q 1/24*** (11) **2 795 722 B1** ***H01Q 21/30*** ***H01Q 21/06***
(25) En (26) En
(21) 12812963.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076478 20.12.2012
(87) WO 2013/092908 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 FR 1162388
(54) • *MEHRBANDIGE KREUZPOLARISATIONS-PANELANTENNE*
• *CROSSPOLAR MULTIBAND PANEL ANTENNA*
• *ANTENNE À PANNEAU MULTIBANDE À POLARISATION CROISÉE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DAUGUET, Stéphane, F-22305 Lannion, FR
HAREL, Jean-Pierre, F-22305 Lannion, FR
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 1/24*** (11) **2 297 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 08774236.7 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2008/057977 23.06.2008
(87) WO 2009/155966 2009/53 30.12.2009
(54) • *ABSTIMMBARE ANTENNENANORDNUNG*
• *TUNABLE ANTENNA ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE ANTENNE ACCORDABLE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BENGTSSON, Erik, S-24135 Esløv, SE
BREITER, Richard, DK-1804 Fredriksberg C, DK
(74) Anglesea, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H01Q 9/16 → (51) ***H01Q 5/35***

H01Q 9/26 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 5/35***

(51) ***H01Q 13/22*** ***H01Q 21/00*** (11) **2 267 841 B1** ***H01P 3/12***
(25) It (26) En
(21) 10165653.6 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 11.06.2009 IT RM20090300
(54) • *Schlitzstrahlergruppenantenne mit Hohlleiterspeisung und Herstellungsverfahren für diese Antenne*
• *Slot array antenna with waiveguide feeding and process for producing said antenna*
• *Antenne à fentes avec guide d'onde d'alimentation et procédé de fabrication d'une telle antenne*
(73) MBDA ITALIA S.p.A., Via Monte Flavio, 45, 00131 Roma, IT
(72) Colangelo, Giuseppe, 00131 Roma, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 1/36***

H01Q 19/06 → (51) ***G01S 13/42***

H01Q 19/13 → (51) ***G01R 29/08***

(51) ***H01Q 19/30*** (11) **2 706 614 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13382346.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 11.09.2012 ES 201230945 U
(54) • *Digitale terrestrische TV-Empfangsantenne*
• *Digital terrestrial TV reception antenna*
• *Antenne de réception de télévision numérique terrestre*
(73) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
(72) Merino Lombide, Imanol, 20230 Legazpi, ES
Barrutia Inza, Iban, 20570 Bergara, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) ***H01Q 21/00*** ***H01Q 5/00*** ***H01Q 1/28*** (11) **2 070 158 B1** ***H01Q 3/46*** ***H01Q 1/12***
(25) En (26) En
(21) 07870733.8 (22) 01.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/017265 01.08.2007
(87) WO 2008/066591 2008/23 05.06.2008
(30) 04.08.2006 US 499559
(54) • *RAUMGESPEISTE GRUPPENANTENNE FÜR ZWEI BÄNDER*
• *DUAL BAND SPACE-FED ANTENNA ARRAY*
• *RÉSEAU À DEUX BANDES ALIMENTÉ PAR VOIE SPATIALE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) LEE, Jar J., Irvine, CA 92602, US
QUAN, Clifton, Arcadia, CA 91006-5615, US
LIVINGSTON, Stan W., Fullerton, CA 92833-3418, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 13/22***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 5/48***

H01Q 21/26 → (51) ***H01Q 5/48***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 5/48***

H01Q 25/00 → (51) ***G01S 13/42***

(51) ***H01R 4/18*** ***H01R 43/16*** ***C25D 11/08*** ***C23C 18/54*** ***C25D 11/02*** H01R 13/11 (11) **2 650 972 B1** ***C25D 11/04*** ***C25D 11/24*** ***H01R 13/03*** ***H01R 43/048***
(25) Ja (26) En
(21) 11847162.2 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078383 08.12.2011
(87) WO 2012/077740 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 JP 2010273141
08.12.2010 JP 2010273142
(54) • *CRIMPKLEMME, VERBINDUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRIMP TERMINAL, CONNECTION STRUCTURE, AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *BORNE À SERTIR, STRUCTURE DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CES DERNIÈRES*
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) MITOSE Kengo, Tokyo 100-8322, JP
TAKASHIMA Naoya, Tokyo 100-8322, JP
KAWAMURA Yukihiro, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***H01R 4/20*** (11) **2 206 195 B1**
(25) De (26) De
(21) 08801351.1 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) DE 2008/001614 30.09.2008
(87) WO 2009/059573 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 DE 102007053921

(54) • *KABELENDSTÜCK, INSBESONDERE FÜR HOCHVOLTLEITUNGEN BEI HYBRID- UND/ODER ELEKTROFAHRZEUGEN*
• *WIRE END COVER, PARTICULARLY FOR HIGH-VOLTAGE WIRES IN HYBRID AND/ OR ELECTRIC VEHICLES*
• *RACCORD DE CÂBLE NOTAMMENT DESTINÉ À DES CONDUITES HAUTE TENSION DANS DES VÉHICULES HYBRIDES ET/OU ÉLECTRIQUES*
(73) TEMIC Automotive Electric Motors GmbH, Sickingenstrasse 29-38, 10553 Berlin, DE
(72) GÜRTLER, Sönke, 14169 Berlin, DE
DZIEDZEK, Ingo, 13189 Berlin, DE
WELKE, Knut, 14612 Falkensee, DE
VOSS, Martin, 15566 Schöneiche, DE
(74) Büchner, Jörg, et al, Continental Automotive GmbH Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H01R 4/48 → (51) ***H01R 13/523***

H01R 9/22 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01R 11/28*** ***H01R 13/641*** (11) **2 036 166 B1** ***H01R 13/629***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07766094.2 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) FR 2007/051322 24.05.2007
(87) WO 2007/147989 2007/52 27.12.2007
(30) 23.06.2006 FR 0605628
(54) • *SCHNELLVERBINDUNGSSYSTEM FÜR DEN ANSCHLUSS ELEKTRISCHER KABEL AN EINE BATTERIE*
• *QUICK-CONNECTION SYSTEM FOR CONNECTING ELECTRICAL CABLES TO A BATTERY*
• *SYSTEME DE CONNEXION RAPIDE POUR RACCORDER DES CABLES ELECTRIQUES SUR UNE BATTERIE*
(73) CML Innovative Technologies, 12 Rue du Barlot, 25000 Besancon, FR
(72) VEJUX, Jean-Marie, 25480 Miserey Salines, FR
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technolpole Nancy Brabois 17, Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre les Nancy Cedex, FR

H01R 12/51 → (51) ***H01R 13/514***

H01R 12/70 → (51) ***H01R 13/514***

H01R 12/71 → (51) ***H01R 13/514***

H01R 12/91 → (51) ***H01M 8/04***

H01R 13/03 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 13/415 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01R 13/436*** (11) **2 658 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165495.8 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(54) • *Isolierende Endgerätebasis eines Verbinders*
• *Insulating terminal base of a connector*
• *Isolation de base de terminal d'un connecteur*
(73) Aimmet Industrial Co., Ltd., No. 16, Lane.263, Yen-Ho Street Yung-Kang District, Tainan City, TW
(72) Chen, Hsiang Feng, TAINAN City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H01R 13/512*** ***H01R 13/52*** (11) **2 523 262 B1** H01R 43/18
(25) En (26) En
(21) 12002419.5 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 10.05.2011 JP 2011105302
(54) • *Dichtungsabdeckung für im Fahrzeug integrierte elektrische Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Seal cover for in-vehicle electric device and production method therefor*
• *Couvercle scellé pour dispositif électrique embarqué et son procédé de production*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Sakakura, Kouji, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01R 13/514*** ***H01R 12/70*** ***H01R 12/71*** ***H01R 13/6477*** ***H05K 1/11*** ***H05K 3/32*** (11) **2 218 144 B1** ***H01R 12/51*** ***H01R 13/6471*** ***H05K 1/02*** ***H05K 1/14*** ***H05K 7/14***
(25) En (26) En
(21) 08846823.6 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/081699 30.10.2008
(87) WO 2009/061655 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 US 986223 P
05.08.2008 US 186064
(54) • *ELEKTRISCHES VERBINDERSYSTEM MIT ORTHOGONALEN KONTAKTSCHWÄNZEN*
• *ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEM WITH ORTHOGONAL CONTACT TAILS*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC DES EXTRÉMITÉS DE CONTACT ORTHOGONALES*
(73) FCI, Le Jupiter 8, Parc Ariane 2 rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR
(72) JOHNESCU, Douglas M., York, PA 17402, US
MINNICH, Steven, ETTERS, PA 17319, US
SMITH, Stephen B., Mechanicsburg, PA 17055, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(60) 15182461.2

(51) ***H01R 13/514*** ***H01R 27/02*** ***H01R 29/00*** (11) **2 642 608 B1** ***H01R 31/06***
(25) En (26) En
(21) 13160727.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614201 P
05.06.2012 US 201213488877
(54) • *Koppelbare Stromversorgungskanäle*
• *Connectable power supply channels*
• *Canaux d'alimentation groupables*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Dickey, John A., Rockford, IL Illinois 61109, US
Wagner, Carl A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
Wavering, Jeffrey T., Rockford, IL Illinois 61109, US
Krenz, Michael, Roscoe, IL Illinois 61073, US
Simper, Norbert J., 86657 Bissingen, DE
Ives, Kyle Steven, Rockford, IL Illinois 61108, US
Seidel, Rainer J., 86874 Tussenhausen, DE
Maier, Josef, 86754 Munningen, DE
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 058 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 08168307.0 (22) 04.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 13.05.2009
(30) 09.11.2007 JP 2007291476
(54) • *Wasserdichte Stecker, wasserdichter Anschluss damit und Befestigungsverfahren dafür*
• *Waterproof plug for connector, waterproof connector comprising the same and method of attaching the same*
• *Bouchon étanche pour connecteur, connecteur étanche doté de celui-ci et son procédé de fixation*
(73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Takahashi, Shinji, Niwa-gun Aichi 408-0195, JP
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01R 13/52 → (51) ***F16L 5/02***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/512***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/523***

(51) ***H01R 13/523*** ***H01R 13/62*** ***E21B 33/038*** ***H01R 13/52*** (11) **2 854 234 B1** ***H01R 13/627*** ***H01R 4/48*** ***H01R 43/26***
(25) En (26) En
(21) 13186409.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Verbindereinheit*
• *Connector unit*
• *Unité de connecteur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lewin, Richard, Ulverston, LA12 9QY, GB

H01R 13/523 → (51) ***F16L 5/02***

H01R 13/53 → (51) ***H01B 17/26***

H01R 13/62 → (51) ***H01R 13/523***

H01R 13/627 → (51) ***G01R 1/04***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/523***

H01R 13/629 → (51) ***G01R 1/04***

H01R 13/629 → (51) ***H01R 11/28***

H01R 13/631 → (51) ***H01M 8/04***

H01R 13/639 → (51) ***G01R 1/04***

H01R 13/64 → (51) ***G01R 1/04***

H01R 13/641 → (51) ***H01R 11/28***

H01R 13/642 → (51) ***G05B 19/042***

H01R 13/6471 → (51) ***H01R 13/514***

H01R 13/6477 → (51) ***H01R 13/514***

H01R 13/66 → (51) ***G01R 1/04***

H01R 13/684 → (51) ***H01M 2/10***

H01R 24/60 → (51) ***G01R 1/04***

H01R 27/02 → (51) ***H01R 13/514***

H01R 29/00 → (51) ***H01R 13/514***

H01R 31/06 → (51) ***H01R 13/514***

H01R 43/048 → (51) ***H01R 4/18***

(51) ***H01R 43/055*** (11) **1 897 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 06785677.3 (22) 27.06.2006
(84) CH DE GB IT LI
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/025047 27.06.2006
(87) WO 2007/005433 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 695476 P
(54) • *ANSCHLUSSVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ANSCHLUSSMASCHINE*
• *TERMINAL FEEDING DEVICE FOR A TERMINATION MACHINE*
• *DISPOSITIF D' ALIMENTATION DE BORNE POUR UNE MACHINE DE RACCORDEMENT*
(73) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057, US
(72) SHANDERSKY, James, Thomas, Harrisburg, PA 17112, US
MORRIS, Michael, Harrisburg, PA 17110, US
DEMING, Neil, Edward, Lewisberry, PA 17339, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 43/16 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 43/26 → (51) ***H01R 13/523***

H01R 107/00 → (51) ***G01R 1/04***

H01S 3/02 → (51) ***H01S 3/067***

(51) ***H01S 3/067*** (11) **1 639 678 B1**
H01S 3/0941 ***H01S 3/02***
(25) En (26) En
(21) 04755083.5 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/018709 14.06.2004
(87) WO 2004/114478 2004/53 29.12.2004
(30) 13.06.2003 US 478901 P
(54) • *GEPULSTE MINIATUR-FASERLASER-QUELLE*
• *MINIATURE PULSED FIBER LASER SOURCE*
• *SOURCE DE LASER A FIBRE PULSE MINIATURISEE*
(73) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) VARSHNEYA, Deepak, Del Mar, CA 92014, US
ROES, John, San Diego, CA 92106, US
MARYFIELD, Tony, Poway, CA 92064, US
ROES, Mike, San Diego, CA 92106, US
GOLDBERG, Lew, Fairfax, VA 22031, US
DELAVOUX, Jean-Marc, Fairfax, VA 22031, US
KULCSAR, Gabor, Fairfax, VA 22031, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01S 3/094 → (51) ***A61B 18/20***

H01S 3/0941 → (51) ***H01S 3/067***

H01S 3/13 → (51) ***G01N 15/14***

H01S 3/16 → (51) ***A61B 18/20***

H01S 5/06 → (51) ***G01N 15/14***

(51) ***H02B 1/01*** (11) **2 652 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811132.7 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) IB 2011/054711 21.10.2011
(87) WO 2012/052969 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 AU 2010904694
(54) • *EINE DREIDIMENSIONALE STRUKTUR*
• *A THREE DIMENSIONAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE*
(73) Elsteel Denmark A/S, Fabriksvej 23, 3000 Helsingør, DK
(72) LOGSTRUP, Erik, Katunayake 11420, LK

H02B 1/044 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H02B 1/052*** (11) **2 654 146 B1**
(25) De (26) De
(21) 13160809.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 DE 102012206600
(54) • *Tragschienenadapter*
• *Support rail adapter*
• *Adaptateur pour rails porteurs*
(73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE
(72) Büttner, Alex, 96472 Rödental, DE
Curth, Christopher, 96465 Neustadt, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02B 1/052 → (51) ***H05K 7/14***

H02B 1/18 → (51) ***H01H 85/25***

(51) ***H02B 1/20*** (11) **2 849 295 B1**
H01H 71/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14184004.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358859
(54) • *Elektrische Verteilungsanordnung mit einem mehrpoligen Stromverteilungskamm.*
• *Electric distribution assembly comprising a multipole electric power distribution comb.*
• *Ensemble de distribution électrique comportant un peigne multipolaire de répartition d une énergie électrique.*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Belin, Yves, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Payet-Burin, Jean-Luc, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H02B 1/20 → (51) ***H02G 3/12***

(51) ***H02B 1/21*** (11) **1 439 621 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03360008.1 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 21.07.2004
(54) • *Modulares elektrisches Gerät zum Aufsetzen auf Sammelschienen verschiedener Dicke*
• *Modular electrical apparatus mountable on busbars of different thicknesses*
• *Appareillage du type modulaire à monter sur des barres de différentes épaisseurs*
(73) Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée), 132, Boulevard de l'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) Deckert, Francis, 67190 Mutzig, FR
Sitz, Thierry, 67210 Obernai, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***H02B 1/30*** (11) **1 376 795 B1**
(25) De (26) De
(21) 03011796.4 (22) 24.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(30) 21.06.2002 DE 10227887
08.07.2002 DE 10230841
13.09.2002 DE 10242718
(54) • *Vorrichtung zum Installieren von Energieleitungen*
• *Device for installing energy conductors*
• *Dispositif d'installation de conducteurs d'énergie*
(73) icotek project GmbH & Co. KG, Nelkenstrasse 12, 73563 Mögglingen, DE
(72) Ehmann, Bruno, 73563 Mögglingen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***H02B 1/56*** (11) **2 845 276 B1**
H02B 13/025
(25) De (26) De
(21) 13726495.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/061018 29.05.2013
(87) WO 2013/189704 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 DE 102012210279
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHALTANLAGE*
• *SEALING DEVICE FOR A SWITCHGEAR*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION POUR UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE DE COUPURE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KARADENIZ, Tahsin, 34860 Kartal - Istanbul, TR

H02B 13/025 → (51) ***H02B 1/56***

H02B 13/035 → (51) ***H01B 17/26***

H02G 3/00 → (51) ***H02G 3/04***

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 112 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 09004598.0 (22) 30.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 28.10.2009
(30) 23.04.2008 JP 2008112100
(54) • *Scharnierstruktur und Scharnierstruktur einer Klemmenabdeckung*
• *Hinge structure and hinge structure of terminal cap*
• *Structure de charnière et structure de charnière de capuchon terminal*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fujii, Gaku, Susono-shi Shizuoka, JP
Nakatsugawa, Susumu, Sapporo-shi Hokkaido, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02G 3/04*** ***H02G 3/06*** (11) **2 838 170 B1** ***H02G 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14180537.4 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 12.08.2013 FR 1357950
(54) • *Kabelkanal, der eine Rinne aus geschweißtem Drahtgeflecht und ein Befestigungselement umfasst, und Befestigungselement für eine solche Rinne*
• *Raceway including a chute made of a lattice of soldered wires and an attachment element, and attachment element for such a chute*
• *Chemin de câble comprenant une goulotte en treillis de fils soudés et un élément de fixation, et élément de fixation pour une telle goulotte*
(73) Gewiss France SAS, Lieudit "Le Bouleau", 21430 Liernais, FR
(72) Guenot, Franck, 21140 Millery, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H02G 3/04 → (51) ***B60R 16/02***

(51) ***H02G 3/06*** (11) **2 833 496 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14179051.9 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 FR 1357592
(54) • *Kabelkanalvorrichtung und Methode zum Anschließen dieser Kabelkanalvorrichtung an ein Teilstück des Kabelkanals*
• *Cable-tray device and method of connecting the cable-tray device with a cable-tray section*
• *Dispositif de chemin de câbles et méthode de raccordement du dispositif de chemin de câbles avec un tronçon de chemin de câbles*
(73) Gewiss France SAS, Lieudit "Le Bouleau", 21430 Liernais, FR
(72) Leguy, Claude, 21430 Marcheseuil, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H02G 3/06 → (51) ***H02G 3/04***

(51) ***H02G 3/12*** ***H02B 1/20*** (11) **2 086 078 B1**
(25) De (26) De
(21) 09000755.0 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 26.01.2008 DE 102008006325
26.05.2008 DE 102008026047
(54) • *Verteilerkasten zum Einbau in eine Wandöffnung*
• *Distributor box for fitting in a wall opening*
• *Boîtier de distribution destiné à l'intégration dans une ouverture murale*
(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
(72) Gros, Bernhard, 57800 Betting, FR
Dissel, Klaus, 66131 Saarbrücken-Ensheim, DE
Kessler, Franz, 66271 Kleinblittersdorf-Bliesransbach, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***H02G 3/12*** ***A47B 21/00*** (11) **2 251 950 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 10159778.9 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 20.04.2009 SE 0950259
(54) • *Schreibtischbox*
• *Desk box*
• *Boîte de bureau*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 89, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Eriksson, Staffan, 611 56, Nyköping, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H02G 3/22 → (51) ***F16L 5/02***

H02G 3/22 → (51) ***H01B 17/26***

(51) ***H02G 5/06*** (11) **2 086 081 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09151298.8 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 28.01.2008 FR 0850511
(54) • *Isolierscheibe gegen Elektrizität zur Unterstützung eines linearen Leiters und diese Scheibe umfassende elektrische Einheit*
• *Electricity insulating disc for supporting a linear conductor and electric system comprising such a disc*
• *Disque isolant de l'électricité pour soutenir un conducteur linéaire et ensemble électrique comprenant de disque*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Blatter, Johannes, 5014, GRETZENBACH, CH
Hiltbrunner, Hugo, 2824, VICQUES, CH
Palmieri, Gerardo, 5036, OBERENTFELDEN, CH
Lüscher, Robert, 5703, SEON, CH
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H02G 5/06*** (11) **2 568 555 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12183696.9 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 12.09.2011 FR 1158062
(54) • *Stromübertragungsleitung, die Mittel zum Lenken der Extremität des inneren Leiters umfasst*
• *Current transmission line comprising a means for guiding the end of the inner conductor*
• *Ligne de transport de courant comportant des moyens de guidage de l'extremite du conducteur interne*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Bernard, Mathieu, 73100 Aix les Bains, FR
Giusti, Alexandre, 73100 Aix les Bains, FR
Arnaud, Alain, 73100 Aix le Bains, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02G 5/06 → (51) ***H01B 17/26***

(51) ***H02G 7/05*** ***H01B 17/00*** (11) **2 467 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 10766081.3 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) GB 2010/001574 20.08.2010
(87) WO 2011/021006 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 GB 0914678
(54) • *STÜTZTÜRME, ISOLIERSTRAVERSEN UND ISOLIERELEMENTE FÜR HOCHSPANNUNGSSTROMNETZE*
• *SUPPORT TOWERS, INSULATING CROSS-ARMS AND INSULATING MEMBERS FOR HIGH VOLTAGE POWER NETWORKS*
• *PYLÔNES DE SUPPORT, TRAVERSES ISOLANTES ET ÉLÉMENTS ISOLANTS POUR RÉSEAUX ÉLECTRIQUES HAUTE TENSION*
(73) Arago Technology Limited, c/o EPL COMPOSITE SOLUTIONS LTD Unit 10 Charnwood Business Park, North Road Loughborough Leicestershire LE 11 1QJ, GB
(72) COTTON, Ian, Wirral CH63 5NB, GB
BAHAROM, Nor Ramdon Bin, Selangor, MY
ROWLAND, Simon, M., Cheshire CW6 0TP, GB
CHAMBERS, David, Loughborough LE11 1QJ, GB
WEATHERBY, Nicholas, Loughborough LE11 1QJ, GB
THORNE, Matthew, Loughborough LE11 1QJ, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H02G 11/02 → (51) ***H02G 15/007***

(51) ***H02G 15/007*** ***H04M 1/15*** (11) **2 713 460 B1** ***H02G 11/02***
(25) De (26) De
(21) 13185913.4 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 01.10.2012 DE 102012217941
(54) • *Kabel-Zugentlastungs-Halterung*
• *Cable strain relief mount*
• *Support de décharge de traction de câble*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Lietz, Jan, 68220 Hésingue, FR
Panzer, Hans-Peter, 79540 Lörrach, DE

Voegelin, Martin, 4434 Hölstein, CH
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

H02G 15/007 → (51) ***G02B 6/44***

(51) ***H02H 1/00*** ***H02H 7/22*** (11) **2 577 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 11741682.6 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/001199 31.05.2011
(87) WO 2011/151707 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 US 792011
(54) • *LICHTBOGENDETEKTOR UND ELEKTRISCHES SYSTEM DAMIT*
• *ARC FLASH DETECTION APPARATUS AND ELECTRICAL SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'ÉCLAIR D'ARC ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE INCLUANT CELUI-CI*
(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) YANNIELLO, Robert, Asheville NC 28803, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02H 1/00 → (51) ***H01H 83/14***

(51) ***H02H 1/06*** ***H02H 3/04*** (11) **2 630 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 11775877.1 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056363 14.10.2011
(87) WO 2012/054337 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 US 908312
(54) • *SCHUTZSCHALTER MIT FEHLERANZEIGE UND HILFSEINSPEISUNG*
• *CIRCUIT BREAKER WITH FAULT INDICATION AND SECONDARY POWER SUPPLY*
• *DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE À INDICATION DE DÉFAUT ET ALIMENTATION SECONDAIRE*
(73) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US
(72) SCHROEDER, Jeremy, D., North Liberty Iowa 52317, US
BEIERSCHMITT, Joseph, Marion Iowa 52302, US
GASS, Randall, Cedar Rapids Iowa 52405, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02H 3/00 → (51) ***H01H 71/74***

H02H 3/00 → (51) ***H02H 9/02***

(51) ***H02H 3/04*** ***H02H 3/05*** (11) **2 472 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194816.2 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 30.12.2010 US 981653
(54) • *Verfahren und Systeme mit Überwachungsschaltkreis-Konnektivität*
• *Methods and systems involving monitoring circuit connectivity*
• *Procédés et systèmes impliquant la surveillance de connectivité de circuit*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Williams, Craig Benjamin, Louisville, KY Kentucky 40225, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 3/04 → (51) ***H02H 1/06***

H02H 3/05 → (51) ***H02H 3/04***

(51) ***H02H 3/087*** ***H02H 9/02*** (11) **2 732 521 B1** ***H01H 33/59***
(25) De (26) De
(21) 12751477.6 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/065956 15.08.2012
(87) WO 2013/037589 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 DE 102011082568
(54) • *GLEICHSPANNUNGS-LEITUNGSSCHUTZSCHALTER*
• *DIRECT CURRENT CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR DE PROTECTION DE CIRCUIT À TENSION CONTINUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GAXIOLA, Enrique, 13090 Aix-en-Provence, FR
VOGELSANG, Jakob, 90765 Fürth, DE

(51) ***H02H 3/093*** ***H02H 6/00*** (11) **1 048 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 99941171.3 (22) 13.08.1999
(84) DE ES FR
(43) 02.11.2000
(86) US 1999/018591 13.08.1999
(87) WO 2000/011773 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 US 137396
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG DES UNVERZÖGERTEN SCHUTZES IN EINER AUSLÖSEEINHEIT*
• *METHOD FOR PERFORMING INSTANTANEOUS PROTECTION IN A TRIP UNIT*
• *PROCEDE DE PROTECTION INSTANTANEE DANS UN DECLENCHEUR*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MESSERLI, Alan, Joseph, Bristol, CT 06010, US
MARPLE, James, Arthur, Newtown, CT 06470, US
KOLLER, Michael, Roger, Plainville, CT 06062, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 3/33 → (51) ***H01H 83/14***

H02H 6/00 → (51) ***H02H 3/093***

H02H 7/22 → (51) ***H02H 1/00***

(51) ***H02H 9/02*** ***H02H 3/00*** (11) **2 082 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 07844244.9 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/081276 12.10.2007
(87) WO 2008/046053 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 US 829307 P
19.04.2007 US 912912 P
22.05.2007 US 752130
(54) • *STROMBEGRENZUNGSDETEKTOR*
• *CURRENT LIMIT DETECTOR*
• *DÉTECTEURS DE LIMITE DE COURANT*
(73) Advanced Analogic Technologies, Inc., 3230 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SO, John Sung Ko, Fremont, CA 94555, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02H 9/02 → (51) ***H02H 3/087***

(51) ***H02H 9/04*** (11) **2 479 859 B1**
(25) De (26) De
(21) 11194706.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 20.12.2010 DE 202010016830 U
(54) • *Sicherheitsschaltung*
• *Safety circuit*
• *Dispositif de commutation de sécurité*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Stier Sven H., 64572 Büttelborn, DE

(51) ***H02H 11/00*** ***B23Q 11/00*** ***B25F 5/00*** (11) **2 494 669 B1** ***B23Q 5/10***
(25) De (26) De
(21) 10751604.9 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/062603 30.08.2010
(87) WO 2011/051016 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 DE 102009046116
(54) • *ELEKTROWERKZEUGMASCHINE MIT EINER ANLAUFSPERRE*
• *ELECTRIC MACHINE TOOL COMPRISING A STARTING INHIBITOR*
• *MACHINE-OUTIL ÉLECTRIQUE À VERROUILLAGE DU DÉMARRAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WIRNITZER, Bernd, 71292 Friolzheim, DE

(51) ***H02J 3/24*** (11) **2 774 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 11805472.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2011/073071 16.12.2011
(87) WO 2013/087122 2013/25 20.06.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES EINE PENDELUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ ANGEBENDEN SIGNALS*
• *METHOD FOR GENERATING A SIGNAL INDICATING AN OSCILLATION IN AN ELECTRICAL ENERGY SUPPLY NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL INDIQUANT UNE OSCILLATION DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LITZINGER, Andreas, 90765 Fürth, DE
PIEL, Stefan, 45359 Essen, DE

H02J 3/28 → (51) ***H02J 15/00***

(51) ***H02J 3/36*** (11) **2 235 367 B1**
H02J 3/38 ***F03D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 08753768.4 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) NL 2008/050285 14.05.2008
(87) WO 2009/082204 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 SE 0702878
08.02.2008 SE 0800291
(54) • *WINDPARK*
• *WIND TURBINE PARK*
• *PARC D'ÉOLIENNES*
(73) 2-B Energy Holding B.V., Campstede 23, 7631 HS Ootmarsum, NL
(72) JAKOBSSON, Johan Mikael, Grands Pass Oregon 95275, US
PEELS, Huibertus Cornelis, NL-7631 HS Ootmarsum, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H02J 3/38 → (51) ***G06F 17/50***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/36***

H02J 3/38 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 643 916 B1**
H04B 5/00 ***H02J 7/02***
G01R 33/36
(25) En (26) En
(21) 11801889.4 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061384 18.11.2011
(87) WO 2012/071268 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 416701 P
(54) • *DRAHTLOSE STROMÜBERGANGSANLAGE IN EINEM LOKALE COMPUTERUMGEBUNG*
• *WIRELESS POWER UTILIZATION IN A LOCAL COMPUTING ENVIRONMENT*
• *INSTALLATION ÉLECTRIQUE SANS FIL DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE LOCAL*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ARNOLD, Peter M., Cupertino California 95014, US
BILBREY, Brett C., Cupertino California 95014, US
CULBERT, Michael, Cupertino California 95014, US
DEVAUL, Richard W., Cupertino California 95014, US
SIMON, David I., Cupertino California 95014, US
SARWAR, Mushtaq, Cupertino California 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 506 390 B1**
B60L 11/18 ***G01R 31/36***
H02J 7/34
(25) En (26) En
(21) 12161346.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074933
(54) • *Batteriespannungssteuerung*
• *Battery voltage controller*
• *Contrôleur de tension de batterie*
(73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kamata, Seiji, Tochigi-ken, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 9/00*** (11) **2 512 004 B1**
H02J 9/04 ***H02M 3/28***
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 11193471.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 13.04.2011 TW 100112761
(54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*
(73) HannStar Display Corp., 4F., No.48, Wuquan Road, Wugu Dist. New Taipei City 248, TW
(72) Weng, Bo Min, 711 Tainan City, TW
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

H02J 9/04 → (51) ***H02J 9/00***

H02J 13/00 → (51) ***H05B 41/282***

(51) ***H02J 15/00*** (11) **2 648 314 B1**
C01B 3/02 ***H02J 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 10860265.7 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2010/071745 03.12.2010
(87) WO 2012/073383 2012/23 07.06.2012
(54) • *NATÜRLICHES ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *NATURAL ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE NATURELLE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) NAITO, Hiroto, Tokyo 100-8220, JP
SUGIMASA, Masatoshi, Tokyo 100-8220, JP
ISHIKAWA, Takao, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 073 352 B1**
H02K 29/03
(25) De (26) De
(21) 07024405.8 (22) 17.12.2007
(84) DE
(43) 24.06.2009
(54) • *Permanenterregte Synchronmaschine mit Schalenmagneten*
• *Permanently excited synchronous machine with shell magnets*
• *Machine synchrone à excitation permanente dotée d'aimants à coque*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

H02K 3/34 → (51) ***B32B 27/08***

H02K 3/48 → (51) ***B32B 27/08***

H02K 5/132 → (51) ***F04D 13/10***

(51) ***H02K 5/20*** (11) **2 089 955 B1**
H02K 9/28
(25) De (26) De
(21) 07820259.5 (22) 17.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) EP 2007/059792 17.09.2007
(87) WO 2008/055734 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 DE 102006052812
(54) • *GEBLÄSEVORRICHTUNG*
• *BLOWER APPARATUS*
• *SOUFFLANTE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHIEL, Andreas, 76593 Gernsbach-Lautenbach, DE

(51) ***H02K 7/00*** (11) **1 748 537 B1**
H02K 7/14 ***H02K 16/00***
(25) En (26) En
(21) 06015102.4 (22) 20.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(30) 28.07.2005 CH 12612005
(54) • *Z-theta Tisch mit zwei rotierende Motoren*
• *Z-theta table activated by two rotary motors*
• *Table Z-theta activée par deux moteurs tournants*
(73) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH
(72) Morel, Jean-Pierre, 25300 Les Petits-Fourgs, FR
(74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

H02K 7/14 → (51) ***F24F 11/00***

H02K 7/14 → (51) ***H02K 7/00***

H02K 9/28 → (51) ***H02K 5/20***

H02K 11/00 → (51) ***F24F 11/00***

H02K 11/04 → (51) ***F24F 11/00***

(51) ***H02K 15/00*** (11) **1 592 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 05009097.6 (22) 26.04.2005
(84) DE ES FR GB
(43) 02.11.2005
(30) 26.04.2004 US 565307 P
07.01.2005 US 31792
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einbau eines vormontierten Statorkerns*
• *Apparatus and method for the installation of a pre-assembled stator core*
• *Dispositif et procédé d'installation d'un noyau statorique préassemblé*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Schuchart, Thomas L., Oviedo Florida 32765, US
Allen, David Thomas, Longwood Florida 32779, US
Sargeant, John Barry, Oviedo Florida 32765, US

Cook, James Alan, Orleando Florida 32826, US
Berrong, David Bruce, Oviedo Florida 32765, US
Majernik, Thomas M., Pittsburgh PA 15239, US
Christodoulou, Alex, Oviedo Florida 32765, US
Bauer, James A., Gibsonia PA 15044, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 15/04 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***H02K 15/06*** (11) **2 647 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 11801642.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071543 01.12.2011
(87) WO 2012/072757 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010053718
01.12.2010 DE 102010053719
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STÄNDERWICKLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, INSBESONDERE EINES WECHSELSTROMGENERATORS*
• *METHOD FOR PRODUCING A STATOR WINDING OF AN ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR AN AC GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENROULEMENT DE STATOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT D'UN GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, DE
HERBOLD, Klaus, 71679 Asperg, DE
WEBER, Gerlinde, 71701 Schwieberdingen, DE
RAU, Eberhard, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
MUELLER, Alexander, 70191 Stuttgart, DE
KREUZER, Helmut, 71701 Schwieberdingen, DE
REUTLINGER, Kurt, 70174 Stuttgart, DE
SCHWARZKOPF, Christoph, 74399 Walheim, DE

H02K 16/00 → (51) ***H02K 7/00***

H02K 49/10 → (51) ***F04D 13/02***

(51) ***H02M 1/00*** (11) **2 011 217 B1**
(25) De (26) De
(21) 07724428.3 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/003492 20.04.2007
(87) WO 2007/121944 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 DE 102006018577
(54) • *HOCHSETZSTELLER-LEISTUNGSFAKTORREKTURSCHALTUNG (BOOST-PFC)*
• *BOOST POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT (BOOST PFC)*
• *CIRCUIT DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE D'UN HACHEUR ÉLÉVATEUR (BOOST-PFC)*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) FINK, Jürgen, 6971 Hard, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02M 1/08 → (51) ***H03K 17/687***

(51) ***H02M 1/14*** (11) **2 867 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 13750382.7 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) IB 2013/054930 17.06.2013
(87) WO 2014/001945 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664885 P
(54) • *AUSGANGSSCHALTUNG FÜR EINEN MAGNETISCHEN/ELEKTRONISCHEN TRANSFORMATOR*
• *OUTPUT CIRCUIT FOR MAGNETIC / ELECTRONIC TRANSFORMER*
• *CIRCUIT DE SORTIE POUR TRANSFORMATEUR MAGNÉTIQUE/ÉLECTRONIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CLAESSENS, Dennis Johannes Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAEL, Philip Louis Zulma, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BRUYCKER, Patrick Alouisius Martina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Yi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IZMIT, Sait, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H02M 1/32*** ***H05K 5/02*** ***H02M 5/458*** (11) **1 993 195 B1** ***H02M 5/45*** ***H02M 7/00***
(25) En (26) En
(21) 08155862.9 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(30) 16.05.2007 FI 20075356
(54) • *Beheizte Frequenzwandleranordnung*
• *Heated frequency converter assembly*
• *Ensemble de convertisseur de fréquence chauffée*
(73) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Kangas, Jani, 02210, Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H02M 3/07*** (11) **2 380 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 09799165.7 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) IB 2009/055812 17.12.2009
(87) WO 2010/070603 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 EP 08172166
(54) • *LADUNGSPUMPENSCHALTUNG*
• *CHARGE-PUMP CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE POMPE À CHARGE*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) CURATOLA, Gilberto, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
PONOMAREV, Youri Victorovitch, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H02M 3/07*** (11) **2 441 162 B1**
(25) De (26) De
(21) 10723925.3 (22) 22.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/003156 22.05.2010
(87) WO 2010/142373 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 DE 102009024374
(54) • *BORDNETZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS*
• *ON-BOARD ELECTRICAL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL LOAD*
• *RÉSEAU DE BORD POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Hochschule Ingolstadt, Esplanade 10, 85049 Ingolstadt, DE
(72) WINKLER, Josef, 85110 Kipfenberg, DE
PFORR, Johannes, 80995 München, DE
(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentbateilung Postfach 1144, 74148 Neckarsulm, DE

H02M 3/28 → (51) ***H02J 9/00***

H02M 5/45 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 5/458 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 7/00 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 7/00 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H02M 7/5387*** ***H02P 27/08*** (11) **2 774 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 12787726.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/072808 16.11.2012
(87) WO 2013/092030 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 EP 11194187
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER STROMRICHTERSCHALTUNG*
• *METHOD FOR ACTUATING A FREQUENCY CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖPKEN, Hans-Georg, 91056 Erlangen, DE

H02M 7/5387 → (51) ***H02P 27/08***

(51) ***H02N 2/06*** ***H01L 41/04*** (11) **2 828 969 B1**
(25) De (26) De
(21) 13713380.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055617 19.03.2013
(87) WO 2013/139757 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012204576
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KAPAZITIVEN STELLGLIEDES*
• *METHOD FOR OPERATING A CAPACITIVE ACTUATOR*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ACTIONNEUR CAPACITIF*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ETZLER, Dirk, Rochester Hills, MI 48309, US
SCHROD, Walter, 93057 Regensburg, DE

H02N 15/00 → (51) ***F04D 13/02***

(51) ***H02P 3/12*** (11) **1 941 120 B1**
(25) De (26) De
(21) 06761661.5 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) DE 2006/001029 14.06.2006
(87) WO 2006/133689 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 DE 102005028057
(54) • *ANTRIEB ZUM BETÄTIGEN EINES BEWEGLICHEN FLÜGELS, INSBESONDERE EINER TÜR*
• *DRIVE FOR ACTUATING A MOVING WING, PARTICULARLY A DOOR*
• *MECANISME D'ENTRAINEMENT DESTINE A ACTIONNER UN BATTANT MOBILE, EN PARTICULIER UNE PORTE*
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) HUCKER, Matthias, 76359 Marxzell, DE
KATZ, Eugen, 71339 Ehningen, DE
UWE, Horz, 71229 Leonberg, DE

H02P 6/00 → (51) ***H02P 6/14***

H02P 6/00 → (51) ***H02P 27/08***

H02P 6/08 → (51) ***H02P 6/14***

(51) ***H02P 6/14*** (11) **2 559 155 B1**
H02P 6/08 ***H02P 6/18***
H02P 6/00
(25) En (26) En
(21) 11713861.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) GB 2011/050633 29.03.2011
(87) WO 2011/128662 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 GB 201006395
(54) • *STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS*
• *CONTROL OF A BRUSHLESS MOTOR*
• *COMMANDE D'UN MOTEUR SANS BALAI*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) CLOTHIER, Andrew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
GREETHAM, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
TUFTNELL, Nicholas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

H02P 6/14 → (51) ***H02P 27/08***

H02P 6/18 → (51) ***H02P 6/14***

H02P 7/29 → (51) ***B60S 1/08***

(51) ***H02P 21/14*** (11) **2 887 538 B1**
H02P 23/03
(25) De (26) De
(21) 13005976.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Verfahren zur Steuerung und Regelung einer elektromagnetischen Maschine*
• *Method for controlling and regulating an electromagnetic machine*
• *Procédé de commande et de régulation d'une machine électromagnétique*
(73) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
(72) Uhrin, Rastislav, 21047 Saronno (VA), IT
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02P 21/14 → (51) ***G01P 3/44***

H02P 23/03 → (51) ***H02P 21/14***

(51) ***H02P 27/08*** (11) **2 774 261 B1**
H02M 7/5387 ***H02P 6/00***
H02P 6/14 H02M 1/00
H02P 29/02
(25) De (26) De
(21) 12787014.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/072841 16.11.2012
(87) WO 2013/092040 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 EP 11194186
(54) • *STROMRICHTERSCHALTUNG*
• *FREQUENCY CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖPKEN, Hans-Georg, 91056 Erlangen, DE

H02P 27/08 → (51) ***H02M 7/5387***

H02P 29/00 → (51) ***G01P 3/44***

(51) ***H03B 5/36*** (11) **2 693 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178181.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 31.07.2012 JP 2012170337
(54) • *Oszillator mit Kristallresonator und dazugehörige Steuerungsmethode*
• *Crystal resonator-based oscillator and control method thereof*
• *Oscillateur à base d'un résonateur à cristal et méthode de contrôle*
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) Ozama, Osamu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Horiguchi, Masashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Ito, Takayasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H03F 1/02 → (51) ***G01R 33/36***

H03F 1/32 → (51) ***G01R 33/36***

H03F 1/48 → (51) ***G02F 1/29***

H03F 3/08 → (51) ***G02F 1/29***

H03F 3/217 → (51) ***G01R 33/36***

H03G 3/30 → (51) ***G01R 33/36***

H03G 3/32 → (51) ***G10L 21/0316***

(51) ***H03H 1/00*** (11) **2 700 162 B1**
H03H 7/01
(25) De (26) De
(21) 12718132.9 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057060 18.04.2012
(87) WO 2012/143384 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 102011007833
(54) • *AUSLÖSCHUNG PARASITÄRER INDUKTIVITÄTEN IN ZU ELEKTRISCHEN WANDLERN PARALLEL GESCHALTETEN FILTERKONDENSATOREN IN EINEM BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CANCELLATION OF PARASITIC INDUCTANCE IN FILTER CAPACITORS CONNECTED IN PARALLEL TO ELECTRIC CONVERTERS IN AN ELECTRICAL SYSTEM OF A VEHICLE*
• *ÉLIMINATION D'INDUCTANCES PARASITES DANS DES CONDENSATEURS DE FILTRAGE MONTÉS EN PARALLÈLE AVEC DES CONVERTISSEURS ÉLECTRIQUES, DANS UN RÉSEAU DE BORD D'UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BENECKE, Jens, 77815 Buehl, DE

(51) ***H03H 7/01*** (11) **1 537 655 B1**
H01G 4/40
(25) De (26) De
(21) 03769185.4 (22) 09.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 08.06.2005
(86) DE 2003/002986 09.09.2003
(87) WO 2004/025831 2004/13 25.03.2004
(30) 09.09.2002 DE 10241674
(54) • *MEHRFACHRESONANZFILTER*
• *MULTIPLE RESONANCE FILTER*
• *FILTRE DE RESONANCE MULTIPLE*
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ENGEL, Günter, 8430 Leibnitz, AT
FEICHTINGER, Thomas, 8010 Graz, AT
ORTNER, Markus, 8521 Wettmannstätten, AT
SPERLICH, Reinhard, 83059 Kolbermoor, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03H 7/01 → (51) ***H03H 1/00***

(51) ***H03K 3/356*** (11) **2 444 959 B1**
G09G 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 10789138.4 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2010/001972 18.03.2010
(87) WO 2010/146753 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 JP 2009144749
(54) • *SCHIEBEREGISTER, ANZEIGEANSTEUERUNGSSCHALTUNG, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SHIFT REGSISTER, DISPLAY-DRIVING CIRCUIT, DISPLAYING PANEL, AND DISPLAYING DEVICE*
• *REGISTRE À DÉCALAGE, CIRCUIT DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) OHKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SASAKI, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

MURAKAMI, Yuhichiroh, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
FURUTA, Shige, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YOKOYAMA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 11010233.2 / 2 448 119

---

(51) ***H03K 7/04*** ***H04L 25/49*** ***H04B 1/7176*** ***H04L 27/00*** (11) **1 796 268 B1** ***H04B 1/7163*** ***H04B 1/717***
(25) Ja (26) En
(21) 05800413.6 (22) 04.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2007
(86) JP 2005/020273 04.11.2005
(87) WO 2006/051735 2006/20 18.05.2006
(30) 09.11.2004 JP 2004324841
30.03.2005 JP 2005097423
25.10.2005 JP 2005309381
(54) • *MODULATIONSKREIS, ÜBERTRAGUNGSAPPART UNTER VERWENDUNG DESSELBEN, EMPFANGSAPPARAT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MODULATING CIRCUIT, TRANSMITTING APPARATUS USING THE SAME, RECEIVING APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *CIRCUIT DE MODULATION, APPAREIL ÉMETTEUR UTILISANT CELUI-CI, APPAREIL RÉCEPTEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MIMURA, Masahiro Matsushita Electric Industrial Co.Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
TAKAHASHI,Kazuaki Matsushita Electric Industrial Co.Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
FUJITA, Suguru Matsushita Electric Industrial Co.Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
KUNIEDA, Yoshinori Matsushita Electric Industrial Co.Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
UEKI, Noriyuki Matsushita Electric Industrial Co.Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H03K 17/00 → (51) ***H03K 17/687***

H03K 17/14 → (51) ***H03K 17/687***

---

(51) ***H03K 17/22*** (11) **1 724 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 05026382.1 (22) 02.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2006
(30) 19.05.2005 US 132280
(54) • *Digitale Betriebs-Resetsteuerung*
• *Digital power-on reset controller*
• *Contrôleur de réinitialisation d'alimentation numérique*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Ju, Jiunn-Ming, 300 Hsin-Chu City, TW
Hou, Cheng-Liang, Hsin-Chu City, TW
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H03K 17/687*** ***H02M 1/08*** ***H03K 17/00*** ***H03K 17/14*** (11) **2 712 086 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11796602.8 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2011/061563 19.05.2011
(87) WO 2012/157118 2012/47 22.11.2012
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN SPANNUNGSBETRIEBENES ELEMENT*
• *DRIVE DEVICE FOR DRIVING VOLTAGE-DRIVEN ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UN ÉLÉMENT COMMANDÉ EN TENSION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) WASEKURA Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H03K 19/0185*** ***G11C 27/02*** (11) **2 201 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 08807576.7 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) IB 2008/053628 09.09.2008
(87) WO 2009/034518 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 EP 07116198
(54) • *ZEITVERSCHACHTELTE ABTAST-HALTE-SCHALTUNG*
• *TIME-INTERLEAVED TRACK AND HOLD*
• *ÉCHANTILLONNEUR-BLOQUEUR À ENTRELACEMENT TEMPOREL*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LOUWSMA, Simon Minze, NL-5656 AG Eindhoven, NL
VERTREGT, Maarten, NL-5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***H03L 7/08*** ***G01R 23/02*** (11) **2 548 306 B1** ***G01Q 10/06***
(25) En (26) En
(21) 11757010.1 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028859 17.03.2011
(87) WO 2011/116218 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 US 315823 P
(54) • *FREQUENZMESSUNGS- UND -REGELUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN PARALLELEN UND SYNCHRONISIERTEN OSZILLATOREN*
• *FREQUENCY MEASURING AND CONTROL APPARATUS WITH INTEGRATED PARALLEL SYNCHRONIZED OSCILLATORS*
• *APPAREIL DE MESURE ET DE CONTRÔLE DE FRÉQUENCE AVEC OSCILLATEURS SYNCHRONISÉS INTÉGRÉS PARALLÈLES*
(73) RHK Technology Inc., 1050 East Maple Road, Troy, Michigan 48083, US
(72) PORTHUN, Steffen, 14513 Teltow, DE
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H03M 1/00*** (11) **2 814 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 13171344.8 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Analogeingabebaugruppe*
• *Analog input assembly*
• *Module de saisie analogique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nötzold, Thomas, 09337 Bernsdorf, DE

---

(51) ***H03M 3/00*** (11) **1 908 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 06787684.7 (22) 13.07.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/027812 13.07.2006
(87) WO 2007/009126 2007/03 18.01.2007
(30) 13.07.2005 US 698714 P
17.05.2006 US 435597
(54) • *ÜBERABTASTENDER ANALOG/DIGITAL-UMSETZER UND VERFAHREN MIT REDUZIERTEM CHOPPING-RESTRAUSCHEN*
• *OVERSAMPLING ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER AND METHOD WITH REDUCED CHOPPING RESIDUE NOISE*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE DE SURECHANTILLONNAGE ET PROCEDE A BRUIT RESIDUEL DE DECOUPAGE REDUIT*
(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) CHUANG, Shang-Yuan, Tucson, AZ 85750, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock PL19 9DP, GB

---

(51) ***H03M 13/37*** ***H04L 1/00*** (11) **1 661 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 04781829.9 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) US 2004/027221 20.08.2004
(87) WO 2005/022812 2005/10 10.03.2005
(30) 21.08.2003 US 497456 P
21.08.2003 US 497457 P
19.08.2004 US 922423
(54) • *VERFAHREN ZUR VORWÄRTSFEHLER-KORREKTURCODIERUNG ÜBER EINER FUNKSTRECKENSTEUERSCHICHT UND DIESBEZÜGLICHE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS FOR FORWARD ERROR CORRECTION CODING ABOVE A RADIO LINK CONTROL LAYER AND RELATED APPARATUS*
• *PROCEDE DE CODAGE AVEC CORRECTION DES ERREURS PAR L'AVAL AU-DESSUS D'UNE COUCHE DE COMMANDE DE LIAISON RADIO, ET APPAREIL A CET EFFET*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GRILLI, Francesco, San Diego, CA 92122, US
VAYANOS, Alkinoos, Hector, San Diego, CA 92109, US
CASACCIA, Lorenzo, San Diego, CA 92109, US

(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 1/00 → (51) ***H04B 1/18***

H04B 1/036 → (51) ***H05K 7/20***

H04B 1/04 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 1/04 → (51) ***H04L 27/00***

(51) ***H04B 1/18*** (11) **2 485 403 B1**
H04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 11193377.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 08.02.2011 GB 201102143
(54) • *Empfänger*
• *A Receiver*
• *Récepteur*
(73) Qualcomm Technologies International, Ltd., Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 OWZ, GB
(72) Manetakis, Konstantinos, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3EL, GB
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04B 1/38*** (11) **1 608 077 B1**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 05013143.2 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(30) 18.06.2004 KR 2004045646
(54) • *Verfahren zur Kommunikation und Offenbarung von Gefühlen eines Benutzers eines mobilen Nachrichtenendgeräts und Kommunikationssystem dafür*
• *Method of communicating and disclosing feelings of mobile terminal user and communication system thereof*
• *Procédé de communication et divulgation de sentiments d'un utilisateur de terminale mobile et système de communication associé*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Ryou, Jung-Ryul, Seongsan 2(i)-dong, Mapogu Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 005 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 07753762.9 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/007160 22.03.2007
(87) WO 2007/111960 2007/40 04.10.2007
(30) 23.03.2006 US 785116 P
09.02.2007 US 704885
19.03.2007 US 725248
19.03.2007 US 725426
19.03.2007 US 725397
(54) • *MOBILTELEFON MIT INTEGRIERTEM FM-RADIO*
• *CELLULAR PHONE WITH INTEGRATED FM RADIO*
• *TÉLÉPHONE CELLULAIRE À RADIO MF INTÉGRÉE*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) GOPI, Paramesh, Cupertino, California 95014, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 1/38 → (51) ***G01C 21/00***

H04B 1/48 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 1/707 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 1/7113 → (51) ***H04B 17/391***

H04B 1/7163 → (51) ***H03K 7/04***

H04B 1/717 → (51) ***H03K 7/04***

H04B 1/7176 → (51) ***H03K 7/04***

(51) ***H04B 3/30*** (11) **2 686 966 B1**
H04B 15/02
(25) En (26) En
(21) 11861867.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) SE 2011/050304 18.03.2011
(87) WO 2012/128676 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ÜBERTRAGUNG ÜBER DIGITALE TEILNEHMER-ANSCHLUSSLEITUNGEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SUPPORTING TRANSMISSION OVER DIGITAL SUBSCRIBER LINES*
• *PROCÉDÉ ET CONFIGURATION PERMETTANT LA PRISE EN CHARGE DE LA TRANSMISSION SUR DES LIGNES D'ACCÈS NUMÉRIQUES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FERTNER, Antoni, S-113 44 Stockholm, SE
BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
CEDERHOLM, Daniel, S-170 66 Solna, SE
ERICSON, Klas, S-125 30 Älvsjö, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H04B 3/36 → (51) ***B60L 15/42***

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 538 569 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10847222.6 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) CN 2010/073495 03.06.2010
(87) WO 2011/109963 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 CN 201010123203
(54) • *MIKROSTEUERUNG,VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STROMLEITUNGSTRÄGERSIGNALEMPFANG*
• *MICRO-CONTROLLER, PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR POWER LINE CARRIER SIGNAL RECEPTION*
• *MICROCONTRÔLEUR, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF POUR LA RÉCEPTION DE SIGNAUX PORTEURS SUR LIGNES ÉLECTRIQUES*
(73) Qingdao Eastsoft Communication Technology Co. Ltd, 16A Shangqing Road, Qingdao, Shandong 266023, CN
Shanghai Eastsoft Microelectronics Co., Ltd., 5th Floor, Building 2A Tianhua Information Science and Technology Park No. 299 LongCao Road, Shanghai 200235, CN
(72) WANG, Rui, Qingdao Shandong 266023, CN
PAN, Song, Shanghai 200235, CN
CUI, Jian, Qingdao Shandong 266023, CN
YUAN, Jun, Shanghai 200235, CN
HU, Yajun, Qingdao Shandong 266023, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 338 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791912.0 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) US 2009/054962 25.08.2009
(87) WO 2010/025157 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 US 92022 P
25.08.2009 US 547200
(54) • *GLEICHZEITIGE DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG UND NACHFELDKOMMUNIKATION*
• *CONCURRENT WIRELESS POWER TRANSMISSION AND NEAR-FIELD COMMUNICATION*
• *TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL SIMULTANÉE ET COMMUNICATION DE CHAMP PROCHE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) COOK, Nigel P., San Diego California 92121, US
SIEBER, Lukas, San Diego California 92121, US
WIDMER, Hanspeter, San Diego California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 340 616 B1**
A47B 81/00 ***B64D 11/04***
(25) De (26) De
(21) 09781927.0 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/060642 18.08.2009
(87) WO 2010/034572 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 DE 102008048500
23.09.2008 US 192921 P
(54) • *VERSCHLIESSBARE EINRICHTUNG MIT DATEN- UND ENERGIEÜBERTRAGUNG DURCH ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTION*
• *SEALABLE APPARATUS WITH DATA- AND ENERGY TRANSMISSION THROUGH ELECTROMAGNETIC INDUCTION*
• *DISPOSITIF REFERMABLE À TRANSMISSION DE DONNÉES ET D'ÉNERGIE PAR INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BAATZ, Andreas, 21644 Sauensiek, DE
(74) Kopf, Korbinian Paul, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04B 5/00 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H04B 7/00*** (11) **2 695 309 B1**
H04W 56/00
(25) En (26) En

(21) 12767982.7 (22) 01.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IL 2012/000142 01.04.2012
(87) WO 2012/137194 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 US 201161472216 P
(54) • *DYNAMISCHES UND SELBSTORGANISIERENDES AD-HOC-TDMA-KOMMUNIKATIONSSYNCHRONISATIONSVERFAHREN*
• *A DYNAMICALLY SELF-ORGANIZING AD-HOC TDMA COMMUNICATIONS SYNCHRONIZATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE COMMUNICATIONS AMRT AD-HOC À AUTO-ORGANISATION DYNAMIQUE*
(73) Maxtech Communication Networks Ltd., 2 Haprat St., 81101 Yavne, IL
(72) HONIG, Alex Yakov, 42480 Netania, IL
MATUSOVSKY, Yakir, 75357 Rishon le Zion, IL
HANUNI, Uzi, 99825 Givat Yeshayahu, IL
DAGAN, Boaz, 70700 Gedera, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

H04B 7/005 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 1/48*** (11) **2 469 725 B1** ***H04B 1/04***
(25) Zh (26) En
(21) 09848416.5 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) CN 2009/075937 24.12.2009
(87) WO 2011/020275 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 CN 200910166141
(54) • *MIMO-SYSTEM UND VERFAHREN*
• *MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ENTRÉE MULTIPLE/SORTIE MULTIPLE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YAN, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JI, Songtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIN, Yufeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 25/03***

H04B 7/08 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/08 → (51) ***H04L 25/03***

H04B 7/15 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 7/155*** ***H04K 3/00*** (11) **2 158 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 08767833.0 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/006473 20.05.2008
(87) WO 2008/147506 2008/49 04.12.2008
(30) 22.05.2007 US 931220 P
(54) • *GLEICHFREQUENZVERSTÄRKER MIT AGC-STABILITÄTSBESTIMMUNG*
• *ON FREQUENCY REPEATER WITH AGC STABILITY DETERMINATION*
• *RÉPÉTEUR SUR LA MÊME FRÉQUENCE AVEC UNE DÉTERMINATION DE STABILITÉ AGC*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MASLENNIKOV, Nikolai, Huntington Beach, CA 92646, US
RABINOVICH, Alexander, Cypress, CA 90630, US
ARBAB, Ezmarai, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04B 7/155*** ***H04L 27/26*** (11) **2 356 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 08804442.5 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2008/062508 19.09.2008
(87) WO 2010/031439 2010/12 25.03.2010
(54) • *NETZWERKELEMENT UND METHODE ZUM BETREIBEN DES NETZWERKELEMENTES*
• *NETWORK ELEMENT AND METHOD OF OPERATING A NETWORK ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04L 1/18***

H04B 7/26 → (51) ***H04L 27/00***

H04B 10/07 → (51) ***H04B 10/66***

H04B 10/073 → (51) ***H04B 10/66***

(51) ***H04B 10/114*** ***G08C 23/04*** (11) **2 020 102 B1**
(25) De (26) De
(21) 07729119.3 (22) 14.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) EP 2007/054667 14.05.2007
(87) WO 2007/135014 2007/48 29.11.2007
(30) 24.05.2006 DE 102006024421
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN MIT WENIGSTENS ZWEI STRAHLUNGSQUELLEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSMISSION OF DATA WITH AT LEAST TWO RADIATION SOURCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES AVEC AU MOINS DEUX SOURCES DE RAYONNEMENT*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) RANDEL, Sebastian, 81547 München, DE
ROHDE, Harald, 81673 München, DE

H04B 10/25 → (51) ***H04J 14/02***

H04B 10/272 → (51) ***H04J 14/02***

H04B 10/297 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04B 10/66*** ***H04B 10/07*** ***H04B 10/073*** ***H04B 10/67*** (11) **2 393 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 11159241.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 03.06.2010 US 793028
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Synthetisierung und Korrektur von Phasenverzerrungen in optischen Wellenformen mit ultrabreiter Bandbreite*
• *Method and apparatus for synthesizing and correcting phase distortions in ultra-wide bandwidth optical waveforms*
• *Procédé et appareil pour la synthèse et la correction de distorsions de phase dans des formes d'onde optique à bande passante très large*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Klotz, Matthew J., Pasadena, CA 91101, US
Bulot, Jean-Paul, Redondo Beach, CA 90277, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04B 10/67 → (51) ***H04B 10/66***

H04B 15/02 → (51) ***H04B 3/30***

H04B 17/00 → (51) ***H04W 24/06***

H04B 17/10 → (51) ***G01R 29/08***

H04B 17/21 → (51) ***H04W 24/06***

(51) ***H04B 17/26*** ***H04B 17/345*** (11) **2 082 504 B1** H04B 17/318
(25) En (26) En
(21) 06799848.4 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) SE 2006/050388 06.10.2006
(87) WO 2008/041895 2008/15 10.04.2008
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SCHÄTZUNG DES GRUNDRAUSCHENS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR NOISE FLOOR ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE PLANCHER DE BRUIT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 17/345 → (51) ***H04B 17/26***

H04B 17/373 → (51) ***H04N 21/258***

(51) ***H04B 17/391*** ***H04L 25/02*** (11) **1 982 446 B1** ***H04B 1/7113***
(25) En (26) En
(21) 05822092.2 (22) 28.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008
(86) FI 2005/050490 28.12.2005
(87) WO 2007/080209 2007/29 19.07.2007
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, ANALYSATOR UND COMPUTERPROGRAMM ZUM SUCHEN NACH AUSBREITUNGSWEGEN*
• *METHOD, APPARATUS, ANALYSER AND COMPUTER PROGRAM OF SEARCHING FOR PROPAGATION PATHS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ANALYSEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE RECHERCHE DES TRAJETS DE PROPAGATION*
(73) Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte.Ltd, 8 Wilkie Road, 03-01, Wilkie Edge 228095, SG
(72) NUUTINEN, Jukka-Pekka, FI-908500 Martinniemi, FI
KOLU, Janne, FI-90630 Oulu, FI
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04B 17/391 → (51) ***H04W 24/06***

H04B 17/40 → (51) ***H04W 24/06***

H04H 40/45 → (51) ***H04S 1/00***

H04H 40/72 → (51) ***H04S 1/00***

H04H 40/81 → (51) ***H04S 1/00***

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 544 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 11172491.0 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Synchronisationsdurchführung und Kompensierung von Taktabweichung unter Kommunikationsvorrichtungen*
• *Methods and devices for performing synchronization and compensating clock drift among communication devices*
• *Procédés et dispositifs pour synchroniser et compenser le décalage horaire entre des dispositifs de communication*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Letessier, Jonathan, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 1/707*** (11) **2 015 488 B1** ***H04L 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07741956.2 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) JP 2007/058520 19.04.2007
(87) WO 2007/129538 2007/46 15.11.2007
(30) 01.05.2006 JP 2006127996
(54) • *Übertragungsvorrichtung und Empfangsvorrichtung*
• *Transmission apparatus and reception apparatus*
• *Appareil de transmission et appareil de réception*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KAWAMURA, Teruo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
HIGUCHI, Kenichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14167699.9 / 2 782 275

H04J 11/00 → (51) ***H04L 27/00***

(51) ***H04J 13/00*** ***H04L 5/00*** H04B 1/707 (11) **1 974 487 B1** H04J 13/16
(25) En (26) En
(21) 07707273.4 (22) 17.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) JP 2007/051022 17.01.2007
(87) WO 2007/083819 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 JP 2006009005
(54) • *MC-CDMA-SYSTEM, -SENDER UND -EMPFÄNGER*
• *MC-CDMA SYSTEM, TRANSMITTER AND RECEIVER*
• *ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR SYSTÈME MC-CDMA*
(73) The Doshisha, 601, Genbu-cho, Karasuma-higashi-iru, Imadegawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6028580, JP
(72) SASAOKA, Hideichi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0321, JP
IWAI, Hisato, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0321, JP
MIYAMOTO, Yusuke, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0321, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04J 13/00 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/25*** ***H04B 10/297*** (11) **2 533 447 B1** ***H04B 10/272*** ***H04Q 11/00***
(25) Zh (26) En
(21) 10851011.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) CN 2010/078962 22.11.2010
(87) WO 2011/137642 2011/45 10.11.2011
(30) 01.05.2010 CN 201010173400
(54) • *FERNKASTEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON UPLINK- UND DOWNLINK-LICHTERN DAVON*
• *LONG-DISTANCE BOX AND METHOD FOR PROCESSING UPLINK AND DOWNLINK LIGHTS THEREOF*
• *BOÎTIER LONGUE DISTANCE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES LUMIÈRES MONTANTE ET DESCENDANTE DE CE BOÎTIER*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Dezhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jidong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04K 3/00 → (51) ***H04B 7/155***

(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 7/005*** (11) **1 502 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 03728719.0 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(86) US 2003/014079 06.05.2003
(87) WO 2003/096149 2003/47 20.11.2003
(30) 06.05.2002 US 140352
(54) • *RAHMEN-FORMATIERUNG UND -KODIERUNG FÜR EIN MULTICAST/BROADCAST SYSTEM*
• *FRAME FORMATTING AND CODING FOR A MULTICAST/BROADCAST SYSTEM*
• *FORMATAGE ET CODAGE DE TRAMES POUR UN SYSTÈME DE MULTIDIFFUSION/DIFFUSION*
(73) QUALCOMM INC., 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) WILLENEGGER, Serge, CH-1425 Onnens, CH
CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
VAYANOS, Alkinoos Hector, San Diego, CA 92109, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 13172347.0 / 2 642 679

(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 7/04*** ***H04L 25/02*** ***H04L 27/26*** ***H04B 7/08*** (11) **1 556 981 B1** ***H04B 7/06*** ***H04L 25/03*** ***H04L 1/06***
(25) En (26) En
(21) 03781561.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(86) US 2003/034570 24.10.2003
(87) WO 2004/038986 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 US 421309 P
31.05.2003 US 448801
(54) • *RATENSTEUERUNG MIT GESCHLOSSENER REGELSCHLEIFE FÜR EIN MEHRKANALKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CLOSED-LOOP RATE CONTROL FOR A MULTI-CHANNEL COMMUNICATION SYSTEM*
• *REGULATION DE DEBIT EN BOUCLE FERMEE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION MULTICANAUX*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WALTON, Jay, Rodney, Carlisle, MA 01741, US
WALLACE, Mark, S., Bedford, MA 01730, US
KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US
HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 10177035.2 / 2 256 978

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/06*** (11) **1 961 143 B1** ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 06832139.7 (22) 07.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) IB 2006/054657 07.12.2006
(87) WO 2007/066307 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 CN 200510139493
(54) • *MEHRFACH-RAUMKANALÜBERTRAGUNG MIT RATENSTEUERUNG*
• *MULTIPLE SPATIAL CHANNEL TRANSMISSION WITH RATE CONTROL*
• *TRANSMISSION SUR DES CANAUX SPATIAUX MULTIPLES PAR COMMANDE DE DEBIT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SUN, Yanmeng, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 074 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 07853639.8 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/079572 26.09.2007
(87) WO 2008/039856 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 US 847727 P
24.09.2007 US 860386
(54) • *DYNAMISCHE KANALQUALITÄTSMELDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DYNAMIC CHANNEL QUALITY REPORTING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *MISE EN RAPPORT DYNAMIQUE DE QUALITÉ DE VOIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121, US
RAUBER, Peter H., San Diego, California 92121, US
LUNDBY, Stein Arne, San Diego, California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 594 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 11743472.0 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/062118 15.07.2011
(87) WO 2012/007565 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 DE 102010031411
(54) • *KONZEPT FÜR DIE KOMBINATION VON CODIERTEN DATENPAKETEN MIT ROBUSTEM HEADERSCHUTZ*
• *CONCEPT FOR COMBINING CODED DATA PACKETS WITH ROBUST HEADER PROTECTION*
• *CONCEPT ADAPTÉ POUR COMBINER DES PAQUETS DE DONNÉES CODÉES*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, DE
TASCH, Andreas, 91074 Herzogenaurach, DE
BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, DE
KOCH, Wolfgang, 90562 Heroldsberg, DE
NICKEL, Patrick, 63633 Birstein, DE
GERSTACKER, Wolfgang, 90482 Nürnberg, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 15161461.7 / 2 924 907

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 7/15*** ***H04N 21/23*** (11) **2 705 633 B1** ***H04L 12/00***
(25) En (26) En
(21) 11864698.3 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) CN 2011/073636 04.05.2011
(87) WO 2012/149677 2012/45 08.11.2012
(54) • *RELAIS UND HIERARCHISCHES ÜBERTRAGUNGSSCHEMA*
• *RELAY AND HIERARCHICAL TRANSMISSION SCHEME*
• *RELAIS ET SYSTÈME DE TRANSMISSION HIÉRARCHIQUE*
(73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) HU, Fanglong, Beijing 100876, CN
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***B60R 25/24***

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/37***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 1/18*** ***H04B 7/26*** (11) **2 775 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 14171397.4 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 22.09.2008 CN 200810161802
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM KOMBINIEREN EINER REDUNDANZVERSION MIT EINER RAHMENNUMMER SOWIE EINER UNTERRAHMENNUMMER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BINDING REDUNDANCY VERSIONS WITH A SYSTEM FRAME NUMBER AND SUBFRAME NUMBERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIAISON DE LA VERSION REDONDANTE AU NUMÉRO DE TRAME RADIO ET AU NUMÉRO DE SOUS-TRAME*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wang, Fan, 518129 Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 15198026.5
(62) 09768486.4 / 2 187 559

---

(51) ***H04L 1/20*** (11) **2 795 821 B1**
(25) De (26) De
(21) 12810266.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076348 20.12.2012
(87) WO 2013/092837 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011089586
(54) • *TEILNEHMERSTATION EINES BUSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN TEILNEHMERSTATIONEN EINES BUSSYSTEMS*
• *SUBSCRIBER STATION OF A BUS SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN SUBSCRIBER STATIONS OF A BUS SYSTEM*
• *POSTE DU RÉSEAU D'UN BUS SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE LES POSTES DU RÉSEAU D'UN BUS SYSTÈME*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE
HORST, Christian, 72144 Dusslingen, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** H04B 17/00 (11) **2 204 027 B1** H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 08831107.1 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/076312 12.09.2008
(87) WO 2009/036389 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 US 971851 P
21.09.2007 US 974422 P
19.11.2007 US 989104 P
04.08.2008 GB 0806385
20.08.2008 US 90544 P
(54) • *KAPAZITÄTSVERGRÖSSERUNGSEINRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *CAPACITY INCREASING DEVICES AND METHODS FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LA CAPACITÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YU, Zhi-zhong, San Diego California 92121-1714, US
DHANDA, Mungal, San Diego California 92121-1714, US
AGARWAL, Mukund, San Diego California 92121-1714, US
WALKE, Simon, James, San Diego California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 10160741.4 / 2 209 272
10160762.0 / 2 209 273
10161078.0 / 2 230 808
10161085.5 / 2 209 274
12181257.2 / 2 544 422

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 52/24*** ***H04W 52/36*** (11) **2 566 231 B1** ***H04W 52/14*** ***H04W 52/32***
(25) Ja (26) En
(21) 11775132.1 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/060417 28.04.2011
(87) WO 2011/136351 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 JP 2010106012
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MOBILES ET STATION MOBILE*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 52/02*** H04W 72/04 H04W 24/00 (11) **2 715 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 12718990.0 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/058164 03.05.2012
(87) WO 2012/150310 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201161481975 P
(54) • *KANALÜBERWACHUNG MIT SUCHBEREICHSBASIERTER STEUERUNG*
• *SEARCH AREA BASED CONTROL CHANNEL MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE BASÉE SUR LA ZONE DE RECHERCHE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE
JÖNGREN, George, S-17462 Sundbyberg, SE
LINDBOM, Lars, S-65462 Karlstad, SE
PARKVALL, Stefan, S-11325 Stockholm, SE
(74) Sinn, Vincent, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04J 13/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/12***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 27/00***

---

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/32*** (11) **2 076 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 07823116.4 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) FI 2007/000256 22.10.2007
(87) WO 2008/049960 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 FI 20060929
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN SICHEREN SCHLÜSSELREGISTRATIONSPROZESS EINER PKI (INFRASTRUKTUR ÖFFENTLICHER SCHLÜSSEL) IN EINER MOBILUMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR A SECURE PKI (PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE) KEY REGISTRATION PROCESS ON MOBILE ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PROCESSUS D'ENREGISTREMENT DE CLÉS DE ICP (INFRASTRUCTURE À CLÉS PUBLIQUES) SÉCURISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT MOBILE*
(73) Valimo Wireless OY, Paciuksenkatu 21, 00270 Helsinki, FI
(72) HEINONEN, Petteri, 02600 Espoo, FI
WEBSTER, Michael Alexander, 00170 Helsinki, FI
LINDSTRÖM, Juha, 02610 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04L 9/00 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***H04L 9/06*** ***H04L 9/08*** (11) **2 304 894 B1** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 09784752.9 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) GB 2009/001800 20.07.2009
(87) WO 2010/010336 2010/04 28.01.2010
(30) 19.07.2008 GB 0813298
(54) • *MULTIPAD-VERSCHLÜSSELUNG*
• *MULTIPAD ENCRYPTION*
• *CHIFFREMENT MULTICLAVIER*
(73) The University Court Of The University Of St Andrews, College Gate North Street St Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
(72) LIVESEY, Michael, Fife KY16 9SS, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/00*** (11) **2 137 875 B1** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 08744059.0 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/057492 19.03.2008
(87) WO 2008/115984 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 US 918742 P
19.03.2008 US 51241
(54) • *VERWALTUNG VON FAHRZEUGSEGMENTZERTIFIKATEN ÜBER GEMEINSAM GENUTZTE ZERTIFIKATSCHEMATA*
• *VEHICLE SEGMENT CERTIFICATE MANAGEMENT USING SHARED CERTIFICATE SCHEMES*
• *GESTION DE CERTIFICAT DE SEGMENT DE VÉHICULE AU MOYEN DE SYSTÈMES DE CERTIFICATS PARTAGÉS*
(73) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
(72) ZHANG, Tao, Fort Lee, NJ 07024, US
DI CRESCENZO, Giovanni, Madison, NJ 07940, US
PIETROWICZ, Stanley, Freehold, NJ 07728, US
VAN DEN BERG, Eric, Hoboken, NJ 07030, US
WHITE, Robert, G., Morristown, NJ 07960, US
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **2 168 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 08751113.5 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) IB 2008/051635 28.04.2008
(87) WO 2008/152533 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 EP 07109974
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DER AUTHENTIFIZIERUNG*
• *METHOD OF AUTHENTICATION AND ELECTRONIC DEVICE FOR PERFORMING THE AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA RÉALISATION DE CETTE AUTHENTIFICATION*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) NEUMANN, Heike, 5656 AE Eindhoven, NL
HUBMER, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
THÜRINGER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/35***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/06***

H04L 9/30 → (51) ***G06F 7/72***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/35***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/36***

H04L 9/32 → (51) ***G06Q 20/12***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/06***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 12/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 12/14 → (51) ***H04W 4/24***

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** ***H04L 12/707*** (11) **2 599 262 B1** ***H04L 12/703*** ***H04L 12/751***
(25) En (26) En
(21) 10763691.2 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2010/065040 07.10.2010
(87) WO 2012/013251 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 369158 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON NETZWERKRESSOURCENFEHLERN IN EINEM ROUTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING NETWORK RESOURCE FAILURES IN A ROUTER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GESTION DE DÉFAILLANCE DE RESSOURCE DE RÉSEAU DANS UN ROUTEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CSÁSZÁR, András, H-1125 Budapest, HU
ENYEDI, Gábor Sandor, H-5600 Bekescsaba, HU
KINI, Sriganesh, Fremont California 94539, US
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 642 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160397.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Überwachung einer Kommunikationsvorrichtung über Zeitablauf*

- *Monitoring of a communication device over time*
- *Surveillance d'un dispositif de communication au fil du temps*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR

(72) Junier, Aurore, 35000 RENNES, FR
Ronot, Benoît, 91620 NOZAY, FR
Bouillard, Anne, 75013 PARIS, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 795 595 B1**
G07D 11/00 ***G07F 19/00***
(25) De (26) De
(21) 12812858.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005278 19.12.2012
(87) WO 2013/091861 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011122247
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON BANKNOTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING BANKNOTES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) DIETZ, Jürgen, 81541 München, DE
KNOPF, Holger, 82131 Stockdorf, DE

H04L 12/24 → (51) ***G06F 3/12***

H04L 12/24 → (51) ***G06F 9/455***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/423***

H04L 12/24 → (51) ***H04N 21/258***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **1 792 452 B1**
H04L 12/54 ***H04L 12/801***
H04L 12/825 ***H04L 12/813***
H04L 12/911 ***H04L 12/923***
(25) En (26) En
(21) 05797862.9 (22) 19.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) US 2005/033465 19.09.2005
(87) WO 2006/034185 2006/13 30.03.2006
(30) 20.09.2004 US 611563 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN RATENANPASSUNG AUF DER BASIS SELEKTIVER PASSIVER NETZWERKÜBERWACHUNG*
- *METHOD FOR DYNAMIC RATE ADAPTATION BASED ON SELECTIVE PASSIVE NETWORK MONITORING*
- *PROCEDE D'ADAPTATION DE LA VITESSE DYNAMIQUE SUR LA BASE D'UNE SURVEILLANCE DE RESEAU PASSIF SELECTIVE*

(73) Camiant, Inc., 5 Mount Royal Avenue, Marlborough, MA 01752, US
(72) RILEY, Yusun, Kim, Marlborough, MA 01762, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 656 551 B1**
H04L 12/24 ***H04L 12/701***
(25) En (26) En
(21) 11805912.0 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) GB 2011/001774 23.12.2011
(87) WO 2012/085521 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 EP 10252221
(54)
- *KOMMUNIKATIONSNETZWERKVERWALTUNG*
- *COMMUNICATIONS NETWORK MANAGEMENT*
- *GESTION DE RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC1A 7AJ, GB
NAUCK, Detlef, Daniel, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 12/26 → (51) ***G06F 11/30***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/26 → (51) ***H04N 21/258***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 386 246 B1**
H04L 12/24 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 02725250.1 (22) 18.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.02.2004
(86) US 2002/008485 18.03.2002
(87) WO 2002/075576 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 US 811140
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG NETZWERKAKTIVIERTER EINGEBETTETER EINRICHTUNGEN, DIE UNTER VERSCHIEDENEN PROTOKOLLEN ARBEITEN*
- *SYSTEM AND METHOD TO MANAGE NETWORK-ENABLED EMBEDDED DEVICES OPERATING UNDER VARIOUS PROTOCOLS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DISPOSITIFS INTEGRES ACTIVES EN RESEAU ACCEPTANT DIVERS PROTOCOLES*

(73) DIGI INTERNATIONAL INC., 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343, US
(72) SCHWARTZ, Elliot, Sunnyvale, CA 94087, US
HOLZER, David, A., San Jose, CA 95129, US
MALONEY, John, Sunnyvale, Ca 94089, US
FITZPATRICK, Kit, Fremont, CA 94536, US
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Nikolaistrasse 15, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 825 638 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 05822170.6 (22) 16.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) KR 2005/004345 16.12.2005
(87) WO 2006/065098 2006/25 22.06.2006
(30) 17.12.2004 KR 20040108285
(54)
- *UNIVERSELLES HEIMNETZWERK-MIDDLEWARE-BRÜCKENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTEROPERABILITÄT VON HEIMEINRICHTUNGEN IN HETEROGENER HEIMNETZWERK-MIDDLEWARE*
- *HOMENETWORK UNIVERSAL MIDDLEWARE BRIDGE SYSTEM AND METHOD FOR HOME DEVICE'S INTEROPERABILITY IN HETEROGENEOUS HOMENETWORK MIDDLEWARE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE LOGICIELS MÉDIATEURS UNIVERSELS DE RÉSEAU DOMESTIQUE POUR L'INTEROPÉRABILITÉ DE DISPOSITIFS DOMESTIQUES DANS UN LOGICIEL MÉDIATEUR DE RÉSEAU DOMESTIQUE HÉTÉROGÈNE*

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejon-si 305-350, KR
(72) LEE, Chang-eun, Songgang-dong, KR
PARK, Jun-hee, Daejeon 305-335, KR
SON, Young-sung, Songgang-dong, KR
KIM, Dong-hee, Daejeon 302-150, KR
MOON, Kyeong-deok, Jeonmin-dong, KR
BAE, Yu-seok, Yuseong-gu, Daejeon 305-503, KR
(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 611 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 12008493.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341593
(54)
- *Konvergenzschicht, die über mehrere Träger gebunden ist*
- *Convergence layer bonding over multiple carriers*
- *Liaison de couche de convergence sur plusieurs porteuses*

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Pantelias, Niki, Duluth, GA 30096, US
Hollums, Scott, Duluth, GA 30096, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 795 844 B1**
H04L 27/00 ***H04B 7/06***
(25) De (26) De
(21) 12809229.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075608 14.12.2012
(87) WO 2013/092431 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011089105
(54)
- *FUNKMODUL FÜR EIN HAUSGERÄT MIT ANPASSBAREM FUNKSTANDARD SOWIE ZUGEHÖRIGES HAUSGERÄT*
- *RADIO COMMUNICATION MODULE FOR A HOUSEHOLD DEVICE WITH ADAPTABLE COMMUNICATION STANDARD AND A HOUSEHOLD DEVICE COMPRISING THE MODULE*
- *MODULE DE COMMUNICATION RADIO POUR UN APPAREIL D'UTILISATION DOMESTIQUE AVEC UN STANDARD DE*

COMMUNICATION ADAPTABLE ET UN APPAREIL D'UTILISATION DOMESTIQUE CONTENANT LE MODULE

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GAUGLER, Johannes, 93073 Neutraubling, DE
KOLBE, Andreas, 12683 Berling, DE
LEITL-NOBEL, Martin, 86465 Welden, DE
RANCK, Sharon, 89407 Dillingen, DE
SIPPEL, Matthias, 83329 Waging am See, DE

H04L 12/28 → (51) ***B60L 15/42***

H04L 12/28 → (51) ***G08C 17/02***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/40 → (51) ***B60R 21/0136***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/403 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 12/423*** ***H04L 12/24*** (11) **2 552 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189991.8 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 24.03.2009 JP 2009072910
24.03.2009 JP 2009072911
24.03.2009 JP 2009072912
24.03.2009 JP 2009072913
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Eingabe-/Ausgabevorrichtung in einem Audiosystem*
• *Device and method for controlling an input/output device in an audio system*
• *Procédé et dispositif pour commander un dispositif E/S dans un système audio*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Terada, Kotaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
(62) 10157137.0 / 2 234 339

(51) ***H04L 12/437*** ***H04L 12/46*** (11) **2 750 336 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12846441.9 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) CN 2012/083410 24.10.2012
(87) WO 2013/064027 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 CN 201110343594
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES INTER-LOOP-SERVICE*
• *INTER-LOOP SERVICE PROTECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION DE SERVICE INTER BOUCLE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QU, Yanfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Guoman, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Yuxia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/66*** (11) **1 834 448 B1** ***H04L 12/911***
(25) En (26) En
(21) 04805059.5 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) EP 2004/053734 30.12.2004
(87) WO 2006/069606 2006/27 06.07.2006
(54) • *ZULASSUNGSREGELUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *ADMISSION CONTROL IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *CONTROLE D'ADMISSION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) SASSI, Massimo, TELECOM ITALIA S.p.A., I-10148 TORINO, IT
GAROFALO, Angelo, TELECOM ITALIA S.p.A., I-10148 TORINO, IT
FAURE RAGANI, Alessandro ,TELECOM ITALIA S.p.A., I-10148 TORINO, IT
AIELLO, Alessandro Michele ,TELECOM ITALIA S.p.A., I-10148 TORINO, IT
VERCELLONE, Vinicio, TELECOM ITALIA S.p.A., I-10148 TORINO, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/28*** ***H04W 84/22*** ***H04L 12/66*** (11) **2 171 926 B1** ***H04L 29/06*** ***H04W 88/16***
(25) En (26) En
(21) 08796100.9 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/069252 03.07.2008
(87) WO 2009/006621 2009/02 08.01.2009
(30) 03.07.2007 US 947885 P
(54) • *IM BLOCK AUSGERICHTETES STEUERSYSTEM MIT DRAHTLOSEM GATEWAY ZUR KOMMUNIKATION MIT DRAHTLOSEN FELDGERÄTEN*
• *BLOCK-ORIENTED CONTROL SYSTEM HAVING WIRELESS GATEWAY FOR COMMUNICATION WITH WIRELESS FIELD DEVICES*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ORIENTÉ BLOC AYANT UNE PASSERELLE SANS FIL POUR UNE COMMUNICATION AVEC DES DISPOSITIFS DE CHAMPS SANS FIL*
(73) Fieldbus Foundation, 9005 Mountain Ridge Drive Bowie Building, Suite 190, Austin, TX 78759-5316, US
(72) GLANZER, David, A., Austin, TX 78704, US
PELUSO, Marcos, Chanhassen, MN 55317, US
MULDER, Berry, 1031 CM, Amsterdam, NL
CHERNOGUZOV, Alexander, Fort Washington, PA 19034, US
DEMACHI, Koji, Tokyo, JP
TATUM, Bill, Davidson, NC 28036, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 253 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 09721812.7 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) SE 2009/050297 20.03.2009
(87) WO 2009/116948 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 US 38192
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATENPAKETEN ZWISCHEN LOKALEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION OF DATA PACKETS BETWEEN LOCAL NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES ENTRE DES RÉSEAUX LOCAUX*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KÖLHI, Johan, S-185 39 Vaxholm, SE
GOTARE, Christian, S-310 44 Getinge, SE
THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE
WELIN, Annikki, S-171 60 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/437***

(51) ***H04L 12/54*** ***H04L 29/06*** ***H04L 12/919*** ***H04L 12/801*** ***H04L 12/923*** (11) **1 882 250 B1** ***H04L 12/911*** ***H04L 12/927*** ***H04L 12/913*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 06759859.9 (22) 16.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) US 2006/018758 16.05.2006
(87) WO 2006/124790 2006/47 23.11.2006
(30) 16.05.2005 US 681329 P
(54) • *SDP-WEB-DIENSTESCHNITTSTELLE*
• *SDP WEB SERVICES INTERFACE*
• *INTERFACE DE SERVICES WEB SDP*
(73) Camiant, Inc., 5 Mount Royal Avenue, Marlborough, MA 01752, US
(72) MEDLOCK, James, Harvard, MA 01451, US
ABOU-ASSALI, Tarek, Boston, MA 0211, US
RILEY, Yusun, Kim, Marlborough, MA 01762, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/54 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/54 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 12/58 → (51) ***G06F 11/30***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/70*** ***H04W 12/06*** (11) **1 497 934 B1** ***H04M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 02786211.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.01.2005
(86) KR 2002/001987 24.10.2002
(87) WO 2003/092190 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 KR 2002022346

(54) • *AUTHENTISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT MOBILITÄT IN EINEM ÖFFENTLICHEN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
• *AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD HAVING MOBILITY IN PUBLIC WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION ASSURANT UNE MOBILITE DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
(73) SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
(72) SHIN, Yong-Sik, SK Telecom Network Research Inst., seoul 100-844, KR
RYU, Si-Hoon, 9-1 SK Telecom Network Research, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-784, KR
LEE, Dong-Hahk, 9-1 SK Telecom Network Research, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-784, KR
BHANG, Chan-Jeom, SK Telecom Network Res. Inst., Seoul 100-844, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 12/701*** (11) **1 650 917 B1**
H04L 12/723 H04Q 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 04723023.0 (22) 24.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2006
(86) JP 2004/004086 24.03.2004
(87) WO 2004/086704 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 JP 2003085423
20.08.2003 JP 2003296440
01.03.2004 JP 2004056129
(54) • *GMPLS+IP/MPLS-KNOTEN UND IP/MPLS-KNOTEN*
• *GMPLS+IP/MPLS NODE AND IP/MPLS NODE*
• *NOEUD GMPLS+IP/MPLS ET NOEUD IP/MPLS*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) OKI, Eiji, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SHIMAZAKI, D., NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SHIOMOTO, Kohei, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YAMANAKA, Naoaki, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/715*** (11) **1 195 954 B1**
H04L 12/741
(25) En (26) En
(21) 01123635.3 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 03.10.2000 US 679138
(54) • *Tuple-basiertes Nachschlageschema für einen Paketvermittlungsknoten*
• *Tuple-based lookup scheme for packet switching node*
• *Table de recherche basée sur une tuple pour une noeud à commutation de paquet*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Hill, Rex A., San Diego, CA 92129, US
Dietz, Bryan, Lake Forest, CA 92630, US
Bailey, John, Agoura Hills, CA 91301, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/715***

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 654 253 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11849412.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/073873 17.10.2011
(87) WO 2012/081303 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280035
(54) • *RELAISKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND RELAISSERVER*
• *RELAY COMMUNICATION SYSTEM AND RELAY SERVERS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE RELAIS ET SERVEURS DE RELAIS*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) TANIMOTO, Yoshifumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 704 375 B1**
H04L 12/26 ***H04L 12/813***
H04L 12/833 ***H04L 12/823***
(25) Ja (26) En
(21) 12777668.0 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/061338 27.04.2012
(87) WO 2012/147909 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011099223
(54) • *NETZWERKVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ANOMALEN VERKEHRS UND PROGRAMM*
• *NETWORK DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR DETECTING ABNORMAL TRAFFIC, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN TRAFIC ANORMAL ET PROGRAMME*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) TABUCHI, Koji, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15201528.5

H04L 12/801 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/813 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/813 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/823 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/825 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/833 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/913 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/919 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/923 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/923 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/927 → (51) ***H04L 12/54***

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 583 530 B1**
H04J 13/00 ***H04L 5/00***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 10853050.2 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) CN 2010/001054 14.07.2010
(87) WO 2011/156940 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 PCT/CN2010/000865
(54) • *SCHÄTZUNG EINES KANALS MIT GERINGER LATENZ FÜR DOWNLINK-MIMO*
• *LOW LATENCY CHANNEL ESTIMATION FOR DOWNLINK MIMO*
• *ESTIMATION DE CANAL À FAIBLE DÉLAI DE TRANSIT POUR MIMO À LIAISON DESCENDANTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HU, Yang, Beijing 100102, CN
JONSSON, Elias, SE-211 29 Malmö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 25/02 → (51) ***G01S 3/50***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 17/391***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 168 255 B1**
H04L 27/26 ***H04B 7/06***
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 08763257.6 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) IB 2008/052262 09.06.2008
(87) WO 2008/152566 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 EP 07301098
(54) • *VERFAHREN, SENDESTATION UND EMPFANGSSTATION ZUR ANALOGEN STRAHLENFORMUNG*
• *A METHOD, A TRANSMITTING STATION AND A RECEIVING STATION FOR ANALOG BEAM FORMING*
• *PROCÉDÉ, STATION ÉMETTRICE ET STATION RÉCEPTRICE POUR UNE CONFORMATION DE FAISCEAU ANALOGIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RIETMAN, Ronald, NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 612 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763998.9 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) IB 2011/053801 30.08.2011
(87) WO 2012/029030 2012/10 08.03.2012
(30) 17.03.2011 US 201113050210
17.03.2011 US 201113050697
31.08.2010 US 378556 P
(54) • *SCHRITTWEISE VERBINDUNGSERKENNUNG VON FREQUENZEBEREICHSYMBOLEN*
• *INCREMENTAL JOINT DETECTION OF FREQUENCY DOMAIN SYMBOLS*
• *DÉTECTION CONJOINTE INCRÉMENTALE DE SYMBOLE DE DOMAINE FRÉQUENTIEL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont California 94539, US
HUI, Dennis, Sunnyvale California 94087, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 25/03 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04L 25/49*** (11) **2 049 956 B1**
G05B 19/05
(25) En (26) En
(21) 07836624.2 (22) 08.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/017627 08.08.2007
(87) WO 2008/021128 2008/08 21.02.2008
(30) 08.08.2006 US 836217 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MITHILFE VON PLCS*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR COMMUNICATING WITH A PLC*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMMUNIQUER AVEC UN AUTOMATE PROGRAMMABLE*
(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) MCNUTT, Alan D., Johnson City, Tennessee 37604, US
BOGGS, Mark Steven, Johnson City, Tennessee 37601, US
FULTON, Temple L., Elizabethton, Tennessee 37643, US
(74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 25/49 → (51) ***H03K 7/04***

---

(51) ***H04L 27/00*** (11) **1 760 977 B1**
H04B 1/04 ***H04B 7/26***
H04J 11/00 ***H04L 27/36***
(25) Ja (26) En
(21) 05755166.5 (22) 04.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(86) JP 2005/012356 04.07.2005
(87) WO 2006/013693 2006/06 09.02.2006
(30) 05.08.2004 JP 2004229733
(54) • *FUNKSENDEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *RADIO TRANSMISSION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION RADIO*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) MIYOSHI, Kenichi, Matsushita El.Ind.Co.Ltd, Osaka 540-6319, JP
NISHIO, Akihiko, Matsushita El. Ind. Co.Ltd, Osaka 540-6319, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 27/00*** (11) **2 838 235 B1**
H04L 5/14 ***H04L 27/04***
H04L 27/12 ***H04L 27/26***
G06F 21/64 ***H04R 3/00***
G06F 21/34 H04L 9/32
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 13807377.0 (22) 09.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) CN 2013/077106 09.06.2013
(87) WO 2013/189255 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 CN 201210211374
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND WERKZEUG FÜR ELEKTRONISCHE SIGNATUREN ZUR SELBSTANPASSUNG EINES MODULATIONSSCHEMAS ZUR KOMMUNIKATION ÜBER AUDIO-SCHNITTSTELLE*
• *METHOD, SYSTEM, APPARATUS AND ELECTRONIC SIGNATURE TOOL FOR MODULATION MODE SELF-ADAPTATION IN COMMUNICATION VIA AUDIO INTERFACE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, DISPOSITIF, ET OUTIL DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE POUR UNE AUTO-ADAPTATION DES MODES DE MODULATION POUR COMMUNICATION PAR INTERFACE AUDIO*
(73) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN
(74) Romano, Giuseppe, Società Italiana Brevetti Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

H04L 27/00 → (51) ***H03K 7/04***

H04L 27/00 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 27/04 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 27/12 → (51) ***H04L 27/00***

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **1 529 389 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 02748908.7 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.05.2005
(86) FI 2002/000667 13.08.2002
(87) WO 2004/015948 2004/08 19.02.2004
(54) • *SYMBOLVERSCHACHTELUNG*
• *SYMBOL INTERLEAVING*
• *ENTRELACEMENT DE SYMBOLES*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PALIN, Arto, FIN-37830 Viiala, FI
HENRIKSSON, Jukka, FIN-02140 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 177 070 B1**
H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 08789572.8 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) IB 2008/053163 06.08.2008
(87) WO 2009/022269 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 US 893249
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES TIMINGS EINES SENDEGERÄTES*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTER TIMING ADJUSTMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE SYNCHRONISATION D'ÉMETTEUR*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SAFAR, Zoltan, 2300 Copenhagen, DK
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 204 958 B1**
H04L 25/03 H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 09180987.1 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 31.12.2008 US 347598
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER OFDM-SYMBOLABSTIMMUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OFDM SYMBOL TIMING RECOVERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉCUPÉRATION DE LA TEMPORISATION DU SYMBOLE OFDM*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Hewavithana, Thushara, Borehamwood, Hertfordshire WD6 1 TP, GB
Arambepola, Bernard, Enfield, Middlesex EN1 2BJ, GB
Shukla, Parveen, Nottingham, Nottinghamshire NG2 1HF, GB
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 456 153 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10799378.4 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) CN 2010/071870 19.04.2010
(87) WO 2011/006380 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 CN 200910159165
(54) • *SENDER-EMPFÄNGER UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMITTER AND DATA TRANSMISSION METHOD*
• *ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) WANG, Xiaomei, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 27/34*** ***H04L 5/00*** (11) **2 624 515 B1** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13165030.1 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2009 US 150327 P
(54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*
• *Appareil de transmission et de réception d'un signal et procédé de transmission et de réception d'un signal*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, Gwanak-gu, Seoul 151-851, KR
Hong, Ho Taek, 137-724 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16150626.6
(62) 09161871.0 / 2 216 952

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 658 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002019.1 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261639050 P
11.04.2013 US 201361811022 P
12.04.2013 US 201313861792
(54) • *RAHMENFORMATIERUNG FÜR KOMMUNIKATIONEN INNERHALB VON EINZELBENUTZER-, MEHRFACHBENUTZER-, MEHRFACHZUGRIFF- UND/ODER DRAHTLOSEN MIMO-KOMMUNIKATIONEN*
• *FRAME FORMATTING FOR COMMUNICATIONS WITHIN SINGLE USER, MULTIPLE USER, MULTIPLE ACCESS, AND/OR MIMO WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *FORMAT DE CADRE POUR COMMUNICATIONS À UTILISATEUR UNIQUE, PLUSIEURS UTILISATEURS, À ACCÈS MULTIPLES ET/OU SANS FIL MIMO*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Porat, Ron, San Diego, CA 92106, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(60) 14004221.9 / 2 866 402

H04L 27/26 → (51) ***H04B 7/155***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/03***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 27/34 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 27/36 → (51) ***H04L 27/00***

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/66*** (11) **1 298 881 B1**
(25) De (26) De
(21) 02102365.0 (22) 17.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10147979
(54) • *Übertragungsverfahren und Netzübergangseinrichtung zur Echtzeitkommunikation zwischen paketorientierten Kommunikationsnetzen*
• *Transmission method and network gateway apparatus for real-time communication between packet-oriented communication networks*
• *Prcédé de transmission et passerelle pour la communication en temps réel entre des réseaux de communication orientés paquet*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) Kramer, Richard, 81241 München, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 901 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 07002006.0 (22) 30.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2008
(30) 15.09.2006 JP 2006251732
(54) • *Verfahren für die Steuerung von Dienstekommunikationen unter Benutzung eines Vorgabegeräts*
• *Service communication control method applying a service relaying device*
• *Procédé de contrôle d'une communication de service impliquant un relais*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Matsuoka, Naoki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takeyoshi, Haruyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 80/04*** (11) **1 985 086 B1**
(25) De (26) De
(21) 06830684.4 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) EP 2006/069844 18.12.2006
(87) WO 2007/093245 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 DE 102006006549
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR TRANSFERRING DATA IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85435 Erding, DE
KOHLMAYER, Florian, 82319 Starnberg, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 104 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 09155402.2 (22) 17.03.2009
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.09.2009
(30) 18.03.2008 JP 2008070381
28.10.2008 JP 2008277110
(54) • *Netzwerksynchronisationssystem und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Network synchronizing system and information processing apparatus*
• *Système de synchronisation de réseaux et appareil de traitement d'informations*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kasatani, Kiyoshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 266 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 09728169.5 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/038476 27.03.2009
(87) WO 2009/123916 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 59614
(54) • *VERTEILUNG DES SITZUNGSEINLEITUNGSPROTOKOLLINHALTS AUF UNIVERSELLEN PLUG-AND-PLAY-VORRICHTUNGEN IN EINEM LOKALEN NETZWERK*
• *DISTRIBUTING SESSION INITIATION PROTOCOL CONTENT TO UNIVERSAL PLUG AND PLAY DEVICES IN A LOCAL NETWORK*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU DE PROTOCOLE D OUVERTURE DE SESSION À DES DISPOSITIFS UNIVERSELS PRÊTS À L EMPLOI, AU SEIN D UN RÉSEAU LOCAL*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) CATURAN HINDS, Elenita, Libertyville, IL 60048, US
HINDS, Mark, Libertyville, IL 60048, US
MORIKUNI, James, J., Itasca, IL 60143, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 36/00*** (11) **2 374 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 09793654.6 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/067212 08.12.2009
(87) WO 2010/077689 2010/27 08.07.2010
(30) 08.12.2008 US 120679 P
04.12.2009 US 631382
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MOBILITÄT FÜR IMS-SITZUNGEN IN MOBIL-IP-NETZWERKEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING MOBILITY TO IMS SESSIONS IN MOBILE IP NETWORKS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE MOBILITÉ À DES SESSIONS IMS DANS DES RÉSEAUX IP MOBILES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MAHENDRAN, Arungundram, Chandrasekaran, San Diego California 92121, US
GIARETTA, Gerardo, San Diego California 92121, US
AHMAVAARA, Kalle Ilmari, San Diego California 92121, US
KHATIBI, Farrokh, San Diego California 92121, US
JIN, Haipeng, San Diego California 92121, US
NASIELSKI, John Wallace, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/14*** (11) **2 456 161 B1** ***H04W 80/10***
(25) Zh (26) En
(21) 10807962.5 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) CN 2010/075804 09.08.2010
(87) WO 2011/018017 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 CN 200910165656
(54) • *SITZUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SESSION PROCESSING METHOD AND DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE SESSION, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 479 954 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10816606.7 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) CN 2010/074041 18.06.2010
(87) WO 2011/032402 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 CN 200910173419
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE SET-TOP-BOX ZUR DURCHFÜHRUNG SIP-BASIERTER RUFÜBERTRAGUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SET-TOP BOX TO REALIZE CALL TRANSFER BASED ON SIP*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT À UN BOÎTIER DÉCODEUR DE RÉALISER UN TRANSFERT D'APPEL BASÉ SUR LE PROTOCOLE SIP*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Fu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Pengfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 547 062 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11290324.0 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(54) • *Medien-Streaming mit Adaptation*
• *Media streaming with adaptation*
• *Diffusion de média en continu avec adaptation*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Arnaud Collard, Redhill, Surrey, RH1 1DL, GB
Nicolas Delahaye, Redhill, Surrey, RH1 1DL, GB
(74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/58*** (11) **2 770 687 B1** ***H04L 29/08***
(25) Zh (26) En
(21) 12853692.7 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) CN 2012/085494 29.11.2012
(87) WO 2013/079003 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 CN 201110389258
(54) • *PARSING-VERFAHREN FÜR NETZWERKNACHRICHTEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *NETWORK MESSAGE PARSING METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MESSAGE DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HASSON, Uri, 45244 Hod Hasharon, IL
KRISTAL, Amit, 45244 Hod Hasharon, IL
MO, Mo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 28/18***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***A61B 6/00*** ***H04N 5/232*** ***H04N 5/232***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07857770.7 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/064146 18.12.2007
(87) WO 2008/080837 2008/28 10.07.2008
(30) 21.12.2006 FR 0611211
(54) • *DIGITALES RADIOLOGIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DES RADIOLOGIESYSTEMS*
• *DIGITAL RADIOLOGY SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING THE RADIOLOGY SYSTEM*
• *SYSTEME RADIOLOGIQUE NUMERIQUE ET PROCEDE DE MISE EN UVRE DU SYSTEME RADIOLOGIQUE*
(73) Trixell S.A.S., Z.I. Centr'Alp, 38430 Moirans, FR
(72) CHASTEL, Olivier, F-38500 Voiron, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/28*** ***H04L 12/403*** ***G05B 19/042*** (11) **2 445 172 B1** ***H04L 12/40*** ***G02F 1/163*** ***E06B 9/24***
(25) En (26) En
(21) 11010009.6 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.04.2012
(30) 25.07.2000 US 624792
(54) • *SYSTEM ZUM VERBINDEN, VERNETZEN UND STEUERN VON FENSTERN MIT VARIABLER TRANSMISSION UND FENSTERKONSTRUKTIONEN MIT VARIABLER TRANSMISSION*
• *SYSTEM TO INTERCONNECT, LINK, AND CONTROL VARIABLE TRANSMISSION WINDOWS AND VARIABLE TRANSMISSION WINDOW CONSTRUCTIONS*
• *SYSTÈME POUR INTERCONNECTER, RELIER ET CONTRÔLER DES FENÊTRES DE TRANSMISSION VARIABLE ET CONSTRUCTIONS DE FENÊTRE DE TRANSMISSION VARIABLE*
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) Bechtel, Jon H., Holland, Michigan 49423, US
Poll, David L., Holland, Michigan 49423, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 01953451.0 / 1 307 795

H04L 29/08 → (51) ***B60R 21/0136***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 608 491 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12190479.1 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 CN 201110430365
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Allozierung von öffentlichen IP Adressen*
• *Method, apparatus and system for allocating public IP address*
• *Procédé, dispositif et système pour allouer une adresse IP publique*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Gao, Hongliang, 518129 Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/06*** (11) **2 728 837 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13181496.4 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 02.11.2012 CN 201210431931
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuordnung und zum Erhalt einer IP-Adresse*

- *Method and apparatus for allocating and obtaining IP address*
- *Procédé et appareil pour l'attribution et l'obtention d'une adresse IP*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Chen, Manna, 518129 Shenzhen, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 29/12 → (51) ***G06F 17/30***

H04M 1/02 → (51) ***H04B 1/38***

H04M 1/02 → (51) ***H04R 1/28***

H04M 1/03 → (51) ***G10L 21/0216***

(51) ***H04M 1/04*** ***H04M 1/725*** (11) **2 577 948 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11726888.8 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) FR 2011/051161 23.05.2011
(87) WO 2011/148087 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 FR 1054117
(54)
- *HÜLLE FÜR EIN MOBILTELEFON MIT NFC-FUNKTION*
- *SHELL FOR MOBILE TELEPHONE WITH NFC FUNCTIONALITY*
- *COQUE POUR TELEPHONE MOBILE AVEC FONCTIONNALITE NFC*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LEVIONNAIS, Philippe, F-14000 Caen, FR
PICQUENOT, David, F-14280 Authie, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 1/04 → (51) ***B60K 37/04***

H04M 1/04 → (51) ***G10L 21/0216***

H04M 1/15 → (51) ***H02G 15/007***

(51) ***H04M 1/60*** (11) **2 090 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 07854061.4 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/081414 15.10.2007
(87) WO 2008/054985 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 863588 P
21.08.2007 US 842259
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BIDIREKTIONALE DOPPELMODUS-AUDIOKOMMUNIKATION*
- *METHODS AND DEVICES FOR DUAL MODE BIDIRECTIONAL AUDIO COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION AUDIO BIDIRECTIONNELLE À MODE DUAL*

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) RUSSELL, Michael E., Palatine, Illinois 60067, US
BRAUN, Mark R., Elgin, Illinois 60120, US
SHEYNMAN, Arnold, Northbrook, Illinois 60062, US
ZHAI, Tongyan, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) ***H04M 1/60*** (11) **2 267 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012209.2 (22) 30.08.2006
(84) DE GB
(43) 29.12.2010
(30) 30.08.2005 JP 2005250337
(54)
- *Freisprechendes tragbares Telefon*
- *Hands free portable telephone*
- *Téléphone portable mains-libres*

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) Satake, Masaomi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 06018126.0 / 1 761 004

H04M 1/60 → (51) ***G10L 21/0216***

H04M 1/67 → (51) ***G06F 3/0488***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/048***

H04M 1/725 → (51) ***G08B 25/00***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/04***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 48/04***

H04M 3/00 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04M 3/42*** ***H04M 3/00*** ***H04Q 3/00*** (11) **1 946 534 B1** ***H04M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 06826548.7 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/041451 25.10.2006
(87) WO 2007/050591 2007/18 03.05.2007
(30) 25.10.2005 US 729995 P
(54)
- *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERWENDUNG EINER PRÄSENZDATENBANK ZUM ABLIEFERN VON ERWEITERTEN PRÄSENZINFORMATIONEN IN BEZUG AUF EINEN ZU ODER VON EINER PRÄSENTITÄT ERFOLGTEN KOMMUNIKATION*
- *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR USING A PRESENCE DATABASE TO DELIVER ENHANCED PRESENCE INFORMATION REGARDING COMMUNICATIONS MADE TO OR FROM A PRESENTITY*
- *METHODES, SYSTEMES, ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A UTILISER UNE BASE DE DONNEES DE PRESENCE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE PRESENCE AMELIOREES CONCERNANT DES COMMUNICATIONS ENTRANT ET SORTANT D'UN SERVICE DE PRESENCE*

(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) KHADRI, Sectharaman, Cary, NC 27519, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04M 5/00 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04M 9/08*** (11) **2 241 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 09704380.6 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2009/050596 20.01.2009
(87) WO 2009/092709 2009/31 30.07.2009
(30) 21.01.2008 GB 0801108
(54)
- *UNTERDRÜCKUNG AKUSTISCHER ECHOS*
- *ACOUSTIC ECHO REDUCTION*
- *RÉDUCTION D'ÉCHO ACOUSTIQUE*

(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) SØRENSEN, Karsten Vandborg, S-120 66 Stockholm, SE
BERGENHEIM, Jon, S-75265 Uppsala, SE
VOS, Koen, San Francisco CA 94116, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04M 11/04 → (51) ***G08B 25/00***

H04M 15/00 → (51) ***H04L 12/70***

H04M 15/00 → (51) ***H04W 4/24***

(51) ***H04M 19/00*** ***H04Q 1/28*** (11) **2 329 638 B1** ***G08C 23/06***
(25) En (26) En
(21) 09816645.7 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/048376 24.06.2009
(87) WO 2010/036431 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 US 236656
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON WECHSELSTROM-GESTEUERTEN SCHALTERN, STROM-SENSOREN UND STEUERVORRICHTUNGEN DURCH ZWEIWEG-IR-, GLASFASER- UND LICHTLEITERKABEL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING AC POWERED SWITCHES, CURRENT SENSORS AND CONTROL DEVICES VIA TWO WAY IR, FIBER OPTIC AND LIGHT GUIDE CABLES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONNECTER DES INTERRUPTEURS ALIMENTÉS PAR COURANT ALTERNATIF, DES CAPTEURS DE COURANT ET DES DISPOSITIFS DE COMMANDE AU MOYEN DE CÂBLES BIDIRECTIONNELS IR, À FIBRE OPTIQUE ET DE GUIDE LUMINEUX*

(73) Elbex Video Ltd., 1-11 Nishi Gotanda 8-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) ELBERBAUM, David, Tokyo 108-0073, JP
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***H04N 1/401*** ***H04N 1/405*** (11) **1 502 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 03727386.9 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(86) EP 2003/004414 28.04.2003
(87) WO 2003/094502 2003/46 13.11.2003
(30) 27.04.2002 GB 0209722
(54)
- *DATENVERARBEITUNG IN DRUCKSYSTEMEN*
- *IMAGE PROCESSING IN PRINTING SYSTEMS*
- *TRAITEMENT D'IMAGE DANS DES SYSTEMES D'IMPRESSION*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ABELLO, Lluis, E-08190 Sant Cugat Del Valles Barcelona, ES
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04N 1/405 → (51) ***H04N 1/401***

(51) ***H04N 1/60*** ***G06K 9/46*** (11) **2 627 069 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12198308.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 CN 201210030189
(54) • *Verfahren und drahtlose tragbare Vorrichtung zur Bestimmung des Bildfarbtons*
• *Method and wireless handheld device for determining image hue*
• *Procédé et dispositif portatif sans fil pour déterminer la teinte d'image*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Kong, Jianyong, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04N 1/60*** ***H04N 5/58*** ***H04N 9/31*** (11) **2 643 966 B1** ***H04N 5/74***
(25) En (26) En
(21) 10816339.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) UA 2010/000088 24.11.2010
(87) WO 2012/071023 2012/22 31.05.2012
(54) • *FERNSEHEMPFÄNGER-PROJEKTOR MIT KOMPENSATION DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN DER PROJEKTIONSFLÄCHE*
• *TELEVISION RECEIVER-PROJECTOR COMPENSATING OPTICAL PROPERTIES OF PROJECTION SURFACE*
• *RECEPTEUR-PROJECTEUR DE TELEVISION, CAPABLE DE COMPENSER LES PROPRIÉTÉS DE LA SURFACE DE PROJECTION*
(73) Echostar Ukraine LLC, 11-A Novgorodska, Kharkiv, Kharkiv Region 61166, UA
(72) LITVINOV, Maxim, Kharkov 61166, UA
KUPLEVAKHSKY, Andrey, Kharkov 61166, UA
STETSYUK, Taras, Kharkov 61166, UA
GONCHAR, Denys, Kharkov 61166, UA
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 798 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813212.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/070837 20.12.2012
(87) WO 2013/101639 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161581051 P
28.12.2011 US 201161581048 P
05.12.2012 US 201261733551 P
(54) • *SPEKTRENSYNTHESE ZUR VERARBEITUNG VON BILDERFASSUNGSVORRICHTUNGEN*
• *SPECTRAL SYNTHESIS FOR IMAGE CAPTURE DEVICE PROCESSING*
• *SYNTHÈSE SPECTRALE POUR UN TRAITEMENT DE DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) GISH, Walter, San Francisco, California 94103-4813, US
RUHOFF, David, Marina del Rey, California 90292, US
MCELVAIN, Jon S., San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***H04N 5/20*** (11) **2 177 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 08763147.9 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) IB 2008/052110 30.05.2008
(87) WO 2008/149264 2008/50 11.12.2008
(30) 08.06.2007 TR 200703979
(54) • *EMPFÄNGER UND KONTROLLVERFAHREN*
• *A RECEIVER AND A CONTROL METHOD*
• *RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, Karaagaç Caddesi No. 2-6 Sütlüce Beyoglu, 34445 Istanbul, TR
(72) AYDIN, Kaan, 34901 Istanbul, TR
TUNALI, Aydin, 34901 Istanbul, TR
AG, Veli, 34901 Istanbul, TR
ATALAY, Koray, 34901 Istanbul, TR

(51) ***H04N 5/217*** (11) **2 062 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 07836912.1 (22) 15.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/018156 15.08.2007
(87) WO 2008/030327 2008/11 13.03.2008
(30) 07.09.2006 US 470657
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN BILDSENSOREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPRESSING NOISE IN IMAGE SENSOR DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUPPRIMER LE BRUIT DANS DES DISPOSITIFS DE DÉTECTEUR D'IMAGE*
(73) Aptina Imaging Corporation, Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman 1-9002, KY
(72) BECK, Jeffery, Steven, Philomath, OR 97370, US
(74) Clarke, Geoffrey Howard, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

H04N 5/225 → (51) ***G01B 11/26***

H04N 5/232 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 5/262 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 5/32 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04N 5/369*** ***H01L 27/146*** ***H04N 5/3745*** (11) **2 801 189 B1** ***H04N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13733569.1 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2013/020182 03.01.2013
(87) WO 2013/103745 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201213345130
(54) • *BREITBANDBILDGEBER*
• *BROADBAND IMAGER*
• *IMAGEUR À BANDE LARGE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) COHEN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
YAHAV, Giora, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04N 5/3745 → (51) ***H04N 5/369***

(51) ***H04N 5/445*** ***H04N 5/782*** ***H04N 21/442*** ***H04N 21/466*** ***H04N 21/482*** (11) **1 634 442 B1** ***H04N 7/16*** ***H04N 21/45*** ***H04N 21/472***
(25) En (26) En
(21) 04734579.8 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(86) IB 2004/001825 24.05.2004
(87) WO 2004/107747 2004/50 09.12.2004
(30) 30.05.2003 US 474830 P
(54) • *UMWALDUNG VON EMPFEHLUNGSWERTEN ABHÄNGIG VON DEM SCHON-BETRACHTETEN ZUSTAND VON FERNSEHPROGRAMMEN*
• *TRANSFORMATION OF RECOMMENDER SCORES DEPENDING UPON THE VIEWED STATUS OF TV SHOWS*
• *TRANSFORMATION D'EVALUATIONS FOURNIES PAR UNE ENTITE DE RECOMMANDATION EN FONCTION D'UNE EVALUATION SAISIE LORS DU VISIONNEMENT D'EMISSIONS DE TELEVISION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GUTTA, Srinivas, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 5/58 → (51) ***H04N 1/60***

(51) ***H04N 5/60*** ***H04N 21/431*** ***H04N 21/439*** ***H04N 7/24*** ***H04S 3/00*** (11) **2 346 045 B1** ***H04N 21/436*** ***H04N 21/485*** ***H04R 3/12*** ***G11B 20/10***
(25) En (26) En
(21) 10193759.7 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 14.12.2009 JP 2009282952
(54) • *Ausgabesteuerungsvorrichtung, Ausgabesteuerungsverfahren, Programm und Ausgabesteuerungssystem für Mehrkanalaudiodaten*
• *Multi-channel audio data output control apparatus, output controlling method, program, and output control system*
• *Appareil de contrôle de sortie, procédé de contrôle de sortie, programme et système*

de contrôle de sortie pour de données audio à plusieurs voies

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Toba, Kazuaki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Ichimura, Gen, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/66 → (51) ***G09G 3/36***

H04N 5/74 → (51) ***H04N 1/60***

H04N 5/74 → (51) ***H04N 9/31***

(51) ***H04N 5/76*** (11) **1 867 152 B1**
(25) De (26) De
(21) 06725338.5 (22) 28.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) EP 2006/061074 28.03.2006
(87) WO 2006/103218 2006/40 05.10.2006
(30) 30.03.2005 US 666392 P
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND WIEDERGEBEN VON TV-SENDUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR STORING AND PLAYING BACK TV TRANSMISSIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STOCKER ET REPRODUIRE DES ÉMISSIONS TV*
(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) JENZOWSKY, Stefan, 14167 Berlin, DE
SCHEUER, Axel, 80804 München, DE
STELZL, Rudolf, 85221 Dachau, DE
SCHWEICKHARDT, Harald, 81479 München, DE
HIELSCHER, Christoph, 81549 München, DE
COLES, Christopher B., Littleton, Colorado 80127, US
(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04N 5/77 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 5/782 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 7/16 → (51) ***H04N 5/445***

(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00*** ***G08G 1/16*** (11) **2 544 449 B1** ***G06T 1/00*** ***G06T 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11750331.8 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/000948 21.02.2011
(87) WO 2011/108217 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 JP 2010044465
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGUMGEBUNGEN*
• *VEHICLE PERIMETER MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU PÉRIMÈTRE D'UN VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NAGAOKA, Nobuharu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HASHIMOTO, Hideki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AIMURA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***H04N 7/24*** (11) **2 225 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 08870254.3 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) IB 2008/055604 31.12.2008
(87) WO 2009/087545 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 US 19229
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BINDUNG VON BENACHRICHTIGUNGSARTEN UND ANWENDUNGEN IN EINEM BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BINDING NOTIFICATION TYPES TO APPLICATIONS FOR A NOTIFICATION FRAMEWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LIER DES TYPES DE NOTIFICATION À DES APPLICATIONS POUR UNE STRUCTURE DE NOTIFICATION*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BOUAZIZI, Imed, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 7/24 → (51) ***H04N 5/60***

(51) ***H04N 9/31*** ***H04N 5/74*** (11) **1 489 851 B1** ***H04N 9/73***
(25) En (26) En
(21) 04007335.5 (22) 26.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 22.12.2004
(30) 19.06.2003 JP 2003174613
30.06.2003 JP 2003188093
(54) • *Projektionsvorrichtung*
• *Projector apparatus*
• *Appareil de projection*
(73) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP
(72) Tanaka, Nobutomo, Sagamihara-shi Kanagawa 228-0818, JP
Kamino, Eiichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-1212, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) ***H04N 9/31*** ***G02B 27/09*** (11) **2 670 144 B1** ***G03B 21/20***
(25) En (26) En
(21) 13163053.5 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483546
(54) • *Zonenbeleuchtung mit hoher dynamischer Bereichsprojektion*
• *Zonal illumination for high dynamic range projection*
• *Éclairage de zone pour projection à plage dynamique élevée*
(73) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
(72) Perkins, Michael, Kitchener, Ontario N2H 6S5, CA
Guthrie, Simon, Kitchener, Ontario N2B 3K4, CA
Domm, John, Kitchener, Ontario N2N 3R2, CA
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04N 9/31*** (11) **2 712 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184901.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205896
09.08.2013 JP 2013166850
(54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image display apparatus*
• *Appareil d'affichage d'images*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Nakao, Yoshizumi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Takemoto, Seiji, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 9/31 → (51) ***H04N 1/60***

H04N 9/73 → (51) ***H04N 9/31***

H04N 9/804 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 9/82 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 357 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161295.8 (22) 27.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.08.2011
(30) 27.03.2002 JP 2002087493
27.03.2002 JP 2002087496
27.03.2002 JP 2002087494
27.03.2002 JP 2002087495
27.03.2002 JP 2002087497
09.01.2003 JP 2003003761
09.01.2003 JP 2003003763
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung dreidimensionaler Bilder*
• *Method and apparatus for processing three-dimensional images*
• *Procédé et appareil de traitement d'images tridimensionnelles*
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-hondori, 2-chome Moriguchi-city, Osaka 570-8677, JP
(72) Mashitani, Ken, Osaka 572-0839, JP
Hamagishi, Goro, Osaka 560-0802, JP
Takemoto, Satoshi, Osaka 569-1026, JP
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 03715473.9 / 1 489 857

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 747 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 12008579.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur Verwendung bei der Synthetisierung eines stereoskopischen Bildes*
• *Method, apparatus and computer program usable in synthesizing a stereoscopic image*
• *Procédé, appareil et programme informatique utilisable dans la synthèse d'une image stéréoscopique*

(73) imcube labs GmbH, Technische Universität Berlin Sekr. EN 1 Einsteinufer 17, 10587 Berlin, DE
(72) Plath, Nils, 10555 Berlin, DE
Kunter, Matthias, 10407 Berlin, DE
Knorr, Sebastian, 12159 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H04N 13/00 → (51) ***H04N 5/369***

H04N 13/02 → (51) ***G08G 1/096***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **1 878 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 06727987.7 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) IB 2006/051227 20.04.2006
(87) WO 2006/117707 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 EP 05103555
(54) • *STEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *A STEREOSCOPIC DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE STEREOSCOPIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE ZWART, Siebe, T., Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
IJZERMAN, Willem, L., Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
DEKKER, Tim, Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 16150769.4

H04N 17/00 → (51) ***H04N 21/258***

(51) ***H04N 19/105*** (11) **2 002 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 07760133.4 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/065998 04.04.2007
(87) WO 2007/115325 2007/41 11.10.2007
(30) 04.04.2006 US 789319 P
10.11.2006 US 558867
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN RAHMENINTERPOLATION BEI DER KOMPRIMIERUNG VON VIDEOINHALTEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF ENHANCED FRAME INTERPOLATION IN VIDEO COMPRESSION*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ACCENTUATION DE L'INTERPOLATION DE SEQUENCES EN COMPRESSION VIDEO*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SHI, Fang, San Diego, California 92130, US
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, R., San Diego, California 92130, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04N 19/176*** (11) **1 795 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 05814899.0 (22) 28.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/034969 28.09.2005
(87) WO 2006/039382 2006/15 13.04.2006
(30) 29.09.2004 US 614075 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOKODIERUNG UND DEKODIERUNG MIT REDUZIERTER AUFLÖSUNGSAKTUALISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCED RESOLUTION UPDATE VIDEO CODING AND DECODING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE VIDEO A MODE DE RAFRAICHISSEMENT A RESOLUTION REDUITE*
(73) Thomson Research Funding Corporation, 10330 North Meridian Street, INH 340, Indianapolis, IN 46290, US
(72) COMER, Mary, Lafuze, Fairmount, IN 46928, US
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/23 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04N 21/2343*** ***G11B 27/034*** ***H04N 5/262*** ***H04N 9/804*** ***H04N 5/232*** (11) **1 816 649 B1** ***G11B 27/28*** ***H04N 5/77*** ***H04N 9/82***
(25) En (26) En
(21) 06023058.8 (22) 06.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2007
(30) 08.11.2005 JP 2005323363
(54) • *Abbildungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Computerprogramm*
• *Imaging device, information processing method, and computer program*
• *Dispositif d'imagerie, procédé de traitement d'informations et programme informatique*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Nunomaki, Takashi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H04N 21/258*** ***H04N 21/442*** ***H04N 21/658*** ***H04L 12/26*** ***H04N 17/00*** (11) **2 586 192 B1** ***H04N 21/61*** ***H04L 12/24*** ***H04B 17/373***
(25) En (26) En
(21) 11724083.8 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/036226 12.05.2011
(87) WO 2011/162885 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 US 823789
(54) • *ERKENNUNG VON SIGNALVERSCHLECHTERUNG*
• *SIGNAL DEGRADATION DETECTION*
• *DÉTECTION DE DÉGRADATION DE SIGNAL*
(73) Echostar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) JACKSON, Robert J.V., Englewood Colorado 80110, US
ZHANG, Tianhua, Superior Colorado 80027, US
ELKAISSI, Moutaz, Highlands Ranch Colorado 80126, US
NGUYEN, Hao, Denver Colorado 80227, US
SOTELO, Jorge, Denver Colorado 80231, US
BLACKMAN, Wendell, Denver Colorado 80205, US
GOLDEY, Greg, Castle Rock Colorado 80108, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***H04N 21/43*** (11) **1 414 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 03023965.1 (22) 22.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 28.04.2004
(30) 22.10.2002 US 420344 P
22.10.2002 US 420152 P
22.10.2002 US 420136 P
22.10.2002 US 420342 P
22.10.2002 US 420140 P
22.10.2002 US 420151 P
20.11.2002 US 300370
20.11.2002 US 300371
20.11.2002 US 300234
05.12.2002 US 313237
09.12.2002 US 314525
17.06.2003 US 462955
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung der DAtenrate für einen Audio/Videodekoder*
• *Data rate management system and method for A/V decoder*
• *Méthode et système de contrôle du débit de données pour un décodeur audio/vidéo*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Schoner, Brian, Fremont California 94538, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04N 21/431 → (51) ***H04N 5/60***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 5/60***

H04N 21/439 → (51) ***H04N 5/60***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/466 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/485 → (51) ***H04N 5/60***

H04N 21/61 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/85 → (51) ***G10H 1/00***

H04Q 1/28 → (51) ***H04M 19/00***

H04Q 3/00 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04Q 9/00*** ***G01D 4/00*** (11) **1 774 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 05772363.7 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/024382 08.07.2005
(87) WO 2006/010060 2006/04 26.01.2006
(30) 09.07.2004 US 586993

(54) • *FERNZUGANGS-ENERGIEZÄHLERSYSTEM UND VERFAHREN*
• *REMOTE ACCESS ENERGY METER SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMPTAGE D'ENERGIE A DISTANCE*
(73) Green, Ezra, 757 Harrison Street, West Hempstead, NY 11552, US
(72) DOCKWEILER, Robert, Wantagh, NY 11793-2717, US
O'CONNOR, William, Bethpage, NY 11714, US
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 741 520 B1**
G01R 22/06 ***G01R 22/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12306514.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Haustechnikmodul mit überwachter durchgehender Verkabelung*
• *Home-automation module with monitored through wiring*
• *Module domotique à câblage traversant surveillé*
(73) HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée), 33 rue Saint Nicolas, 67700 Saverne, FR
(72) Lugbull, Pierre Alain, 67700 Otterswiller, FR
Colinmaire, Thierry, 57370 Saint Jean Kourtzerode, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

---

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 782 358 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12847768.4 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/007170 08.11.2012
(87) WO 2013/069286 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 JP 2011244559
(54) • *ANWENDUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND FERNBEDIENUNG DAFÜR*
• *APPLIANCE CONTROL SYSTEM AND REMOTE CONTROLLER*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREIL ET TÉLÉCOMMANDE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAGUCHI, Hideaki, Osaka540-6207, JP
HIROISHI, Akihiko, Osaka540-6207, JP
KAWASAKI, Makoto, Osaka540-6207, JP
KITAMURA, Satoshi, Osaka540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04Q 9/00 → (51) ***G05B 23/02***

H04Q 9/02 → (51) ***G01D 3/08***

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

---

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 332 343 B1**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 08801389.1 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(86) DK 2008/000355 10.10.2008
(87) WO 2010/040350 2010/15 15.04.2010
(54) • *HALTEMODUL FÜR DAS OHRSTÜCK EINES HÖRGERÄTS*
• *A RETAINING MODULE FOR THE EARPIECE OF A HEARING AID*
• *MODULE DE RETENUE POUR L'OREILLETTE D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE*
(73) WIDEX A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lynge, DK
(72) LARSEN, Tina, Ahlberg, 3460 Birkeroed, DK
OLSEN, Jorgen, Mejner, 3400 Hillerød, DK

H04R 1/22 → (51) ***H04R 1/28***

---

(51) ***H04R 1/28*** (11) **1 629 686 B1**
H04R 1/22 ***H04M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 04702007.8 (22) 14.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2006
(86) IB 2004/000083 14.01.2004
(87) WO 2004/107804 2004/50 09.12.2004
(30) 30.05.2003 US 449523
(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT EINER UMGEKEHRT MONTIERTEN MIKROSPRECHERKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MIKROSPRECHERKONSTRUKTION FÜR MOBILE ENDGERÄTE*
• *MOBILE TERMINAL COMPRISING A REVERSE MOUNTED MICRO-SPEAKER ASSEMBLY AND METHOD FOR PROVIDING A MICRO-SPEAKER ASSEMBLY SUITABLE FOR MOBILE TERMINALS*
• *TERMINAL MOBILE COMPRENANT UN ENSEMBLE AVEC UN HAUT-PARLEUR MINIATURISE A MONTAGE INVERSE ET METHODE POUR FOURNIR UN EMSEMBLE AVEC UN HAUT-PARLEUR MINIATURISE A MONTAGE INVERSE POUR TERMINAUX MOBILES*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) EATON, William, Chris, Cary, NC 27519, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 777 298 B1**
H04R 5/027
(25) En (26) En
(21) 12788472.4 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071537 31.10.2012
(87) WO 2013/068284 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 EP 11306472
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN EINER KUGELFÖRMIGEN MIKROFONANORDNUNG AUF EINER STARREN KUGEL ZUR ERZEUGUNG EINER KUGELFUNKTION-WIEDERGABE ODER EINER AMBISONICS-WIEDERGABE DES KLANGFELDS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SIGNALS OF A SPHERICAL MICROPHONE ARRAY ON A RIGID SPHERE USED FOR GENERATING A SPHERICAL HARMONICS REPRESENTATION OR AN AMBISONICS REPRESENTATION OF THE SOUND FIELD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'UN RÉSEAU DE MICROPHONES SPHÉRIQUE SUR UNE SPHÈRE RIGIDE UTILISÉ POUR GÉNÉRER UNE REPRÉSENTATION D'HARMONIQUES SPHÉRIQUES OU UNE REPRÉSENTATION D'AMBIOPHONIE DU CHAMP SONORE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE
BATKE, Johann-Markus, 30161 Hannover, DE
KRÜGER, Alexander, 30655 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04R 3/00 → (51) ***H04L 27/00***

H04R 3/12 → (51) ***H04N 5/60***

H04R 5/027 → (51) ***H04R 3/00***

H04R 9/04 → (51) ***H04R 9/06***

---

(51) ***H04R 9/06*** (11) **1 304 903 B1**
H04R 9/04 ***H04R 9/10***
(25) En (26) En
(21) 02021226.2 (22) 18.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2003
(30) 09.10.2001 JP 2001310914
10.05.2002 JP 2002135152
(54) • *Elektroakustischer Wandler und elektronische Vorrichtung*
• *Electro-acoustic transducer and electronic device*
• *Transducteur électroacoustique et dispositif électronique*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Usuki, Sawako, Matsushita Electric Ind. Co., Ltd., Kadoma City, Osaka Pref. 571-8501, JP
Saiki, Shuji, Matsushita Electric Ind. Co., Ltd., Kadoma City, Osaka Pref. 571-8501, JP
Ouchi, Hideo, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04R 9/10 → (51) ***H04R 9/06***

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 438 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 10724957.5 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037509 04.06.2010
(87) WO 2010/141895 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 US 184563 P
22.06.2009 US 219286 P
(54) • *OPTISCH GEKOPPELTES AKUSTISCHES MITTELOHRIMPLANTAT*
• *OPTICALLY COUPLED ACOUSTIC MIDDLE EAR IMPLANT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPLANT ACOUSTIQUE D'OREILLE MOYENNE COUPLÉ OPTIQUEMENT*
(73) EarLens Corporation, 4045A Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) PURIA, Sunil, Sunnyvale California 94086, US
PERKINS, Rodney, C., Woodside California 94062, US
RUCKER, Paul, San Francisco California 94110, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 823 648 B1**
H04R 1/10

(25) En (26) En
(21) 11768051.2 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2011/068011 14.10.2011
(87) WO 2013/053402 2013/16 18.04.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEICHEN ANGEPASSTEN OHR-ABDRUCKS UND WEICHER ANGEPASSTER OHRABDRUCK*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SOFT CUSTOM EAR MOLD AND A SOFT CUSTOM EAR MOLD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBOUT AURICULAIRE SOUPLE SUR MESURE, ET EMBOUT AURICULAIRE SOUPLE CORRESPONDANT FABRIQUÉ SUR MESURE*
(73) WIDEX A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lynge, DK
(72) JENSEN, Peter, Nordland, DK-3540 Lynge, DK
VAARBROE, Klaus, Henrik, DK-3540 Lynge, DK
JENSEN, Nikolaj, Hommelhoff, DK-3540 Lynge, DK

H04R 25/00 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***H04S 1/00*** ***H04S 3/00*** ***H04H 40/45*** ***H04H 40/81*** (11) **2 476 269 B1** ***H04S 5/00*** ***H04H 40/72*** ***G10L 19/008***
(25) En (26) En
(21) 10751815.1 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/005481 07.09.2010
(87) WO 2011/029570 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 US 241113 P
(54) • *VERBESSERUNG EINES AUDIO-SIGNALS EINES FM STEREORADIOEMPFÄNGERS UNTER VERWENDUNG VON PARAMETRISCHEM STEREO*
• *IMPROVEMENT OF AN AUDIO SIGNAL OF AN FM STEREO RADIO RECEIVER BY USING PARAMETRIC STEREO*
• *AMÉLIORATION D'UN SIGNAL AUDIO D'UN RÉCEPTEUR RADIO FM EN STÉRÉO PAR L'UTILISATION DU STÉRÉO PARAMÉTRIQUE*
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) ENGDEGARD, Jonas, 112 67 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE
ROEDEN, Karl, Jonas, 113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(60) 16150443.6

H04S 1/00 → (51) ***G10L 21/0364***

H04S 1/00 → (51) ***H04S 5/02***

H04S 3/00 → (51) ***H04N 5/60***

H04S 3/00 → (51) ***H04S 1/00***

H04S 5/00 → (51) ***H04S 1/00***

(51) ***H04S 5/02*** ***H04S 1/00*** (11) **2 549 777 B1** ***H04S 7/00***
(25) Ko (26) En
(21) 11756561.4 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) KR 2011/001849 17.03.2011
(87) WO 2011/115430 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2011 KR 20110022886
19.03.2010 US 315511 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE DREIDIMENSIONALER KLÄNGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPRODUCING THREE-DIMENSIONAL SOUND*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPRODUCTION SONORE EN TROIS DIMENSIONS*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHO, Yong-Choon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
KIM, Sun-Min, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 16150582.1

H04S 7/00 → (51) ***H04S 5/02***

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/20*** ***H04W 4/02*** (11) **2 749 008 B1** ***G08B 1/08*** ***H04L 29/08***
(25) De (26) De
(21) 12759352.3 (22) 19.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) DE 2012/100241 19.08.2012
(87) WO 2013/026448 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 DE 102011052893
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MINDESTENS ZWEI MOBILTEILEN*
• *COMMUNICATION SYSTEM WITH AT LEAST TWO MOBILE PARTS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DOTÉ AU MOINS DE DEUX PARTIES MOBILES*
(73) Vomweg, Toni Werner, Burghofstrasse 92, 56566 Neuwied, DE
(72) MARMITT, Gerd, 66620 Nonnweiler, DE
VOMWEG, Toni, Werner, 56566 Neuwied, DE
(74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/20*** ***H04W 4/06*** (11) **2 795 932 B1** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 11811192.1 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) SE 2011/051548 20.12.2011
(87) WO 2013/095220 2013/26 27.06.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRUNKIERUNG VON STANDORTINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRUNCATING LOCATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRONCATURE D'INFORMATIONS DE LOCALISATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PARKVALL, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE
RINGSTRÖM, Markus, SE-113 30 Stockholm, SE
DAHLMAN, Erik, SE-112 23 stockholm, SE
SELÈN, Yngve, SE-754 34 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 552 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176041.9 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *System und Verfahren zur Ortsbestimmung einer Vorrichtung in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *System and method for determining a location for a device in a communication network*
• *Système et procédé pour déterminer un emplacement pour un dispositif dans un réseau de communication*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Oerton, Kevin John, Waterloo, Ontario N2L 2W3, CA
Montemurro, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W OB5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/20***

(51) ***H04W 4/06*** H04W 76/00 (11) **2 688 356 B1** H04W 4/18
(25) Ja (26) En
(21) 11861502.0 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2011/056650 18.03.2011
(87) WO 2012/127583 2012/39 27.09.2012
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENÜBERTRAGUNGSSTEUERSYSTEM*
• *BASE STATION DEVICE, DATA TRANSMISSION CONTROL METHOD, AND DATA TRANSMISSION CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF FORMANT STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ISONUMA, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 4/06 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/06 → (51) ***H04W 68/02***

(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 4/02*** (11) **2 691 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 12763053.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/001978 22.03.2012
(87) WO 2012/132344 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 JP 2011076188
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, ENDGERÄT UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, TERMINAL APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAGEYAMA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
TAKEHARA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP
KIKKAWA, Norifumi, Tokyo 108-0075, JP
WEI, Yuan, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 4/12*** (11) **2 600 643 B1**
H04W 48/08
(25) Zh (26) En
(21) 11783057.0 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) CN 2011/075160 02.06.2011
(87) WO 2011/144140 2011/47 24.11.2011
(30) 24.08.2010 CN 201010264159
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES GERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIENSTINFORMATIONEN*
• *METHOD, SYSTEM AND RELATED EQUIPMENT FOR TRANSMITTING SERVICE TYPE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE TYPE DE SERVICE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Wenzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Ruchuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIAO, Junhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 4/14 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/18 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 4/20*** ***H04W 4/02*** (11) **2 238 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 08861780.8 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/085850 08.12.2008
(87) WO 2009/079255 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 GB 0724390
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILSTATION, PROXY-STANDORTSERVER UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DEM SYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND A MOBILE STATION, PROXY LOCATION SERVER AND METHOD OF OPERATION FOR USE IN THE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET STATION MOBILE, SERVEUR DE LOCALISATION MANDATAIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION AVEC CE SYSTÈME*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) EDWARDS, Mark, Basingstoke Hampshire RG22 4PD, GB
CARPIO, Raul, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB
THEISEN, Nanna, Svane, DK-2600 Glostrup, DK
WRIGHT, Christopher, Basingstoke Hampshire RG26 3PJ, GB
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 4/22*** ***H04W 76/00*** (11) **2 416 597 B1** ***H04W 60/06***
(25) En (26) En
(21) 11006396.3 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 05.08.2010 US 370813 P
(54) • *Verfahren zur Abwicklung von Notrufsitzungen und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
• *Method of handling emergency sessions and related communication device*
• *Procédé de gestion de sessions d'urgence et dispositif de communication associé*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Tiwari, Kundan, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 12007735.9 / 2 560 418

H04W 4/22 → (51) ***G08B 25/00***

---

(51) ***H04W 4/24*** ***H04M 15/00*** (11) **2 553 949 B1** ***H04L 12/14***
(25) En (26) En
(21) 10848678.8 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) CN 2010/071407 30.03.2010
(87) WO 2011/120217 2011/40 06.10.2011
(54) • *ABRECHUNG FÜR LOKALES ROAMING IN LTE/EPC-NETZWERKEN*
• *LOCAL ROAMING CHARGING IN LTE/EPC NETWORKS*
• *FACTURATION DE L'ITINÉRANCE LOCALE DANS LES RÉSEAUX LTE/EPC*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LI, Xiangyang, Beijing 100102, CN
CAI, Yigang, Naperville Illinois 60564, US
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04W 8/04*** (11) **2 759 120 B1**
H04W 8/26
(25) En (26) En
(21) 12856431.7 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/067642 03.12.2012
(87) WO 2013/085852 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 US 201161567017 P
06.03.2012 US 201213413516
(54) • *GLOBALE PLATTFORM ZUR VERWALTUNG VON TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULEN*
• *GLOBAL PLATFORM FOR MANAGING SUBSCRIBER IDENTITY MODULES*
• *PLATEFORME GLOBALE DE GESTION DES MODULES D'IDENTITÉ D'ABONNÉ*
(73) Jasper Technologies, Inc., 189 North Bernardo Avenue No. 150, Mountain View, California 94043, US
(72) MOHAMMED, Jahangir, Mountain View, California 94043, US
BARKLEY, Scott, Mountain View, California 94043, US
GUPTA, Amit, Mountain View, California 94043, US
COLLINS, Daniel G., Mountain View, California 94043, US
MCGWIRE, Jack, Mountain View, California 94043, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
(60) 15197652.9

---

(51) ***H04W 8/08*** ***H04W 8/24*** (11) **2 829 092 B1** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 13714159.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/032975 19.03.2013
(87) WO 2013/142501 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613452 P
20.03.2012 US 201261613454 P
17.01.2013 US 201313744221
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER LEISTUNGSEINSTELLUNGEN ATTRIBUTE GERÄTEKONFIGURATION UNTERSCHIEDLICHE*
• *DEVICES AND METHODS FOR MODIFYING PERFORMANCE ATTRIBUTES BASED ON DEVICE CAPABILITIES*
• *DISPOSITIFS ET METHODES DE MODIFICATION DES ATTRIBUTS DE PERFORMANCE BASÉS SUR LES CAPACITÉS DU PÉRIPHÉRIQUE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATWARDHAN, Ravindra Manohar, San Diego, California 92121-1714, US
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 8/24 → (51) ***H04W 8/08***

---

(51) ***H04W 8/26*** (11) **1 935 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 06805851.0 (22) 25.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) EP 2006/009292 25.09.2006
(87) WO 2007/036341 2007/14 05.04.2007
(30) 26.09.2005 DE 102005045887
(54) • *ENTSPERREN VON MOBILFUNKKARTEN*
• *UNBLOCKING OF MOBILE TELEPHONE CARDS*
• *DEBLOCAGE DE CARTES DE TELEPHONIE MOBILE*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) ALTSCHÄFL, Hermann, 81927 München, DE
RANKL, Wolfgang, 81825 München, DE
RENNER, Sandra, 85716 Unterschleissheim, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 403 298 B1**
H04W 12/08 ***H04L 29/06***
H04L 12/54 ***H04W 48/18***
(25) En (26) En
(21) 10168225.0 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(54) • *Verfahren und System zum Datensitzungsaufbau*
• *Method and system for data session establishment*
• *Procédé et système pour établir une session de données*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hossain, Asif, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
Ma, David P, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
Chan, Kwong Hang Kevin, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
Lu, Lan, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 642 778 B1**
H04W 4/18 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 12160877.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Authentifizierungsserver und Verfahren zur Vergabe von Token mit Standortdaten*
• *Authentication server and methods for granting tokens comprising location data*
• *Serveur d'authentification et procédés permettant d'autoriser des jetons comprenant des données d'emplacement*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Brown, Andrew James Guy, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Fogel, Christopher M., Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Parry, Thomas Owen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04W 12/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 12/70***

H04W 12/08 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 12/12*** (11) **1 529 363 B1**
H04L 29/06 H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 03749024.0 (22) 11.08.2003
(84) DE FI FR GB IT
(43) 11.05.2005
(86) US 2003/025103 11.08.2003
(87) WO 2004/015900 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 US 217097
(54) • *MOBILES AD-HOC NETZWERK MIT MERKMALEN ZUR EINDRINGER-ERKENNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *MOBILE AD-HOC NETWORK WITH INTRUSION DETECTION FEATURES AND RELATED METHODS*
• *RESEAU MOBILE AD HOC A CARACTERISTIQUES DE DETECTION D'INTRUSION ET PROCEDES ASSOCIES*
(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US
(72) BILLHARTZ, Thomas, Jay, Melbourne, FL 32934, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 12/12*** (11) **1 535 158 B1**
H04L 29/06 H04W 8/26
H04W 84/18 H04W 12/10
(25) En (26) En
(21) 03785163.1 (22) 11.08.2003
(84) DE FI FR GB IT
(43) 01.06.2005
(86) US 2003/025066 11.08.2003
(87) WO 2004/015541 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 US 217017
(54) • *MOBIL-AD-HOC-NETZWERK MIT EINDRINGDETEKTIONSMERKMALEN UND BETREFFENDE VERFAHREN*
• *MOBILE AD-HOC NETWORK WITH INTRUSION DETECTION FEATURES AND RELATED METHODS*
• *RESEAU MOBILE ADAPTE AVEC CARACTERISTIQUES DE DETECTION D'INTRUSION ET PROCEDES ASSOCIES*
(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, Florida 32919, US
(72) BILLHARTZ, Thomas, Jay, Melbourne, FL 32934, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 12/12 → (51) ***G06F 21/62***

---

(51) ***H04W 16/28*** (11) **2 702 788 B1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 11718342.6 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2011/056881 29.04.2011
(87) WO 2012/146313 2012/44 01.11.2012
(54) • *VERFAHREN IN EINER BASISSTATION, COMPUTERPROGRAMME, COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE UND BASISSTATION*
• *METHODS IN A BASE STATION, COMPUTER PROGRAMS, COMPUTER PROGRAM PRODUCTS AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉS DANS UNE STATION DE BASE, PROGRAMMES D'ORDINATEUR, PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET STATION DE BASE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NILSSON, Andreas, S-412 59 Göteborg, SE
ATHLEY, Fredrik, S-429 31 Kullavik, SE
COLDREY, Mikael, S-438 36 Landvetter, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04W 24/02 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 24/04 → (51) ***G06F 3/12***

---

(51) ***H04W 24/06*** (11) **2 497 291 B1**
H04B 17/00 ***H04B 17/21***
H04B 17/391 ***H04B 17/40***
(25) De (26) De
(21) 10768184.3 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/006139 07.10.2010
(87) WO 2011/054428 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 DE 102009051680
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN ZUR STATIONÄREN VERMESSUNG VON MOBILFUNK-RELAY-STATIONEN*
• *MEASURING DEVICE AND MEASURING METHOD FOR MEASURING MOBILE RADIO RELAY STATIONS IN A STATIONARY MANNER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE POUR LA MESURE STATIONNAIRE DE STATIONS-RELAIS DE TÉLÉPHONIE MOBILE*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) KOTTKAMP, Meik, 81379 München, DE
RÖSSLER, Andreas, Keller Texas 76244, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 24/06 → (51) ***G01R 31/36***

---

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 566 225 B1**
H04W 24/10
(25) Ja (26) En
(21) 11775060.4 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/060285 27.04.2011
(87) WO 2011/136279 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 JP 2010105998
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *USER EQUIPMENT AND METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *EQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 486 746 B1**
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 09783918.7 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2009/063224 09.10.2009
(87) WO 2011/042067 2011/15 14.04.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ZEITINTERVALLS BEI EINEM ZUGANGSKNOTEN FÜR FUNKMESSUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A TIME INTERVAL AT AN ACCESS NODE FOR RADIO MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UN INTERVALLE DE TEMPS POUR UN NOEUD D'ACCÈS POUR DES MESURES RADIO*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SZUFARSKA, Agnieszka, PL-80-299 Gdansk, PL
MICHEL, Juergen, 81475 Munchen, DE
VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
(60) 15179494.8 / 2 975 876

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 24/02*** (11) **2 846 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196513.7 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 30.09.2010 CN 201010298597
(54) • *MESSUNGS- UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR INTERFERENZKOORDINATION*
• *Measurement and transmission method, device and system for interference coordination*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE ET DE TRANSMISSION POUR COORDINATION D'INTERFERENCES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Lin, Bo, 518129 Shenzhen, CN
Chai, Li, 518129 Shenzhen, CN
Shi, Jie, 518129 Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 15196205.7
(62) 11789206.7 / 2 615 864

H04W 24/10 → (51) ***H04W 24/08***

---

(51) ***H04W 28/18*** ***H04L 29/06*** (11) **1 718 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 06252253.7 (22) 27.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2006
(30) 27.04.2005 JP 2005130478
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON KOMMUNIKATIONSPARAMETERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONFIGURING COMMUNICATION PARAMETERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PARAMÈTRES DE CONFIGURATION*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fujii, Kenichi, Ohta-ku Tokyo, JP
Watanabe, Mitsuhiro, Ohta-ku Tokyo, JP
Moritomo, Kazuo, Ohta-ku Tokyo, JP
Sakai, Tatsuhiko, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 16151360.1

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 031 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171566.6 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 10.06.2004 KR 20040042642
(54) • *Handover-Durchführung und Verbindungswiederaufnahme in einem drahtlosen Zugriffssystem*
• *Handover execution and communication resumption in wireless access system*
• *Exécution de transfert et reprise des communications dans un système d'accès sans fil*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Yong Ho, Wonmi-gu, Bucheon-si, 420-816, Gyeonggi-do, KR
Cho, Ki Hyoung, Anyang-si, 431-749, GYEONGGI-DO, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 05750817.8 / 1 779 596

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 413 512 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10809444.2 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) CN 2010/070255 19.01.2010
(87) WO 2011/020310 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 CN 200910168543
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG ZWISCHEN FUNKNETZWERKSTEUERGERÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION CONTROL BETWEEN RADIO NETWORK CONTROLLERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATION ENTRE DES CONTRÔLEURS DE RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHENG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Meifang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 499 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 10776687.5 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067283 11.11.2010
(87) WO 2011/058096 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 US 260048 P
(54) • *AUSGELÖSTE UMPOSITIONIERUNG EINES VERSORGENDEN GATEWAYS*
• *SERVING GW TRIGGERED RELOCATION*
• *RELOCALISATION DÉCLENCHÉE PAR UNE PASSERELLE DE DESSERTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Lasse, S-444 91 Stenungsund, SE
AHLSTRÖM, Folke, S-421 39 Västra Frölunda, SE
RAMLE, Peter, S-435 31 Mölnlycke, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/14***

---

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 283 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 09733983.2 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/041297 21.04.2009
(87) WO 2009/132034 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 US 46713
02.06.2008 US 57931
20.04.2009 US 426714
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER AUTOMATISCHEN NACHBARBEZIEHUNGSFUNKTION IN DRAHTLOSEN NETZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGEMENT OF AUTOMATIC NEIGHBOR RELATION FUNCTION IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'UNE FONCTION DE RELATION DE VOISINAGE AUTOMATIQUE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CATOVIC, Amer, San Diego CA 92121, US
CHEVALLIER, Christophe, San Diego CA 92121, US
PICA, Francesco, San Diego CA 92121, US
DILLS, Jay, F., San Diego CA 92121, US
TRIPATHI, Manish, San Diego CA 92121, US
MITTAL, Mukesh, K., San Diego CA 92121, US
SAGLAM, Mustafa, San Diego CA 92121, US
PATIL, Sunil, S., San Diego CA 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04W 36/14*** ***H04W 36/00*** (11) **2 222 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 10165561.1 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(54) • *Mittel und Verfahren zur Unterstützung der Übergabe in integrierten Funkzugangsnetzen*
• *Means and method for assisting handover of integrated radio access networks*
• *Moyens et procédé facilitant le transfert de réseaux d'accès radio integrés*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Sachs, Joachim, DE-52066 Aachen, DE
Herwono, Ian, Stowmarket, Suffolk IP14 5UN, GB
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 05786363.1 / 1 929 815

---

(51) ***H04W 40/12*** (11) **2 445 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 10290576.7 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(54) • *Steuerung der Zugangsnetzwerk-/Zugangstechnologieauswahl zum Routen eines IP-Verkehrs durch ein Benutzergerät sowie QoS-Unterstützung in einem Kommunikationssystem mit Mehrfachzugriff*
• *Control of access network/access technology selection for the routing of IP traffic by a user equipment, and QoS support, in a multi-access communication system*
• *Contrôle de sélection de technologie d'accès/réseau d'accès pour le routage*

d'un trafic IP par un équipement d'utilisateur, et support QoS, dans un système de communication à accès multiple

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Landais, Bruno, 22304 Lannion, FR
Thiebaut, Laurent, 91620 Nozay, FR
Casati, Alessio, Westlea Swindon, WI SN5 7DJ, GB
(74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

---

(51) ***H04W 48/02*** (11) **2 183 933 B1**
H04W 12/08 H04W 48/04
H04W 64/00 H04W 72/04
H04W 84/04 H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 08797993.6 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/073341 15.08.2008
(87) WO 2009/026162 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 US 965164 P
13.08.2008 US 191256
(54) • *ZUGANGSSTEUERUNG FÜR EINE AD-HOC-BASISSTATION MIT GERINGER REICHWEITE*
• *ACCESS CONTROL FOR AN AD-HOC SMALL-COVERAGE BASE STATION*
• *COMMANDE D'ACCÈS POUR UNE STATION DE BASE AD HOC À FAIBLE COUVERTURE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) NANDA, Sanjiv, San Diego, California 92121, US
REZAIIFAR, Ramin, San Diego, California 92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 48/04*** (11) **2 215 902 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 08836372.6 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/011283 30.09.2008
(87) WO 2009/045380 2009/15 09.04.2009
(30) 02.10.2007 US 866247
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DER VERWENDUNG EINER DRAHTLOSEN EINRICHTUNG IN EINEM SICH BEWEGENDEN FAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING USE OF A WIRELESS DEVICE IN A MOVING VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL DANS UN VÉHICULE EN MOUVEMENT*
(73) Iwi, Inc., 4225 West Lake Park Boulevard Suite 100, West Valley City, UT 84120, US
(72) CATTEN, Jonathan, C., Salt Lake City UT 84117, US
MCCLELLAN, Scott, Heber City UT 84032, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 48/08*** (11) **2 008 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 07759088.3 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/064605 22.03.2007
(87) WO 2007/121027 2007/43 25.10.2007
(30) 18.04.2006 US 379107
(54) • *MEHRFACH-RUNDFUNK-KANÄLE FÜR FUNKNETZWERKE*
• *MULTIPLE BROADCAST CHANNELS FOR WIRELESS NETWORKS*
• *CANAUX DE DIFFUSION MULTIPLES POUR RESEAUX SANS FIL*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, M/S SJC 10/2/1, San Jose, CA 95134, US
(72) XU, Xiaode, Fremont, CA 94539, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 48/08 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 48/12 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 586 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 10853772.1 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) SE 2010/051134 20.10.2010
(87) WO 2011/162661 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 358211 P
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHODS AND NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DAHLMAN, Erik, SE-168 68 Bromma, SE
JOHANSSON, Niklas, S-191 34 Sollentuna, SE
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/18 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 005 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 07759203.8 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/064732 22.03.2007
(87) WO 2007/117948 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 US 394216
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES LIEFERUNGSMECHANISMUS NACH ZUGANGSKLASSEN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF ADJUSTMENT OF A DELIVERY MECHANISM ACCORDING TO ACCESS CATEGORIES*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE REMISE SELON DES CATÉGORIES D'ACCÈS*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ALON, Ayelet, 34426 Haifa, IL
KAIDAR, Oren, Givat Ada, IL
GINGOLD, Sharon, Haifa, IL
(74) Want, Clifford James, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 359 646 B1**
H04W 88/16 G08C 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 09793560.5 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) FR 2009/001373 03.12.2009
(87) WO 2010/076406 2010/27 08.07.2010
(30) 18.12.2008 FR 0807111
(54) • *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD, AND SYSTEM INCLUDING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) COUTELOU, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 732 664 B1**
H04W 48/18 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 12732963.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/002410 06.06.2012
(87) WO 2013/182215 2013/50 12.12.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER IN EINEM AKTIVMODUS UND EINEM LEERLAUFMODUS BETREIBBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SOWIE IN EINEM AKTIVMODUS UND EINEM LEERLAUFMODUS BETREIBBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF OPERATING A COMMUNICATION DEVICE OPERABLE IN AN ACTIVE MODE AND IN AN IDLE MODE AND THE COMMUNICATION DEVICE OPERABLE IN AN ACTIVE MODE AND IN AN IDLE MODE*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION EXPLOITABLE DANS UN MODE ACTIF ET DANS UN MODE DE REPOS ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION EXPLOITABLE DANS UN MODE ACTIF ET DANS UN MODE DE REPOS*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) KUKOSA, Tomás, 664 04 Mokrá, CZ
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 824 975 B1**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 14187957.7 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 28.12.2010 US 979846
(54) • *Energiesparende Basisstation und Verfahren*
• *Energy-saving base station and method*

- *Procédé et station de base à économie d'énergie*

(73) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
(72) Nimbalker, Ajit, Buffalo Grove, IL 60089, US
Kuchibhotla, Ravi, Gurnee, IL 60031, US
Love, Robert T., Barrington, IL 60010, US
Nangia, Vijay, Algonquin, IL 60102, US
Nory, Ravikiran, Buffalo Grove, IL 60089, US
Zhuang, Xiangyang, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 11810962.8 / 2 659 715

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 912 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 12784092.4 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) SE 2012/051136 23.10.2012
(87) WO 2014/065724 2014/18 01.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINES TRAFFIC-SHAPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING A TRAFFIC SHAPER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'UN DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE TRAFIC*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUANG, Vincent, S-19150 Sollentuna, SE
CÖSTER, Rickard, S-12678 Hägersten, SE
MATTI, Mona, S-13140 Nacka, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 52/02 → (51) ***G06F 1/32***

H04W 52/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 8/08***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 68/02***

---

(51) ***H04W 52/04*** ***H04W 88/08*** ***H04W 52/24*** ***H04W 52/34*** (11) **2 809 114 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13764761.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) CN 2013/073012 21.03.2013
(87) WO 2013/139291 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 CN 201210076286
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TRANSMITTING POWER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Binsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Yanzan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 52/14 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 52/16 → (51) ***H04W 52/24***

---

(51) ***H04W 52/24*** ***H04W 88/02*** ***H04W 52/16*** ***H04W 52/14*** ***H04W 52/50*** (11) **2 475 205 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10811217.8 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) CN 2010/075627 02.08.2010
(87) WO 2011/023057 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 CN 200910091649
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN ENDGERÄT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN*
• *TERMINAL ACCESS METHOD, SYSTEM AND ASSOCIATED DEVICES*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS TERMINAL, SYSTÈME ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) SHEN, Xiaodong, Beijing 100032, CN
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04W 52/24 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/04***

H04W 52/32 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/04***

H04W 52/36 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 52/40*** (11) **1 821 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 07102306.3 (22) 13.02.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2007
(30) 16.02.2006 JP 2006039790
(54) • *Mobilstationsvorrichtung und Sendeleistungsregelungsverfahren dafür*
• *Mobile station apparatus and transmission power control method for the same apparatus*
• *Appareil de communication mobile et procédé de commande de la puissance de transmission pour ledit appareil*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Suzuki, Masaaki, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 52/50 → (51) ***H04W 52/24***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **1 751 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 05747288.8 (22) 31.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) GB 2005/002154 31.05.2005
(87) WO 2005/119939 2005/50 15.12.2005
(30) 02.06.2004 GB 0412260
(54) • *ETIKETTEN-FREQUENZSTEUERUNG*
• *TAG FREQUENCY CONTROL*
• *CONTROLE DE FREQUENCE DE MARQUAGE*
(73) Ubisense Limited, St. Andrews House 90 St Andrews Road, Chesterton, Cambridge CB4 1DL, GB
(72) WARD, Andrew, Martin, Robert, Great Shelford Cambridge CB2 5LU, GB
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 11165064.4 / 2 369 763

H04W 56/00 → (51) ***H04B 7/00***

H04W 56/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 60/06 → (51) ***H04W 4/22***

---

(51) ***H04W 64/00*** H04W 36/08 H04W 36/32 H04W 48/18 H04W 36/14 H04W 48/08 H04W 48/20 (11) **2 315 491 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09806363.9 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) CN 2009/073183 11.08.2009
(87) WO 2010/017760 2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 CN 200810210242
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES BEWEGUNGSSTATUS EINES ENDGERÄTES*
• *METHOD FOR SETTING MOTION STATE OF TERMINAL*
• *PROCÉDÉ POUR SPÉCIFIER L ÉTAT DE MOUVEMENT D UN TERMINAL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Yaying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 595 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189146.1 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(54) • *Verfahren und Netzwerkknoten zur Lokalisierung eines Benutzergeräts*
• *A method and a network node for localization of a user equipment*
• *Procédé et noeud de réseau pour la localisation d'un équipement utilisateur*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Gunnarsson, Fredrik, 587 50 Linköping, SE
Gustafsson, Fredrik, 58 663 Linköping, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04W 68/00 → (51) ***H04W 68/02***

---

(51) ***H04W 68/02*** ***H04W 52/02*** ***H04W 68/00*** ***H04W 76/04*** ***H04W 88/06*** ***H04W 68/12*** ***H04W 4/06*** (11) **2 417 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 10715016.1 (22) 09.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030582 09.04.2010
(87) WO 2010/118355 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 US 168487 P
31.03.2010 US 751657
(54) • *DYNAMISCHES EINSTELLEN VON PAGING-ZYKLEN EINES NETZES IN EINEM ZUGANGSENDGERÄT AUF DER BASIS VON DIENSTVERFÜGBARKEIT EINES ANDEREN NETZES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DYNAMICALLY ADJUSTING PAGING CYCLES OF A NETWORK AT AN ACCESS TERMINAL BASED ON SERVICE AVAILABILITY OF ANOTHER NETWORK WITHIN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE CYCLES DE RADIOMESSAGERIE D'UN RÉSEAU AU NIVEAU D'UN TERMINAL D'ACCÈS SUR LA BASE D'UNE DISPONIBILITÉ DE SERVICE D'UN AUTRE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RAZDAN, Ashu, San Diego CA 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 68/12 → (51) ***H04W 68/02***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 384 041 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09835991.2 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) CN 2009/074017 17.09.2009
(87) WO 2010/075704 2010/27 08.07.2010
(30) 04.01.2009 CN 200910001749
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN*
• *SYSTEM INFORMATION TRANSMISSION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUAN, Yanfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Xiangyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 51805, CN
FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 439 993 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09845544.7 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2012
(86) JP 2009/060394 05.06.2009
(87) WO 2010/140261 2010/49 09.12.2010
(54) • *BASISSTATIONSEINRICHTUNG, ENDGERÄTEEINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE TERMINAL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MOTOHASHI, Kayo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HASHIMOTO, Masanori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TOMITA, Tetsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 12/24*** H04M 3/42 (11) **2 675 133 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13171295.2 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 11.06.2012 US 201261657988 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON NEBENSTELLENANLAGENZUGRIFF AUF EIN IP-MULTIMEDIASUBSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING PRIVATE BRANCH EXCHANGE ACCESS TO AN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE D'ACCÈS DE PBX PRIVÉ À UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA SUR IP*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Ignjatovic, Dusan, SE-12064 Stockholm, SE
Anulf, Andreas, SE-181 31 Lidingö, SE
Peharda, Kresimir, 40472 Düsseldorf, DE
Hänström, Nils, 141 39 Huddinge, SE
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 29/06*** (11) **2 781 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794838.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065358 15.11.2012
(87) WO 2013/074841 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560002 P
09.11.2012 US 201213673686
(54) • *ANSPASSUNG DES BÜNDELUNGSFAKTORS UND DE-JITTER PUFFERSPEICHERS*
• *ADJUSTING A BUNDLING FACTOR AND DE-JITTER BUFFER SIZE*
• *AJUSTEMENTS DE FACTEUR GROUPAGE DE BLOCS ET D'UN TAMPON SUPPRESSEUR DE GIGUE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121, US
ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California 92121, US
LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 76/04*** (11) **2 832 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 12711793.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2012/001427 30.03.2012
(87) WO 2013/143564 2013/40 03.10.2013
(54) • *TECHNIK ZUR DATENSIGNALISERUNG ÜBER NAS*
• *TECHNIQUE FOR DATA-OVER-NAS SIGNALLING*
• *TECHNIQUE POUR SIGNALISER DES DONNEÉS SUR NAS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MIKLÓS, György, H-2097 Pilisborosjenö, HU
ERIKSSON, Rikard, S-444 65 Jörlanda, SE
RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE
SACHS, Joachim, S-168 53 Stockholm, SE
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 48/12*** (11) **2 848 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 13720662.9 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/037377 19.04.2013
(87) WO 2013/169468 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201261646169 P
16.05.2012 US 201261648004 P
15.03.2013 US 201313843733
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING MACHINE-TYPE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR GÉRER DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 48/08*** (11) **2 389 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 09789718.5 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2009/045200 26.05.2009
(87) WO 2010/085268 2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 US 147411 P
27.01.2009 US 147615 P
07.05.2009 US 437362

(54) • *METHODE UND APPARAT ZUR LÖSCHUNG VON ABWÄRTSSTRECKENSTÖRUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DOWNLINK INTERFERENCE CANCELLATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ANNULATION D'INTERFÉRENCE DE LIAISON DESCENDANTE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) AGRAWAL, Avneesh, San Diego CA 92121, US
GAAL, Peter, San Diego CA 92121, US
PALANKI, Ravi, San Diego CA 92121, US
GOROKHOV, Alexei, Y., San Diego CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 14192063.7 / 2 836 023
14192068.6 / 2 858 420

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 734 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182986.3 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726201 P
22.01.2013 US 201313746930
(54) • *Ressourcenzuweisung für minimale Zufriedenheitsgarantien in Netzwerken mit mehreren Diensten und mehreren Antennen*
• *Resource allocation for minimum satisfaction guarantees in multi-service and multi-antenna networks*
• *Allocation de ressource pour garantir une satisfaction minimale dans des réseaux à antennes multiples multi-service*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Maciel, Tarcísio, 60840-285 Fortaleza-Cearà, BR
Cavalcanti, Francisco Rodrigo Porto, 60135-280 Fortaleza-Cearà, BR
Cruz Freitas Junior, Walter, 60445-760 Fortaleza-Cearà, BR
Rafael Marques Lima, Francisco, 60445-760 Fortaleza-Cearà, BR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 757 849 B1**
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 12843385.1 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) CN 2012/083014 16.10.2012
(87) WO 2013/060246 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 CN 201110331879
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRTRÄGERPLANUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MULTI-CARRIER SCHEDULING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION MULTI-PORTEUSES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 74/04*** (11) **1 654 842 B1**
H04W 74/06
(25) En (26) En
(21) 04780878.7 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.05.2006
(86) US 2004/026107 12.08.2004
(87) WO 2005/020512 2005/09 03.03.2005
(30) 15.08.2003 US 641877
(54) • *GESCHLITZES-KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL*
• *SLOTTED COMMUNICATIONS PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATIONS PAR INTERVALLES*
(73) Trilliant Networks, Inc., 110 Island Drive, Redwood City, CA 94065, US
(72) FREI, Randy, San Jose, CA 95126, US
GORDON, Paul, Santa Clara, CA 95050, US
HUSTON, James, R., Boulder Creek, CA 95006, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 076 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 08164076.5 (22) 10.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(30) 26.12.2007 JP 2007333849
(54) • *Kommunikationsverfahren, Nutzerausrüstung und Funkbasisstation in einem Funkkommunikationsnetzwerk*
• *Communication method, user equipment and radio base station in radio communication system*
• *Procédé de communication, équipement utilisateur et station de base radio dans un système de communication radio*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yokoyama, Hitoshi, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hutchison, James, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 685 777 B1**
H04W 56/00
(25) Zh (26) En
(21) 12767658.3 (22) 01.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) CN 2012/073469 01.04.2012
(87) WO 2012/136128 2012/41 11.10.2012
(30) 02.04.2011 CN 201110084167
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER SEKUNDÄREN ZEITVORVERSCHIEBUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING SECONDARY TIMING ADVANCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACQUÉRIR UNE AVANCE DE TEMPORISATION SECONDAIRE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 793 526 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12856870.6 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) CN 2012/081252 11.09.2012
(87) WO 2013/086874 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 CN 201110418518
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM KOGNITIVEN FUNKSYSTEM*
• *RANDOM ACCESS METHOD AND DEVICE IN COGNITIVE RADIO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE RADIO COGNITIVE*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
(72) BAI, Wenling, Beijing 100191, CN
GAO, Zhuo, Beijing 100191, CN
JIANG, Chenggang, Beijing 100191, CN
LI, Yuanyuan, Beijing 100191, CN
YANG, Yu, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 76/00 → (51) ***G08B 25/00***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 4/22***

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 829 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722077.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2013/052220 20.03.2013
(87) WO 2013/140354 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213425836
(54) • *DYNAMISCHE RESSOURCENAUSWAHL ZUR MINIMIERUNG VON INTERFERENZEN AUS EINER DIREKTEN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*
• *DYNAMIC RESOURCE SELECTION TO REDUCE INTERFERENCE THAT RESULTS FROM DIRECT DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS*
• *SÉLECTION DE RESSOURCE DYNAMIQUE AFIN DE RÉDUIRE LES INTERFÉRENCES RÉSULTANT DE COMMUNICATIONS DISPOSITIF À DISPOSITIF DIRECTES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco 94123, US
FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
MACIEL, Tarcísio, 60824-040 Fortaleza-Ceara, BR
CAVALCANTI, Fco., Rodrigo, P., 60135-280 Fortaleza-Ceara, BR
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 76/04 → (51) ***H04W 68/02***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 80/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 80/10 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 84/22 → (51) ***H04L 12/46***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 68/02***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 52/04***

H04W 88/16 → (51) ***H04L 12/46***

H04W 88/16 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H05B 1/02*** ***H05B 3/74*** ***H05B 11/00*** (11) **2 472 999 B1** ***H05B 6/06***
(25) De (26) De
(21) 11194251.2 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 29.12.2010 DE 102010064294
(54) • *Kochfeld und Verfahren zur Steuerung einer Energiezufuhr an ein Heizelement eines Kochfeldes*
• *Hob and method for controlling an energy supply to a heating element of a hob*
• *Champ de cuisson et procédé de commande de l'apport énergétique sur un élément de chauffe d'un champ de cuisson*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Has, Uwe, Dr., 84579 Unterneukirchen, DE
Stolz, Susanne, 84559 Kraiburg am Inn, DE
Ziegler, Felicitas, 83371 Stein a.d. Traun, DE

(51) ***H05B 1/02*** (11) **2 661 150 B1**
(25) It (26) En
(21) 13002328.6 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 IT MI20120744
(54) • *Wärmedecke mit Leistung hoher Dichte*
• *Heat blanket at high density power*
• *Couverture chauffée à puissance de haute densité*
(73) Tenacta Group S.p.A., Via Piemonte, 5/11, 24052 Azzano S. Paolo (BG), IT
(72) Morgandi, Arturo, 24052 Azzano San Paolo (BG), IT
Caccia, Giorgio, 24052 Azzano San Paolo (BG), IT
(74) Contessini, Pier Carlo, Via dei Canzi, 22, 20134 Milano, IT

H05B 3/14 → (51) ***F24D 13/02***

H05B 3/20 → (51) ***F24D 13/02***

H05B 3/26 → (51) ***C23C 24/04***

(51) ***H05B 3/34*** A61F 7/00 (11) **2 062 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 06815899.7 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2006/038231 29.09.2006
(87) WO 2008/033147 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 US 825573 P
(54) • *HEIZDECKE*
• *HEATING BLANKET*
• *COUVERTURE CHAUFFANTE*
(73) Augustine Biomedical and Design, LLC, 6581 City West Parkway, Eden Prairie, MI 55344, US
(72) AUGUSTINE, Scott, D., Bloomington, MN 55438, US
ARNOLD, Randall, C., Minnetonka, MN 55305, US
AUGUSTINE, Ryan, S., Minneapolis, MN 55410, US
DEIBEL, Rudolf, A., Eden Prairie, MN 55346, US
ENTENMAN, Scott, A., St. Paul, MN 55102, US
LAWRENCE, Gordon, D., Minneapolis, MN 55417, US
LELAND, Keith, J., Medina, MN 55340, US
NEILS, Thomas, F., Minneapolis, MN 55408, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H05B 3/36*** ***F17D 1/18*** (11) **2 559 318 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11715970.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) FR 2011/050603 22.03.2011
(87) WO 2011/128546 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 FR 1052844
(54) • *HEIZHAUBE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINER KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN FLÜSSIGKEIT*
• *HEATING COVER FOR A DEVICE FOR TRANSPORTING A FLUID CONTAINING A HYDROCARBON*
• *COUVERTURE CHAUFFANTE POUR DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN FLUIDE COMPRENANT UN HYDROCARBURE*
(73) Total S.A., 2, place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) BIGEX, Thibaud, F-64018 Pau Cedex, FR
WOIRIN, Jérôme, F-64018 Pau Cedex, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H05B 3/74*** (11) **1 303 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 01124211.2 (22) 12.10.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 16.04.2003
(54) • *Kochmulde mit diskreten verteilten Heizelementen*
• *Cooking hob with discrete distributed heating elements*
• *Plaque de cuisson possédant une répartition discrète d'éléments chauffants*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Gerola, Davide, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Pastore, Cristiano, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

H05B 3/74 → (51) ***H05B 1/02***

H05B 6/02 → (51) ***B23K 11/04***

(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/12*** (11) **2 670 214 B1** ***F24C 7/08***
(25) En (26) En
(21) 12169798.1 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Induktionsherd mit mehreren Induktionsspulen*
• *An induction cooking hob with a plurality of induction coils*
• *Plaque de cuisson à induction avec plusieurs bobines à induction*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Viroli, Alex, 47122 Forli, IT
Christiansen, Svend Erik, 47122 Forli, IT
Fattorini, Andrea, 47122 Forli, IT
Jeanneteau, Laurent, 47122 Forli, IT
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/12*** (11) **2 688 365 B1**
(25) De (26) De
(21) 13175754.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 20.07.2012 ES 201231155
(54) • *Kochfeldvorrichtung*
• *Cooking hob*
• *Dispositif de plaque de cuisson*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
Mairal Serrano, Carlos Vicente, 50015 Zaragoza, ES
Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES
Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, ES
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Valeau Martin, David, 50010 Zaragoza, ES

(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/08*** (11) **2 800 454 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12861943.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/007135 07.11.2012
(87) WO 2013/099085 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288457
(54) • *INDUKTIONSHERD*
• *INDUCTION HEATING COOKER*
• *CUISINIÈRE À INDUCTION*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ISODA, Keiko, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, JP
SAWADA, Daisuke, osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05B 6/06 → (51) ***H05B 1/02***

H05B 6/08 → (51) ***H05B 6/06***

H05B 6/12 → (51) ***H05B 6/06***

H05B 6/36 → (51) ***C21D 1/42***

(51) ***H05B 6/64*** ***F24C 15/16*** (11) **2 464 196 B1** ***B65D 81/34***
(25) De (26) De
(21) 11191666.4 (22) 02.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 07.12.2010 DE 102010062500
(54) • *Beheizbarer Garraumeinsatz und Gargerät mit mindestens einer Mikrowellenquelle*
• *Heatable cooking chamber insert and cooking device with at least one microwave source*
• *Insert d'espace de cuisson pouvant être chauffé et appareil de cuisson doté d'au moins une source de micro-ondes*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bally, Ingo, 83278 Traunstein, DE
Sorg, Matthias, 83379 Wonneberg, DE
Zschau, Günter, 83374 Traunwalchen, DE
Blumenthal, Peter, 83278 Traunstein, DE
Dinkel, Alexander, 83246 Unterwoessen, DE
Fuchs, Wolfgang, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
Leitmeyr, Claudia, 83301 Traunreut, DE
Namberger, Angelika, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
Reindl, Michael, 84137 Vilsbiburg, DE
Roch, Klemens, 83308 Trostberg, DE
Schnell, Wolfgang, 83308 Trostberg, DE

---

(51) ***H05B 6/76*** (11) **2 480 048 B1**
(25) De (26) De
(21) 11194423.7 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010064091
(54) • *Hochfrequenzgargerät*
• *High frequency cooking device*
• *Appareil de cuisson à haute fréquence*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Dengler, Klaus, 83471 Schönau am Königssee, DE
Huber, Maximilian, 83512 Wasserburg, DE
Kuchler, Markus, 83257 Gstadt am Chiemsee, DE
Nitschke, Andreas, 83301 Traunreut, DE
Siebert, Sebastian, 83358 Seebruck, DE
Stein, Thomas, 84416 Taufkirchen/Vils, DE
Thaler, Martin, 83317 Teisendorf, DE
Theine, Markus, 83355 Grabenstätt, DE

H05B 11/00 → (51) ***H05B 1/02***

H05B 33/02 → (51) ***G02B 1/11***

---

(51) ***H05B 33/08*** ***F21K 99/00*** (11) **2 451 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150141.7 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 08.11.2010 TW 099138403
(54) • *Lampenschaltung einer lichtemittierenden Vorrichtung*
• *Lamp circuit of light emitting device*
• *Circuit de lampe de dispositif électroluminescent*
(73) Advanced-Connectek Inc., No.2, Alley 9, Lane 45 Pao-Hsin Road Hsin-Tien, Taipei, TW
(72) Yu, Chung-Hung, Taipei, TW
Chao, Ta-Wei, Taipei, TW
Pan, Chien-Nan, Taipei, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 503 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159966.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062449
(54) • *Beleuchtungshalterung*
• *Illumination fixture*
• *Appareil d'éclairage*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Ido, Shigeru, Habikino, Osaka, JP
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 542 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173595.5 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 JP 2011141546
(54) • *Halbleiterlichtquellenbeleuchtungsschaltung*
• *Semiconductor light source lighting circuit*
• *Circuit d'éclairage de source de lumière à semi-conducteur*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Kitagawa, Takayoshi, Shimizu-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 13003187.5 / 2 642 826

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 777 364 B1**
(25) De (26) De
(21) 12810034.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) AT 2012/000289 12.11.2012
(87) WO 2013/067564 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 AT 6192011
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON WENIGSTENS EINER LED MITTELS DITHERING*
• *METHOD FOR OPERATING AT LEAST ONE LED BY MEANS OF DITHERING*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UNE DEL PAR VIBRATIONS*
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) KELLER, Ueli, CH-8738 Uetliburg, CH
KUENG, Thomas, CH-8772 Nidfurn, CH
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***B60Q 11/00***

H05B 33/08 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/08 → (51) ***F21V 23/04***

H05B 33/08 → (51) ***G09G 3/34***

H05B 33/14 → (51) ***C07F 15/00***

H05B 33/20 → (51) ***C07F 15/00***

H05B 37/02 → (51) ***G08C 17/02***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 41/282***

---

(51) ***H05B 41/28*** ***H05B 41/392*** (11) **2 296 449 B1**
(25) De (26) De
(21) 10182614.7 (22) 27.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(30) 22.04.2005 DE 102005018775
(54) • *Parametrisierbarer digitaler PFC*
• *Parameterizable digital PFC (power factor correlation)*
• *PFC numérique parametrable*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Marent, Günter, 6780, Bartholomäberg, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 06723768.5 / 1 872 627

---

(51) ***H05B 41/282*** ***H05B 37/02*** (11) **1 843 641 B1** ***H02J 13/00***
(25) De (26) De
(21) 07109703.4 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(54) • *Steuerung von Betriebsgeräten für Leuchtmittel mittels Schaltmodulation eines DC-Busses*
• *Operation of operating devices for light sources using switch modulation of a DC bus*
• *Commande d'appareils pour sources lumineuses avec modulation de la tension d'un bus DC*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Zudrell-Koch, Stefan, 6845 Hohenems, AT
Huber, Martin, 8854 Siebnen, CH
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 04028023.2 / 1 555 861

H05B 41/282 → (51) ***H05B 41/38***

H05B 41/36 → (51) ***H05B 41/38***

---

(51) ***H05B 41/38*** ***H05B 41/282*** (11) **1 771 046 B1** ***H05B 41/36***
(25) De (26) De
(21) 06025048.7 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.04.2007
(30) 15.09.2000 DE 10045713
13.06.2001 DE 10128586
(54) • *Elektronisches Vorschaltgerät mit digitaler Steuereinheit*
• *Electronic ballast with a digital control unit*
• *Ballast électronique avec une unité de commande numérique*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Zudrell-Koch, Stefan, 6845 Hohenems, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 01122012.6 / 1 191 826

H05B 41/392 → (51) ***H05B 41/28***

H05F 3/02 → (51) ***G01R 27/20***

(51) ***H05F 3/04*** (11) **1 401 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 03021266.6 (22) 19.09.2003
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.03.2004
(30) 20.09.2002 US 412237 P
11.09.2003 US 660001
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Offsetspannung in Bipolarenionisationssystemen*
• *Method and apparatus for offset voltage control in bipolar ionization systems*
• *Procédé et dispositif pour le contrôle de la tension de décalage dans systèmes d'ionisation bipolaire*
(73) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Gorczyca, John, Lansdale Pennsylvania 19446, US
Reagan, David D., Wilmington Delaware 19810, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05G 2/00 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***H05H 1/24*** (11) **2 223 576 B1**
C23C 4/12
(25) En (26) En
(21) 08863551.1 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/067775 17.12.2008
(87) WO 2009/080662 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 EP 07024726
(54) • *FERNBEHANDLUNG VON TEMPERATUREMPFINDLICHEN PARTIKELMATERIALIEN MIT NICHT-THERMISCHEM ATMOSPHÄRISCHEM PLASMA UND GERÄT DAFÜR*
• *REMOTE NON-THERMAL ATMOSPHERIC PLASMA TREATMENT OF TEMPERATURE SENSITIVE PARTICULATE MATERIALS AND APPARATUS THEREFORE*
• *TRAITEMENT À DISTANCE PAR PLASMA NON THERMIQUE À LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE DE MATÉRIAUX EN POUDRE SENSIBLES À LA TEMPÉRATURE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) REICHEN, Patrick, CH-9500 Wil, CH
SONNENFELD, Axel, CH-8055 Zürich, CH
VON ROHR, Philipp, Rudolf, CH-4132 Muttenz, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H05H 1/46 → (51) ***H01J 37/32***

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 790 474 B1**
H01L 35/32 H05K 1/16
(25) En (26) En
(21) 13162954.5 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *In Leiterplatte integrierter thermoelektrischer Kühler/Heizer*
• *Thermoelectric cooler/heater integrated in printed circuit board*
• *Dispositif de refroidissement/chauffage thermoélectrique intégré dans une carte à circuit imprimé*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Noshadi, Valod, 76275 Ettlingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H05K 1/02 → (51) ***H01R 13/514***

H05K 1/03 → (51) ***C08G 73/10***

H05K 1/09 → (51) ***H05K 3/40***

H05K 1/11 → (51) ***H01R 13/514***

H05K 1/11 → (51) ***H05K 3/40***

H05K 1/14 → (51) ***H01R 13/514***

H05K 1/18 → (51) ***H01F 27/02***

H05K 3/00 → (51) ***H05K 3/40***

H05K 3/32 → (51) ***H01R 13/514***

H05K 3/34 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H05K 3/40*** (11) **2 520 139 B1**
H05K 1/11 ***H05K 3/00***
H01B 1/22 ***H05K 1/09***
(25) En (26) En
(21) 10800869.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062327 29.12.2010
(87) WO 2011/082213 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291611 P
(54) • *MISCHMETALLSYSTEMLEITER FÜR NIEDERTEMPERATUR-EINBRANDKERAMIKSCHALTKREISE UND VORRICHTUNGEN*
• *MIXED-METAL SYSTEM CONDUCTORS FOR USE IN LOW-TEMPERATURE CO-FIRED CERAMIC CIRCUITS AND DEVICES*
• *CONDUCTEURS À SYSTÈMES DE MÉTAUX MIXTES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES CIRCUITS ET DES DISPOSITIFS À BASE DE CÉRAMIQUE COCUITS À BASSE TEMPÉRATURE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) NAIR, Kumaran, Manikantan, Head of the Harbor, NY 11780, US
GORDON, Scott, E., Cary, NC 27519, US
MCCOMBS, Mark, Frederick, Clayton, NC 27520, US
(74) de Bresser, Sara Jean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 3/46 → (51) ***H01F 27/02***

H05K 5/00 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H05K 5/02*** (11) **2 764 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 12783127.9 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/068932 26.09.2012
(87) WO 2013/050278 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 DE 102011083953
(54) • *BEFESTIGUNGS- UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING AND MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET DE CONTRÔLE*
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) RIEDL, Gerhard, 76297 Friedrichstal, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H05K 5/02 → (51) ***F04B 39/06***

H05K 5/02 → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 213 149 B1**
H05K 5/00 ***H02B 1/052***
H02B 1/044
(25) En (26) En
(21) 08837887.2 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/063620 10.10.2008
(87) WO 2009/047329 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 IT UD20070189
(54) • *MEHRFUNKTIONALER BEHÄLTER FÜR ELEKTRISCHE UND/ODER ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MULTI-FUNCTIONAL CONTAINER FOR ELECTRIC AND/OR ELECTRONIC APPARATUSES*
• *RÉCIPIENT MULTIFONCTIONNEL POUR DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET/OU ÉLECTRONIQUES*
(73) Carlo Gavazzi Services AG, Sumpfstr. 3 P.O. Box 152, 6312 Steinhausen, CH
(72) BALCON, Claudio, I-32100 Belluno, IT
PEROT, Mauro, I-32035 Santa Giustina, IT
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 252 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 10162876.6 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 15.05.2009 US 466444
(54) • *Motorsteuerungsanordnung mit Kondensatorwärmeisolierung*
• *Motor controller assembly with capacitor thermal isolation*
• *Ensemble de contrôleur de moteur doté d'un condensateur à isolation thermique*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 688 378 B1**
H05K 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 11861150.8 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2011/056209 16.03.2011
(87) WO 2012/124074 2012/38 20.09.2012
(54) • *SUBSTRATEINHEIT*
• *SUBSTRATE UNIT*

- *UNITÉ DE SUBSTRAT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOSUGI, Hajime, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ASAKURA, Ken, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H05K 7/14*** ***H02M 7/00*** ***H02J 3/38*** (11) **2 695 502 B1** ***F03D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 12713713.1 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056220 04.04.2012
(87) WO 2012/136727 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 DE 102011001786
(54)
- *LEISTUNGSSCHALTSCHRANK EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *POWER SWITCHGEAR CABINET OF A DEVICE FOR PRODUCING ELECTRIC ENERGY*
- *ARMOIRE DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR UN DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*

(73) Woodward Kempen GmbH, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
(72) EICHLER, Markus, 47906 Kempen, DE
NOWAK, Hans-Georg, 41238 Mönchengladbach, DE
HITPAß, Marianne, 47800 Krefeld, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H05K 7/14*** ***H02M 7/00*** (11) **2 717 454 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12792660.8 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/061659 07.05.2012
(87) WO 2012/165104 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122836
(54)
- *STROMWANDLER*
- *POWER CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Nagaoka University of Technology, 1603-1 Kami-tomioka-cho, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
(72) KOYANO, Hironori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
NAKAMURA, Takamasa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SAITO, Masao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Kouji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MATSUKAWA, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KOSHIJO, Manabu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
ITOH, Junichi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
OHNUMA, Yoshiya, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H05K 7/14 → (51) ***G05B 19/042***

H05K 7/14 → (51) ***H01R 13/514***

---

(51) ***H05K 7/20*** ***G06F 1/20*** (11) **1 934 668 B1** ***G06F 1/18***
(25) En (26) En
(21) 06780470.8 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) IL 2006/001041 06.09.2006
(87) WO 2007/029253 2007/11 15.03.2007
(30) 06.09.2005 US 714681 P
(54)
- *DREIDIMENSIONALE MEHRSCHICHTIGE MODULARE COMPUTERARCHITEKTUR*
- *3-DIMENSIONAL MULTI-LAYERED MODULAR COMPUTER ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE D'ORDINATEUR MODULAIRE TRIDIMENSIONNELLE A COUCHES MULTIPLES*

(73) BEYOND BLADES LTD., Moshav Kerem Ma'Haral 30840, IL
(72) SOFFER, Aviv, 39032 Tirat Ha'Carmel, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** ***H04B 1/036*** (11) **2 416 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 10075338.3 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Kühlung gehauster Räume*
- *Device and method for cooling residential rooms*
- *Dispositif et procédé de refroidissement de pièces abritées*

(73) Ventfair GmbH, Ringbahnstrasse 9/11, 12099 Berlin, DE
CSR Building Products Limited, Triniti 3, 39 Delhi Rd, North Ryde NSW 2113, AU
(72) Skrobek Norbert, 16565 Lehnitz, DE
Alfakhrany, Tarek, North Ryde, NSW 2113, AU
Munn, Derek, North Ryde, NSW 2113, AU
(74) Kietzmann, Manfred, et al, Kietzmann Vosseberg Röhnicke Patentanwälte Partnerschaft Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE

H05K 9/00 → (51) ***H05K 7/14***

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A22C 11/12 → (51) ***B65B 51/04***

A61B 17/56 → (51) ***A61N 1/32***

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/36***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/36***

---

(51) ***A61M 1/36*** ***A61M 1/16*** (11) **2 117 625 B2** ***A61M 1/34***
(25) En (26) En
(21) 08727792.7 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(45) 28.11.2012 B1
(86) US 2008/051269 17.01.2008
(87) WO 2008/100671 2008/34 21.08.2008
(30) 09.02.2007 US 673390
(54)
- *AKUSTISCHE ZUGANGSÜBERWACHUNGSSYSTEME*
- *ACOUSTIC ACCESS DISCONNECTION SYSTEMS*
- *SYSTÈMES ACOUSTIQUES DE DÉCONNEXION D'ACCÈS*

(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) ROGER, Rodolfo G., Clearwater, Florida 33761, US
CHILDERS, Robert W., Trinity, Florida 34655, US
KELLY, Thomas D., Highland Park, Illinois 60035, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 12176001.1 / 2 526 982

A61M 5/158 → (51) ***A61M 25/06***

---

(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 5/158*** (11) **1 988 958 B2**
(25) En (26) En
(21) 07702534.4 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(45) 04.07.2012 B1
(86) DK 2007/050026 28.02.2007
(87) WO 2007/098771 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 US 778086 P
28.02.2006 DK 200600282
(54)
- *EINFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EIN INFUSIONSTEIL UND INFUSIONSTEIL MIT NADELSCHUTZ*
- *INSERTER FOR INFUSION PART*
- *DISPOSITIF D'INTRODUCTION POUR PIÈCE DE PERFUSION*

(73) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK
(72) MEJLHEDE, THORNING Signe, 4520 Svinninge, DK
MOGENSEN WESSELTOFT, Lasse, 2860 Søborg, DK
GÖRANSSON, Magnus Walter, 233 93 Svedala, SE
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***A61N 1/32*** ***A61N 1/378*** (11) **1 854 503 B2** ***A61B 17/56***
(25) En (26) En
(21) 06009877.9 (22) 12.05.2006
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 14.11.2007
(45) 12.11.2008 B1
(54)
- *Stimulation der Osteogenese eines stabilisierten beschädigten Knochens*
- *Stimulation of the osteogenesis of a traumatized bone being fixed by means of a bone stabilizing implant*

- *Stimulation d'ostéogenèse dans un os endommagé stabilisé par un implant*

(73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntscher-Str. 1-5, 24232 Schönkirchen/Kiel, DE
(72) Wiegmann, Markus, 81379 München, DE
Lutz, Christian, 24248 Mönkeberg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/32***

(51) ***B03C 3/68*** (11) **1 652 586 B2**
(25) En (26) En
(21) 04388072.3 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(45) 29.06.2011 B1
(54) • *Impulserzeugungseinrichtung für elektrostatische Abscheider*
• *Pulse generating system for electrostatic precipitator*
• *Dispositif de génération d'impulsions pour précipitateur électrostatique*
(73) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
(72) Reyes, Victor, 2860 Soborg, DK
Taarning, Claus, 9990 Skagen, DK

B22D 15/02 → (51) ***F02F 3/00***

B22D 19/00 → (51) ***F02F 3/00***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **1 941 998 B2**
(25) En (26) En
(21) 06256528.8 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(45) 23.09.2009 B1
(54) • *Film*
• *Film*
• *Film*
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Daviknes, Hans Georg, 3960 Stathelle, NO
Myhre, Ole Jan, 3941 Porsgrunn, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B60S 9/08*** ***B62D 53/08*** (11) **1 916 164 B2** ***B66C 23/78***
(25) De (26) De
(21) 07019315.6 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(45) 19.05.2010 B1
(30) 26.10.2006 DE 202006016410 U
(54) • *Höhenverstellbare Hubstütze für Wohnmobile*
• *Height adjustable support for caravans*
• *Support réglable en hauteur pour caravanes*
(73) Laumann, Wilfried, Romanshornerstrasse 62, 9320 Arbon, CH
(72) Laumann, Wilfried, 9320 Arbon, CH
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B62D 53/08 → (51) ***B60S 9/08***

B65B 31/02 → (51) ***B65B 59/00***

(51) ***B65B 51/04*** ***A22C 11/12*** (11) **1 736 412 B2**
(25) De (26) De
(21) 06008674.1 (22) 26.04.2006
(84) CH DE ES IT LI NL PL
(43) 27.12.2006
(45) 30.04.2008 B1
(30) 23.06.2005 DE 102005029227
(54) • *Clipmaschine*
• *Clipping machine*
• *Machine de fermeture par clip*
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Ebert, Detlef, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***B65B 59/00*** ***B65B 31/02*** (11) **2 105 383 B2**
(25) De (26) De
(21) 08020942.2 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(45) 25.05.2011 B1
(30) 26.03.2008 DE 102008015689
(54) • *Verpackungsmaschine*
• *Packaging machine*
• *Machine d'emballage*
(73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Mössnang, Konrad, 89350 Mindelaltheim, DE
Häring, Rainer, 87761 Lauben, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B66C 23/78 → (51) ***B60S 9/08***

C01G 1/02 → (51) ***C01G 45/12***

(51) ***C01G 45/12*** ***C01G 53/00*** ***C01G 1/02*** ***H01M 4/1391*** ***H01M 4/525*** ***H01M 10/0525*** (11) **1 137 598 B2** ***C01G 51/00*** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/485*** ***H01M 10/052***
(25) En (26) En
(21) 99960299.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(45) 23.04.2003 B1
(86) US 1999/026758 12.11.1999
(87) WO 2000/029331 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 108360 P
(54) • *SCHICHTGITTERSTRUKTUR BESITZENDE LITHIUMHALTIGE METALLOXIDE, DIE FREI VON LOKALEN KUBISCH-SPINELL-ARTIGEN PHASEN SIND, UND HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *LAYERED LITHIUM METAL OXIDES FREE OF LOCALIZED CUBIC SPINEL-LIKE STRUCTURAL PHASES AND METHODS OF MAKING SAME*
• *OXYDES DE LITHIUM METALLIQUE STRATIFIE EXEMPT DE PHASES STRUCTURELLES SPINELLO DES CUBIQUES LOCALIS ES ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) UMICORE, Broekstraat 31, 1000 Brussels, BE
(72) GAO, Yuan, Ocean, NJ 07712, US
YAKOVLEVA, Marina, Gastonia, NC 28054, US
WANG, Hugh, H., Brandon, FL 33511, US
ENGEL, John, F., Belmont, NC 28012, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C01G 51/00 → (51) ***C01G 45/12***

C01G 53/00 → (51) ***C01G 45/12***

(51) ***C08G 64/30*** (11) **1 824 899 B2**
(25) En (26) En
(21) 05818676.8 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(45) 17.02.2010 B1
(86) US 2005/038376 27.10.2005
(87) WO 2006/049955 2006/19 11.05.2006
(30) 01.11.2004 US 979479
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT*
• *METHOD FOR MAKING POLYCARBONATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCARBONATE*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HIDALGO, Gerardo, E-30319 Cartagena Murcia, US
MCCLOSKEY, Patrick J., Watervliet, NY 12189, US
NISOLI, Alberto, Albany, NY 12203, US
PRADA, Lina, E-30007 Murcia, ES
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C08L 27/04*** (11) **2 209 850 B2**
(25) En (26) En
(21) 07827004.8 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(45) 11.01.2012 B1
(86) IB 2007/054519 07.11.2007
(87) WO 2009/050541 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 IT VI20070281
(54) • *GEGENÜBER CHLORIERTEN VERBINDUNGEN BESTÄNDIGE ZUSAMMENSETZUNG, SCHLAUCH DARAUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITION RESISTANT TO CHLORINATED COMPOUNDS, HOSE MADE OF SUCH COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSITION RÉSISTANT AUX COMPOSÉS CHLORÉS, TUYAU SOUPLE CONSTITUÉ D'UNE TELLE COMPOSITION ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) FITT SPA, Via Piave 8, 36066 Sandrigo (Vicenza), IT
(72) MEZZALIRA, Alessandro, I-36066 Sandrigo, IT
MEZZALIRA, Gianmaria, I-36100 Vicenza, IT
(74) Autuori, Angelo, et al, EUREKA IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

(51) ***F02F 3/00*** ***B22D 15/02*** (11) **1 636 473 B2** ***B22D 19/00***
(25) De (26) De
(21) 04738605.7 (22) 07.06.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 22.03.2006
(45) 19.12.2012 B1
(86) DE 2004/001151 07.06.2004
(87) WO 2004/111419 2004/52 23.12.2004
(30) 07.06.2003 DE 10325917
(54) • *KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND GIESSVERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

- *PISTON FOR A COMBUSTION ENGINE AND CASTING METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *PISTON POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE COULEE POUR SA PRODUCTION*

(73) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) SCHNAITMANN, Gottfried, 71522 Backnang, DE
(74) Stumkat, Ulrich, et al, Mahle International GmbH Patent Department CRP Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16C 9/02*** ***F16C 19/44*** ***F16C 33/66*** (11) **2 017 486 B2** ***F16C 33/58***
(25) De (26) De
(21) 08017547.4 (22) 16.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(45) 30.12.2009 B1
(30) 13.10.2005 US 726253 P
(54)
- *Radiallagerung*
- *Radial bearing*
- *Palier radial*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Tisch, Siegfried, 70839 Gerlingen, DE
Solfrank, Peter, Dr., 96158 Frensdorf, DE
(62) 06118986.6 / 1 775 484

F16C 19/44 → (51) ***F16C 9/02***

---

(51) ***F16C 33/12*** (11) **1 654 470 B2**
(25) De (26) De
(21) 04762610.6 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.05.2006
(45) 23.09.2009 B1
(86) DE 2004/001765 05.08.2004
(87) WO 2005/015036 2005/07 17.02.2005
(30) 12.08.2003 DE 10337030
(54)
- *SCHICHTVERBUNDWERKSTOFF, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *LAMINATED COMPOSITE MATERIAL, PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *MATERIAU COMPOSITE MULTICOUCHE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*

(73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(72) ADAM, Achim, 64569 Nauheim, DE
STASCHKO, Klaus, 65232 Taunusstein-Seitzenhahn, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

F16C 33/58 → (51) ***F16C 9/02***

F16C 33/66 → (51) ***F16C 9/02***

F16D 65/16 → (51) ***F16D 65/56***

---

(51) ***F16D 65/56*** ***F16D 65/16*** (11) **2 315 966 B2**
(25) De (26) De
(21) 09777593.6 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(45) 02.11.2011 B1
(86) EP 2009/005581 31.07.2009
(87) WO 2010/017901 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 DE 102008037775
14.08.2008 DE 102008037774
(54)
- *SCHEIBENBREMSE*
- *DISK BRAKE*
- *FREIN À DISQUE*

(73) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE
(72) JUNGMANN, Hans-Christian, 69517 Gorxheimertal, DE
KELLER, Marcus, 69469 Weinheim, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE
(60) 10016215.5 / 2 476 929

---

(51) ***F16H 59/04*** ***F16H 59/10*** (11) **2 112 406 B2** ***G01D 5/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09305268.6 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(45) 28.12.2011 B1
(30) 21.04.2008 FR 0852667
(54)
- *Vorrichtung zur Positionserkennung eines Steuerhebels des Getriebes eines Kraftfahrzeugs*
- *Device for detecting the position of an automobile gearbox control stick*
- *Dispositif de détection de la position d'un levier de commande de boîte de vitesses d'un véhicule automobile*

(73) Dura Automotive Systems SAS, 14, Parc Burospace Route de Gisy, 91570 Bièvres, FR
(72) Derouet, Hugues, 75020 Paris, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F16H 59/10 → (51) ***F16H 59/04***

---

(51) ***F24C 15/10*** ***H05B 3/74*** (11) **1 445 544 B2** ***H05B 6/12***
(25) De (26) De
(21) 03002858.3 (22) 08.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 11.08.2004
(45) 28.11.2007 B1
(54)
- *Kochmulde, insbesondere Induktionskochmulde*
- *Cooking hob, especially induction cooking hob*
- *Plaque de cuisson en particulier à induction*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Leikam, Jürgen, 91161 Hilpoltstein, DE
Neukamm, Alwin, 91452 Wilhermsdorf, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Elektrolux Hausgeräte GmbH Group Patents P.O. Box 1036, 90327 Nürnberg, DE

F24F 11/00 → (51) ***G05D 23/19***

G01D 5/14 → (51) ***F16H 59/04***

---

(51) ***G05D 23/19*** ***F24F 11/00*** (11) **1 003 089 B2**
(25) De (26) De
(21) 99122748.9 (22) 16.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 24.05.2000
(45) 19.01.2005 B1
(30) 18.11.1998 DE 19853019
(54)
- *Bedarfsgerechte Wärmeübertragerregelung*
- *Demand-responsive control for a heat transfer device*
- *Régulation en fonction de la demande pour un dispositif de transfert de chaleur*

(73) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Kettner, Thorsten, 45711 Datteln, DE
Schmitz, Heribert, 35619 Braunfels, DE
Schmalfuss, Horst-Georg, 58540 Meinerzhagen (Valbert), DE
Richter, Wolfgang, 01109 Dresden, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

H01M 4/131 → (51) ***C01G 45/12***

H01M 4/1391 → (51) ***C01G 45/12***

H01M 4/485 → (51) ***C01G 45/12***

H01M 4/525 → (51) ***C01G 45/12***

H01M 10/052 → (51) ***C01G 45/12***

H01M 10/0525 → (51) ***C01G 45/12***

H05B 3/74 → (51) ***F24C 15/10***

H05B 6/12 → (51) ***F24C 15/10***

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A23L 1/015*** ***A23L 1/217*** (11) **1 980 158 B3**
(25) De (26) De
(21) 07007219.4 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 15.10.2008
(45) 26.05.2010 B1
(54)
- *Verfahren zum Entfernen von acrylamid- und/oder melanoidin-bildenden Zellinhaltsstoffen aus stärkehaltigem pflanzlichen Material, sowie pflanzliches Material mit verringertem Gehalt an Acrylamid und/oder Melanoidinen*
- *Method for removing acrylamide and/or melanoidin creating contents of cells in starchy plant material and plant material with a low content of acrylamide and/or melanoidins*
- *Procédé de traitement de matières cellulaires formant de l'acrylamide et/ou de la mélanoïdine de matériau végétal féculent, tout comme matériau végétal doté de la teneur amoindrie en acrylamide et/ou mélanoïdines*

(73) Intersnack Knabber-Gebäck GmbH & Co. KG, Aachener Strasse 1042, 50858 Köln, DE
(72) Ulrich, Bernhard, 41515 Grevenbroich, DE
Haferkamp, Reiner, 41515 Grevenbroich, DE
Kern, Martin, 68753 Waghäusel, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A23L 1/217 → (51) ***A23L 1/015***

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 788 666** (51) ***H01M 4/32***
(87) WO 1996/014666

(11) **0 961 322** (51) ***H01L 23/66***

(11) **1 026 481** (51) ***G01F 1/075***

(11) **1 048 103** (51) ***H02H 3/093***
(87) WO 2000/011773

(11) **1 065 651** (51) ***G10L 21/00***

(11) **1 182 474** (51) ***G02B 6/122***

(11) **1 195 954** (51) ***H04L 12/715***

(11) **1 198 543** (51) ***C10L 1/02***
(87) WO 2001/002515

(11) **1 201 694** (51) ***C08F 279/02***

(11) **1 206 698** (51) ***G01N 29/00***
(87) WO 2001/011353

(11) **1 228 106** (51) ***C08F 8/20***
(87) WO 2001/021672

(11) **1 230 307** (51) ***C09D 5/36***
(87) WO 2001/029137

(11) **1 263 497** (51) ***A61N 1/18***
(87) WO 2001/066182

(11) **1 276 161** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2001/080330

(11) **1 279 020** (51) ***G01N 1/40***
(87) WO 2001/081892

(11) **1 283 984** (51) ***G01N 27/447***
(87) WO 2001/086278

(11) **1 298 881** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 299 506** (51) ***C10G 50/00***
(87) WO 2002/004575

(11) **1 300 720** (51) ***G02F 1/1337***
(87) WO 2002/006887

(11) **1 303 168** (51) ***H05B 3/74***

(11) **1 304 903** (51) ***H04R 9/06***

(11) **1 337 387** (51) ***B29C 44/34***
(87) WO 2002/014044

(11) **1 347 799** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2002/051496

(11) **1 365 355** (51) ***G06T 5/00***

(11) **1 376 795** (51) ***H02B 1/30***

(11) **1 379 810** (51) ***F23D 14/60***
(87) WO 2002/081967

(11) **1 381 889** (51) ***G02B 1/00***
(87) WO 2002/084336

(11) **1 386 246** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2002/075576

(11) **1 388 903** (51) ***H01L 51/52***

(11) **1 398 547** (51) ***B32B 7/12***

(11) **1 401 247** (51) ***H05F 3/04***

(11) **1 414 247** (51) ***H04N 21/43***

(11) **1 430 490** (51) ***H01F 7/16***
(87) WO 2003/030188

(11) **1 439 621** (51) ***H02B 1/21***

(11) **1 442 047** (51) ***C07K 1/00***
(87) WO 2003/063766

(11) **1 448 297** (51) ***B01J 20/30***
(87) WO 2003/041859

(11) **1 448 409** (51) ***B60R 13/02***
(87) WO 2003/045737

(11) **1 468 430** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2003/058649

(11) **1 478 903** (51) ***G01C 21/16***
(87) WO 2003/071692

(11) **1 479 455** (51) ***B09B 3/00***

(11) **1 486 551** (51) ***C09K 11/06***

(11) **1 489 851** (51) ***H04N 9/31***

(11) **1 494 736** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2003/086504

(11) **1 496 817** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2003/082155

(11) **1 497 239** (51) ***C03C 25/10***
(87) WO 2003/091178

(11) **1 497 934** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2003/092190

(11) **1 502 176** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2003/096149

(11) **1 502 430** (51) ***H04N 1/401***
(87) WO 2003/094502

(11) **1 516 226** (51) ***G03C 1/735***
(87) WO 2004/001502

(11) **1 516 598** (51) ***A61F 2/06***

(11) **1 517 003** (51) ***F01D 5/18***

(11) **1 522 901** (51) ***G03G 9/087***

(11) **1 524 349** (51) ***D04B 21/00***
(87) WO 2004/009895

(11) **1 524 937** (51) ***A61B 5/087***
(87) WO 2004/008961

(11) **1 525 339** (51) ***C30B 11/12***
(87) WO 2004/004927

(11) **1 529 363** (51) ***H04W 12/12***
(87) WO 2004/015900

(11) **1 529 389** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2004/015948

(11) **1 532 181** (51) ***C08F 4/64***
(87) WO 2004/020481

(11) **1 533 484** (51) ***F01L 1/344***

(11) **1 535 158** (51) ***H04W 12/12***
(87) WO 2004/015541

(11) **1 536 234** (51) ***C07K 14/705***

(11) **1 537 362** (51) ***F23C 6/04***
(87) WO 2003/098024

(11) **1 537 655** (51) ***H03H 7/01***
(87) WO 2004/025831

(11) **1 543 299** (51) ***G01G 19/04***
(87) WO 2004/005864

(11) **1 543 418** (51) ***G06F 9/30***
(87) WO 2004/015572

(11) **1 549 382** (51) ***A61M 5/142***
(87) WO 2004/030716

(11) **1 550 039** (51) ***G06F 12/00***
(87) WO 2004/034401

(11) **1 555 898** (51) ***A24B 15/00***
(87) WO 2004/041007

(11) **1 556 981** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2004/038986

(11) **1 557 609** (51) ***F23M 20/00***

(11) **1 558 158** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2004/034916

(11) **1 561 791** (51) ***C09D 11/101***

(11) **1 565 099** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2004/041059

(11) **1 565 948** (51) ***H01L 33/48***
(87) WO 2004/051757

(11) **1 566 212** (51) ***B01J 19/00***

(11) **1 568 378** (51) ***A61K 39/02***

(11) **1 576 332** (51) ***F28F 21/08***
(87) WO 2004/057261

(11) **1 577 367** (51) ***C10G 1/02***

(11) **1 579 041** (51) ***D01D 5/253***
(87) WO 2004/061168

(11) **1 581 251** (51) ***A61K 38/27***
(87) WO 2004/060310

(11) **1 590 369** (51) ***C07K 16/24***
(87) WO 2004/067568

(11) **1 591 108** (51) ***A61K 9/08***

(11) **1 592 109** (51) ***H02K 15/00***

(11) **1 605 509** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2004/084305

(11) **1 608 077** (51) ***H04B 1/38***

(11) **1 611 256** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2004/090165

(11) **1 611 486** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2004/092833

(11) **1 613 935** (51) ***G01J 3/42***
(87) WO 2004/083796

(11) **1 614 967** (51) ***F23R 3/36***

(11) **1 615 942** (51) ***C12Q 1/48***
(87) WO 2004/090153

(11) **1 616 153** (51) ***G01F 1/66***
(87) WO 2004/094960

(11) **1 619 356** (51) ***F01D 25/16***

(11) **1 620 608** (51) ***E01F 13/02***
(87) WO 2004/097120

(11) **1 621 571** (51) ***C08J 3/12***
(87) WO 2004/087794

(11) **1 624 500** (51) ***H01L 51/30***

(11) **1 629 686** (51) ***H04R 1/28***
(87) WO 2004/107804

(11) **1 630 293** (51) ***E01D 15/04***

(11) **1 634 442** (51) ***H04N 5/445***
(87) WO 2004/107747

(11) **1 639 117** (51) ***C12N 15/90***
(87) WO 2005/003364

(11) **1 639 678** (51) ***H01S 3/067***
(87) WO 2004/114478

(11) **1 647 802** (51) ***G01B 13/10***
(87) WO 2005/008176

(11) **1 648 844** (51) ***C06B 29/22***
(87) WO 2005/012208

(11) **1 649 493** (51) ***G06F 17/50***
(87) WO 2005/008725

(11) **1 650 917** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2004/086704

(11) **1 651 526** (51) ***B29K 67/00***
(87) WO 2005/014409

(11) **1 651 527** (51) ***B29K 67/00***
(87) WO 2005/014410

(11) **1 652 738** (51) ***B62D 1/10***

(11) **1 653 171** (51) ***F25C 1/24***

(11) **1 654 842** (51) ***H04W 74/04***
(87) WO 2005/020512

(11) **1 655 267** (51) ***C01B 31/12***

(11) **1 661 283** (51) ***H03M 13/37***
(87) WO 2005/022812

(11) **1 665 017** (51) ***G06F 3/00***
(87) WO 2005/032070

(11) **1 669 458** (51) ***C12P 7/42***
(87) WO 2005/033323

(11) **1 682 936** (51) ***G01S 5/16***
(87) WO 2005/025199

(11) **1 683 428** (51) ***A23L 27/20***
(87) WO 2005/046353

(11) **1 687 807** (51) ***G10L 15/32***
(87) WO 2005/050621

(11) **1 688 573** (51) ***E05D 15/10***

(11) **1 689 438** (51) ***A61K 47/00***
(87) WO 2005/051427

(11) **1 694 398** (51) ***A61M 25/06***
(87) WO 2005/056099

(11) **1 697 721** (51) ***G01N 15/02***
(87) WO 2005/057183

(11) **1 699 976** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2005/059243

(11) **1 703 862** (51) ***A61F 2/966***
(87) WO 2005/067819

(11) **1 707 580** (51) ***C08F 14/24***

(11) **1 710 547** (51) ***G01G 19/07***

(11) **1 710 603** (51) ***G02B 3/04***

(11) **1 710 769** (51) ***G09B 9/00***

(11) **1 713 729** (51) ***C02F 1/44***
(87) WO 2005/068371

(11) **1 718 028** (51) ***H04W 28/18***

(11) **1 719 677** (51) ***B60T 11/10***

(11) **1 720 945** (51) ***C09B 23/06***
(87) WO 2005/056687

(11) **1 723 569** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2005/074408

(11) **1 724 924** (51) ***H03K 17/22***

(11) **1 729 728** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2005/089717

(11) **1 729 879** (51) ***B01J 20/18***
(87) WO 2005/094985

(11) **1 735 577** (51) ***F28F 1/12***
(87) WO 2005/095879

(11) **1 735 664** (51) ***G03F 7/00***
(87) WO 2005/101130

(11) **1 737 505** (51) ***A61L 27/34***
(87) WO 2005/097220

(11) **1 740 646** (51) ***C08J 3/28***
(87) WO 2005/103121

(11) **1 741 418** (51) ***A61J 1/10***

(11) **1 744 683** (51) ***A61K 38/29***
(87) WO 2005/112984

(11) **1 747 819** (51) ***B07B 7/01***
(87) WO 2005/110629

(11) **1 748 537** (51) ***H02K 7/00***

(11) **1 751 892** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2005/119939

(11) **1 752 279** (51) ***B29D 11/00***

(11) **1 754 002** (51) ***F23R 3/28***
(87) WO 2005/121649

(11) **1 754 860** (51) ***F01D 9/04***

(11) **1 754 915** (51) ***F16J 15/32***
(87) WO 2005/121614

(11) **1 760 227** (51) ***E05B 1/00***
(87) WO 2005/124066

(11) **1 760 977** (51) ***H04L 27/00***
(87) WO 2006/013693

(11) **1 764 838** (51) ***H01L 29/66***

(11) **1 767 927** (51) ***G01N 23/18***
(87) WO 2006/001107

(11) **1 771 046** (51) ***H05B 41/38***

(11) **1 773 432** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2006/019725

(11) **1 774 487** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2006/010060

(11) **1 775 113** (51) ***B31B 1/84***
(87) WO 2006/001244

(11) **1 778 413** (51) ***B05D 5/12***
(87) WO 2006/015756

(11) **1 778 772** (51) ***C08K 3/00***
(87) WO 2006/018646

(11) **1 783 106** (51) ***C04B 35/80***

(11) **1 783 592** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2006/008947

(11) **1 792 235** (51) ***G04B 19/23***
(87) WO 2006/029721

(11) **1 792 452** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2006/034185

(11) **1 794 685** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2006/035163

(11) **1 795 015** (51) ***H04N 19/176***
(87) WO 2006/039382

(11) **1 796 052** (51) ***G06Q 20/12***

(11) **1 796 268** (51) ***H03K 7/04***
(87) WO 2006/051735

(11) **1 799 666** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2006/007540

(11) **1 800 206** (51) ***G06F 5/06***
(87) WO 2006/037677

(11) **1 800 913** (51) ***B60C 23/04***

(11) **1 809 293** (51) ***A61K 31/536***
(87) WO 2005/110421

(11) **1 814 581** (51) ***A61K 38/28***
(87) WO 2006/051103

(11) **1 816 649** (51) ***H04N 21/2343***

(11) **1 817 599** (51) ***H01M 10/42***
(87) WO 2006/055661

(11) **1 821 426** (51) ***H04W 52/40***

(11) **1 824 955** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2006/043048

(11) **1 825 192** (51) ***F23C 10/20***
(87) WO 2006/054941

(11) **1 825 638** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2006/065098

(11) **1 828 543** (51) ***F01D 5/14***
(87) WO 2006/067359

(11) **1 834 448** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2006/069606

(11) **1 838 898** (51) ***C23C 22/36***
(87) WO 2006/028894

(11) **1 839 983** (51) ***B60T 8/52***

(11) **1 841 601** (51) ***B41K 1/40***
(87) WO 2006/079129

(11) **1 843 641** (51) ***H05B 41/282***

(11) **1 843 990** (51) ***C04B 40/00***
(87) WO 2006/074739

(11) **1 846 951** (51) ***H01L 27/06***
(87) WO 2006/083577

(11) **1 851 511** (51) ***A63B 69/00***
(87) WO 2006/077104

(11) **1 853 892** (51) ***G01M 13/04***
(87) WO 2006/053289

(11) **1 857 923** (51) ***G06F 3/12***

(11) **1 863 896** (51) ***C09D 7/12***
(87) WO 2006/105322

(11) **1 864 859** (51) ***B60Q 3/02***

(11) **1 865 354** (51) ***G02B 21/24***
(87) WO 2006/098443

(11) **1 867 152** (51) ***H04N 5/76***
(87) WO 2006/103218

(11) **1 868 039** (51) ***G03G 9/08***

(11) **1 870 109** (51) ***A61K 39/02***

(11) **1 870 411** (51) ***C07D 473/18***

(11) **1 870 691** (51) ***G01N 1/32***

(11) **1 878 267** (51) ***H04N 13/04***
(87) WO 2006/117707

(11) **1 879 149** (51) ***G06T 7/20***

(11) **1 881 354** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2006/121048

(11) **1 881 530** (51) ***H01L 25/16***

(11) **1 882 250** (51) ***H04L 12/54***
(87) WO 2006/124790

(11) **1 882 811** (51) ***E21B 47/16***

(11) **1 883 776** (51) ***F28F 9/04***
(87) WO 2006/125232

(11) **1 886 580** (51) ***A23G 9/50***

(11) **1 887 214** (51) ***F02M 51/06***

(11) **1 887 982** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2006/133156

(11) **1 889 648** (51) ***B01D 46/24***

(11) **1 892 542** (51) ***G01V 3/10***

(11) **1 893 333** (51) ***B01J 27/053***
(87) WO 2006/130231

(11) **1 893 781** (51) ***C23C 8/26***
(87) WO 2006/134541

(11) **1 894 519** (51) ***A61B 3/14***

(11) **1 896 667** (51) ***E03F 5/02***
(87) WO 2007/000298

(11) **1 897 185** (51) ***H01R 43/055***
(87) WO 2007/005433

(11) **1 897 191** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2006/129107

(11) **1 899 174** (51) ***B60C 9/18***
(87) WO 2007/003557

(11) **1 900 758** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2006/123759

(11) **1 901 519** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 902 469** (51) ***H01L 27/12***
(87) WO 2007/003852

(11) **1 903 283** (51) ***F02C 3/14***

(11) **1 904 541** (51) ***C08F 220/26***
(87) WO 2007/007216

(11) **1 908 170** (51) ***H03M 3/00***
(87) WO 2007/009126

(11) **1 909 766** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2007/016284

(11) **1 915 307** (51) ***B65H 69/00***
(87) WO 2007/020148

(11) **1 921 949** (51) ***A47B 88/10***
(87) WO 2007/028593

(11) **1 923 284** (51) ***B60T 13/26***

(11) **1 924 335** (51) ***B01D 45/08***
(87) WO 2007/028351

(11) **1 930 433** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2007/032255

(11) **1 930 624** (51) ***F16G 11/00***

(11) **1 932 510** (51) ***A61K 8/36***

(11) **1 932 661** (51) ***B32B 17/10***

(11) **1 932 877** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2007/043545

(11) **1 933 017** (51) ***F02C 3/113***

(11) **1 934 424** (51) ***E05F 15/60***
(87) WO 2007/042266

(11) **1 934 668** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2007/029253

(11) **1 934 903** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2007/034153

(11) **1 935 202** (51) ***H04W 8/26***
(87) WO 2007/036341

(11) **1 935 890** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2007/037534

(11) **1 936 106** (51) ***E06B 9/50***

(11) **1 937 403** (51) ***B01J 39/18***
(87) WO 2007/027139

(11) **1 937 420** (51) ***B07B 1/42***
(87) WO 2007/045924

(11) **1 938 145** (51) ***G02F 1/13357***
(87) WO 2008/020685

(11) **1 938 918** (51) ***B22D 21/00***
(87) WO 2007/029785

(11) **1 939 403** (51) ***B21D 53/78***

(11) **1 940 218** (51) ***A01J 5/017***
(87) WO 2007/050012

(11) **1 941 120** (51) ***H02P 3/12***
(87) WO 2006/133689

(11) **1 941 197** (51) ***B64G 1/40***
(87) WO 2007/040455

(11) **1 941 217** (51) ***F24H 1/20***
(87) WO 2007/040393

(11) **1 942 160** (51) ***C09D 11/30***

(11) **1 943 914** (51) ***A43B 7/08***

(11) **1 945 467** (51) ***B42D 25/00***
(87) WO 2007/054618

(11) **1 946 534** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2007/050591

(11) **1 947 513** (51) ***G03F 7/20***

(11) **1 949 168** (51) ***G02B 26/08***
(87) WO 2007/035594

(11) **1 951 134** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2007/025520

(11) **1 951 534** (51) ***G01G 19/08***
(87) WO 2007/054583

(11) **1 951 704** (51) ***C07D 401/06***
(87) WO 2006/097534

(11) **1 952 241** (51) ***G06F 11/36***
(87) WO 2008/051855

(11) **1 954 347** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2007/059988

(11) **1 954 674** (51) ***C07D 207/34***
(87) WO 2007/060166

(11) **1 956 324** (51) ***F25D 25/02***

(11) **1 956 465** (51) ***G06F 1/32***

(11) **1 960 419** (51) ***C07K 1/36***
(87) WO 2007/065918

(11) **1 960 892** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2007/135485

(11) **1 961 143** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2007/066307

(11) **1 962 599** (51) ***A01N 43/12***
(87) WO 2007/068428

(11) **1 966 014** (51) ***B60S 5/00***
(87) WO 2007/079809

(11) **1 966 440** (51) ***D21H 27/00***
(87) WO 2007/078499

(11) **1 968 497** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2007/070859

(11) **1 972 801** (51) ***F16C 33/38***
(87) WO 2007/080980

(11) **1 972 999** (51) ***G03F 7/20***

(11) **1 973 158** (51) ***H01L 23/498***

(11) **1 974 487** (51) ***H04J 13/00***
(87) WO 2007/083819

(11) **1 977 284** (51) ***G02F 1/15***
(87) WO 2007/081121

(11) **1 978 961** (51) ***C07D 215/12***
(87) WO 2007/081542

(11) **1 979 433** (51) ***C09K 8/528***
(87) WO 2007/083128

(11) **1 980 493** (51) ***B65D 1/02***

(11) **1 982 446** (51) ***H04B 17/391***
(87) WO 2007/080209

(11) **1 983 606** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **1 985 086** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/093245

(11) **1 992 985** (51) ***G02F 1/1343***

(11) **1 993 195** (51) ***H02M 1/32***

(11) **1 997 123** (51) ***H01L 31/0224***
(87) WO 2007/111722

(11) **2 001 650** (51) ***B29C 47/64***
(87) WO 2007/112861

(11) **2 002 662** (51) ***H04N 19/105***
(87) WO 2007/115325

(11) **2 003 085** (51) ***B66C 23/78***

(11) **2 004 283** (51) ***A61B 5/0476***
(87) WO 2007/115113

(11) **2 004 880** (51) ***C25B 11/04***
(87) WO 2007/116004

(11) **2 005 604** (51) ***H04B 1/38***
(87) WO 2007/111960

(11) **2 005 657** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2007/117948

(11) **2 005 871** (51) ***A47K 5/12***

(11) **2 005 988** (51) ***A61M 25/06***

(11) **2 006 910** (51) ***H01L 23/373***

(11) **2 008 388** (51) ***H04W 48/08***
(87) WO 2007/121027

(11) **2 009 085** (51) ***C11B 1/10***
(87) WO 2007/118920

(11) **2 011 143** (51) ***F16D 69/02***
(87) WO 2007/126970

(11) **2 011 217** (51) ***H02M 1/00***
(87) WO 2007/121944

(11) **2 011 481** (51) ***A61K 8/72***

(11) **2 013 615** (51) ***G01N 31/12***
(87) WO 2007/122448

(11) **2 014 893** (51) ***F02B 29/04***

(11) **2 015 488** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2007/129538

(11) **2 017 243** (51) ***C05G 3/00***

(11) **2 017 527** (51) ***F21V 17/00***

(11) **2 020 102** (51) ***H04B 10/114***
(87) WO 2007/135014

(11) **2 021 045** (51) ***A61L 31/04***
(87) WO 2007/137839

(11) **2 021 506** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2007/127999

(11) **2 022 492** (51) ***A61K 31/16***

(11) **2 023 863** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2007/134691

(11) **2 024 838** (51) ***G06F 12/02***
(87) WO 2007/128687

(11) **2 026 007** (51) ***F23R 3/28***

(11) **2 027 531** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2007/123885

(11) **2 028 042** (51) ***B60N 2/48***
(87) WO 2007/123219

(11) **2 029 353** (51) ***B32B 5/18***
(87) WO 2007/135424

(11) **2 029 767** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 2008/144285

(11) **2 030 042** (51) ***G01S 7/52***
(87) WO 2007/138522

(11) **2 031 371** (51) ***G01N 15/14***

(11) **2 031 376** (51) ***G01N 21/84***

(11) **2 031 924** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 032 048** (51) ***A61B 17/221***
(87) WO 2008/002417

(11) **2 032 145** (51) ***A61K 31/70***
(87) WO 2008/002678

(11) **2 033 601** (51) ***A61F 2/28***

(11) **2 034 899** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2007/149749

(11) **2 035 505** (51) ***C09B 23/08***
(87) WO 2007/136996

(11) **2 035 687** (51) ***F01L 1/16***
(87) WO 2008/005384

(11) **2 036 166** (51) ***H01R 11/28***
(87) WO 2007/147989

(11) **2 037 235** (51) ***G01F 9/00***

(11) **2 038 504** (51) ***E21B 4/02***
(87) WO 2008/007066

(11) **2 038 684** (51) ***G02B 1/11***
(87) WO 2007/139210

(11) **2 038 883** (51) ***G10L 19/16***
(87) WO 2007/149840

(11) **2 039 818** (51) ***D04H 18/04***
(87) WO 2007/148559

(11) **2 043 881** (51) ***B60B 31/02***
(87) WO 2008/007954

(11) **2 047 736** (51) ***A01C 9/00***

(11) **2 049 956** (51) ***H04L 25/49***
(87) WO 2008/021128

(11) **2 050 615** (51) ***B60N 2/44***
(87) WO 2008/018492

(11) **2 053 039** (51) ***C07C 229/22***
(87) WO 2008/020532

(11) **2 053 686** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 053 976** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2008/040555

(11) **2 054 088** (51) ***A61L 2/18***
(87) WO 2008/019828

(11) **2 054 929** (51) ***H01L 21/683***
(87) WO 2008/022901

(11) **2 056 314** (51) ***H01H 13/02***

(11) **2 058 193** (51) ***B60T 13/38***

(11) **2 058 906** (51) ***H01R 13/52***

(11) **2 059 257** (51) ***A61K 39/39***
(87) WO 2008/028667

(11) **2 061 333** (51) ***A23B 4/00***
(87) WO 2008/030191

(11) **2 061 763** (51) ***C07D 217/02***
(87) WO 2008/019356

(11) **2 062 431** (51) ***H04N 5/217***
(87) WO 2008/030327

(11) **2 062 460** (51) ***H05B 3/34***
(87) WO 2008/033147

(11) **2 064 065** (51) ***B41J 2/14***
(87) WO 2008/033446

(11) **2 064 527** (51) ***G01F 1/66***
(87) WO 2008/028927

(11) **2 064 576** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2008/133823

(11) **2 065 628** (51) ***F16L 23/04***

(11) **2 065 737** (51) ***G02B 6/00***

(11) **2 068 225** (51) ***G05G 9/047***

(11) **2 070 158** (51) ***H01Q 21/00***
(87) WO 2008/066591

(11) **2 071 256** (51) ***F25B 21/00***

(11) **2 071 553** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2008/038431

(11) **2 072 947** (51) ***G01B 11/26***
(87) WO 2009/019887

(11) **2 073 352** (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 073 740** (51) ***A61C 1/00***
(87) WO 2008/038217

(11) **2 074 727** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2008/039856

(11) **2 075 013** (51) ***A61L 15/24***

(11) **2 075 347** (51) ***C08J 3/00***
(87) WO 2008/050740

(11) **2 076 087** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 076 420** (51) ***B62D 15/02***
(87) WO 2008/040595

(11) **2 076 620** (51) ***D04B 15/48***
(87) WO 2008/043372

(11) **2 076 995** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2008/049960

(11) **2 080 613** (51) ***B32B 9/00***
(87) WO 2008/059925

(11) **2 081 069** (51) ***G02B 7/00***

(11) **2 081 206** (51) ***H01H 25/06***

(11) **2 081 630** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2008/063237

(11) **2 081 923** (51) ***C07D 213/64***
(87) WO 2008/033854

(11) **2 082 228** (51) ***G01N 33/00***
(87) WO 2008/060394

(11) **2 082 244** (51) ***H02H 9/02***
(87) WO 2008/046053

(11) **2 082 504** (51) ***H04B 17/26***
(87) WO 2008/041895

(11) **2 082 732** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 083 693** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2008/062072

(11) **2 084 387** (51) ***F02K 9/97***
(87) WO 2008/105967

(11) **2 084 573** (51) ***G02F 1/13357***
(87) WO 2008/050288

(11) **2 085 133** (51) ***B01D 53/14***

(11) **2 085 226** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 085 554** (51) ***E05F 5/12***

(11) **2 086 078** (51) ***H02G 3/12***

(11) **2 086 081** (51) ***H02G 5/06***

(11) **2 086 483** (51) ***A61F 9/01***
(87) WO 2008/055705

(11) **2 088 620** (51) ***H01L 23/49***
(87) WO 2008/053748

(11) **2 088 886** (51) ***A43B 13/20***
(87) WO 2008/070483

(11) **2 089 187** (51) ***B24D 3/10***
(87) WO 2008/063568

(11) **2 089 525** (51) ***C12N 15/77***
(87) WO 2008/058838

(11) **2 089 756** (51) ***G02C 7/02***
(87) WO 2008/059176

(11) **2 089 757** (51) ***G02C 7/06***
(87) WO 2008/059177

(11) **2 089 955** (51) ***H02K 5/20***
(87) WO 2008/055734

(11) **2 090 084** (51) ***H04M 1/60***
(87) WO 2008/054985

(11) **2 090 602** (51) ***C08K 5/521***

(11) **2 090 979** (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 092 527** (51) ***G11C 8/08***
(87) WO 2008/052130

(11) **2 094 138** (51) ***A47K 10/34***
(87) WO 2008/066426

(11) **2 095 417** (51) ***H01L 23/18***
(87) WO 2008/061980

(11) **2 096 085** (51) ***C02F 1/48***
(87) WO 2008/062504

(11) **2 097 239** (51) ***B29C 45/76***
(87) WO 2008/061910

(11) **2 097 544** (51) ***C21D 1/42***
(87) WO 2008/061722

(11) **2 099 560** (51) ***A61M 16/22***
(87) WO 2008/085306

(11) **2 100 009** (51) ***F01C 19/04***
(87) WO 2008/065017

(11) **2 102 107** (51) ***C01G 9/00***
(87) WO 2008/061665

(11) **2 102 572** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2008/084928

(11) **2 102 582** (51) ***G01B 7/16***
(87) WO 2008/084177

(11) **2 103 739** (51) ***E01D 19/06***

(11) **2 104 301** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 105 250** (51) ***B24B 5/18***
(87) WO 2009/072224

(11) **2 105 727** (51) ***G01N 23/22***

(11) **2 106 307** (51) ***B21D 39/02***
(87) WO 2008/068314

(11) **2 106 483** (51) ***D21F 5/18***
(87) WO 2008/077874

(11) **2 106 732** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2008/093554

(11) **2 107 576** (51) ***H01F 27/02***

(11) **2 107 947** (51) ***B03D 1/00***
(87) WO 2008/086009

(11) **2 108 298** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 110 207** (51) ***B25D 17/04***

(11) **2 110 284** (51) ***B60R 21/0136***

(11) **2 112 730** (51) ***H02G 3/04***

(11) **2 113 188** (51) ***A61B 1/04***

(11) **2 113 593** (51) ***D04B 1/18***

(11) **2 113 966** (51) ***G01S 13/42***

(11) **2 115 124** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2008/086426

(11) **2 115 189** (51) ***D01D 5/00***
(87) WO 2008/098526

(11) **2 115 302** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2008/088112

(11) **2 116 778** (51) ***F24D 13/02***

(11) **2 116 803** (51) ***F28D 7/10***

(11) **2 118 241** (51) ***C10B 47/44***
(87) WO 2008/082967

(11) **2 118 750** (51) ***G06F 11/20***
(87) WO 2008/084007

(11) **2 120 147** (51) ***G06F 11/20***

(11) **2 122 002** (51) ***C22F 1/18***
(87) WO 2008/088261

(11) **2 126 026** (51) ***C11D 3/386***
(87) WO 2008/088751

(11) **2 126 291** (51) ***F01K 23/10***
(87) WO 2009/024358

(11) **2 127 323** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2008/080837

(11) **2 129 805** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/056065

(11) **2 130 648** (51) ***B25B 23/00***

(11) **2 131 870** (51) ***A61K 49/06***
(87) WO 2008/127031

(11) **2 131 920** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2008/123923

(11) **2 132 515** (51) ***F41A 3/76***
(87) WO 2008/119476

(11) **2 133 320** (51) ***C07C 17/154***

(11) **2 133 933** (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 134 154** (51) ***A01D 46/24***
(87) WO 2008/118915

(11) **2 134 667** (51) ***C07C 7/13***
(87) WO 2008/120921

(11) **2 135 047** (51) ***G01H 3/14***
(87) WO 2008/124289

(11) **2 136 897** (51) ***B01D 21/26***
(87) WO 2008/123973

(11) **2 137 875** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2008/115984

(11) **2 140 515** (51) ***H01P 1/205***
(87) WO 2008/130636

(11) **2 142 008** (51) ***A23G 4/00***
(87) WO 2008/105908

(11) **2 142 241** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2008/132431

(11) **2 142 269** (51) ***B01D 3/00***
(87) WO 2008/135192

(11) **2 142 755** (51) ***E21B 34/06***
(87) WO 2008/135858

(11) **2 142 784** (51) ***F02D 41/14***
(87) WO 2008/122369

(11) **2 142 952** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2008/136649

(11) **2 143 772** (51) ***C09J 7/02***

(11) **2 145 008** (51) ***C12P 7/06***
(87) WO 2008/124162

(11) **2 145 031** (51) ***C23C 18/54***
(87) WO 2008/135478

(11) **2 146 244** (51) ***C03B 23/025***
(87) WO 2008/139848

(11) **2 148 274** (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 148 681** (51) ***A61K 31/567***
(87) WO 2008/129396

(11) **2 148 689** (51) ***A61K 36/185***
(87) WO 2008/147005

(11) **2 149 759** (51) ***F24D 3/14***

(11) **2 149 814** (51) ***G02F 1/13357***

(11) **2 150 791** (51) ***G01L 9/04***
(87) WO 2008/133942

(11) **2 150 918** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2008/154070

(11) **2 151 211** (51) ***A61B 46/00***

(11) **2 152 388** (51) ***B01D 53/79***
(87) WO 2008/140899

(11) **2 152 816** (51) ***C09D 9/00***
(87) WO 2008/142562

(11) **2 153 146** (51) ***F25D 17/06***
(87) WO 2008/154176

(11) **2 153 238** (51) ***G01R 27/20***
(87) WO 2008/142447

(11) **2 154 374** (51) ***F04C 15/00***

(11) **2 154 435** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 155 600** (51) ***B67D 1/06***
(87) WO 2008/140716

(11) **2 155 983** (51) ***E04C 2/04***
(87) WO 2008/148940

(11) **2 156 379** (51) ***G06Q 10/08***
(87) WO 2008/127096

(11) **2 157 371** (51) ***F21V 23/04***

(11) **2 157 995** (51) ***A61M 39/12***
(87) WO 2009/000439

(11) **2 158 059** (51) ***B23K 11/04***
(87) WO 2009/001027

(11) **2 158 146** (51) ***B65G 47/90***
(87) WO 2009/000454

(11) **2 158 711** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2008/147506

(11) **2 159 296** (51) ***C22C 38/18***
(87) WO 2008/125700

(11) **2 159 727** (51) ***G06F 21/62***

(11) **2 162 272** (51) ***B29C 45/27***
(87) WO 2009/000080

(11) **2 162 434** (51) ***C07D 209/42***
(87) WO 2009/000909

(11) **2 162 446** (51) ***C07D 301/03***
(87) WO 2008/140714

(11) **2 162 889** (51) ***H01G 4/38***
(87) WO 2008/154159

(11) **2 163 193** (51) ***A61B 5/0408***

(11) **2 163 833** (51) ***F24F 11/00***

(11) **2 165 032** (51) ***E05B 85/16***
(87) WO 2008/145648

(11) **2 165 167** (51) ***G01H 1/00***
(87) WO 2009/034476

(11) **2 165 258** (51) ***G06F 9/45***
(87) WO 2008/129315

(11) **2 165 347** (51) ***H01H 51/22***
(87) WO 2008/151959

(11) **2 165 698** (51) ***A61K 8/64***

(11) **2 165 709** (51) ***A61K 31/662***

(11) **2 166 187** (51) ***E05F 15/611***

(11) **2 166 973** (51) ***A61B 17/72***
(87) WO 2008/147975

(11) **2 167 158** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2008/152425

(11) **2 167 436** (51) ***C03B 23/023***
(87) WO 2008/155516

(11) **2 167 450** (51) ***C07C 29/86***
(87) WO 2008/156406

(11) **2 167 542** (51) ***C07K 16/22***
(87) WO 2008/139202

(11) **2 168 255** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2008/152566

(11) **2 168 303** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2008/152533

(11) **2 170 039** (51) ***A01M 1/02***
(87) WO 2009/017644

(11) **2 170 144** (51) ***A47L 9/16***
(87) WO 2009/011494

(11) **2 170 416** (51) ***A61L 27/00***
(87) WO 2008/156920

(11) **2 170 418** (51) ***B05D 5/08***
(87) WO 2008/148013

(11) **2 170 805** (51) ***C07C 209/70***
(87) WO 2009/002427

(11) **2 171 055** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2008/153925

(11) **2 171 926** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2009/006621

(11) **2 172 272** (51) ***B04B 5/00***

(11) **2 172 785** (51) ***G01R 23/10***

(11) **2 174 352** (51) ***H01L 31/0352***
(87) WO 2009/006910

(11) **2 174 687** (51) ***A61M 39/10***

(11) **2 174 957** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2008/154813

(11) **2 175 239** (51) ***B60L 3/12***
(87) WO 2009/013980

(11) **2 175 745** (51) ***A23G 1/40***
(87) WO 2008/148239

(11) **2 175 810** (51) ***A61F 2/76***
(87) WO 2009/015455

(11) **2 176 044** (51) ***B27B 31/00***
(87) WO 2009/016447

(11) **2 176 185** (51) ***C03C 17/36***
(87) WO 2009/000256

(11) **2 176 416** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2009/016208

(11) **2 177 022** (51) ***H04N 5/20***
(87) WO 2008/149264

(11) **2 177 070** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2009/022269

(11) **2 177 083** (51) ***G09G 3/34***
(87) WO 2009/023104

(11) **2 177 882** (51) ***G01D 7/04***

(11) **2 178 496** (51) ***A61K 8/44***
(87) WO 2009/019381

(11) **2 178 952** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2009/017330

(11) **2 178 991** (51) ***C09D 5/44***
(87) WO 2009/023687

(11) **2 179 650** (51) ***A01P 13/00***

(11) **2 181 151** (51) ***C08K 5/1545***
(87) WO 2009/026127

(11) **2 181 779** (51) ***B08B 1/00***

(11) **2 182 178** (51) ***F01D 25/32***

(11) **2 183 384** (51) ***C12Q 1/32***
(87) WO 2009/015870

(11) **2 183 933** (51) ***H04W 48/02***
(87) WO 2009/026162

(11) **2 185 174** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2009/031842

(11) **2 185 183** (51) ***A61K 38/22***
(87) WO 2009/034134

(11) **2 185 235** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2009/027425

(11) **2 185 340** (51) ***B29C 63/34***
(87) WO 2009/050031

(11) **2 185 360** (51) ***B41C 1/10***
(87) WO 2009/023103

(11) **2 185 555** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2009/019286

(11) **2 185 617** (51) ***C08G 18/22***
(87) WO 2009/029626

(11) **2 186 441** (51) ***A47C 20/08***
(87) WO 2009/110121

(11) **2 187 062** (51) ***F04D 29/02***
(87) WO 2009/051089

(11) **2 187 185** (51) ***G01F 23/00***

(11) **2 187 420** (51) ***H01H 50/54***

(11) **2 187 771** (51) ***A43B 3/10***
(87) WO 2009/022181

(11) **2 188 198** (51) ***B65G 47/08***
(87) WO 2009/021608

(11) **2 188 639** (51) ***G01P 3/44***
(87) WO 2009/033458

(11) **2 189 816** (51) ***G01T 1/17***

(11) **2 189 894** (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 190 371** (51) ***A61B 17/86***
(87) WO 2009/045743

(11) **2 190 664** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2009/031084

(11) **2 191 196** (51) ***F21L 4/00***
(87) WO 2009/034511

(11) **2 192 520** (51) ***G06F 21/32***

(11) **2 193 076** (51) ***B63H 25/02***
(87) WO 2009/047135

(11) **2 193 221** (51) ***C23C 16/455***
(87) WO 2009/042147

(11) **2 193 243** (51) ***E04C 2/04***
(87) WO 2009/047184

(11) **2 193 276** (51) ***F04C 27/02***
(87) WO 2009/044197

(11) **2 194 365** (51) ***G01H 1/00***

(11) **2 194 387** (51) ***G01R 29/08***
(87) WO 2009/041513

(11) **2 196 080** (51) ***A01D 46/28***

(11) **2 197 772** (51) ***B65H 19/22***
(87) WO 2009/035329

(11) **2 198 076** (51) ***C25D 11/26***
(87) WO 2009/044203

(11) **2 198 102** (51) ***E05D 11/00***
(87) WO 2009/027807

(11) **2 198 782** (51) ***A61B 5/20***

(11) **2 198 790** (51) ***A61B 17/28***

(11) **2 199 443** (51) ***D03J 1/14***

(11) **2 200 638** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2009/046498

(11) **2 201 018** (51) ***C07D 513/04***
(87) WO 2009/038757

(11) **2 201 064** (51) ***C08L 51/06***
(87) WO 2009/050526

(11) **2 201 100** (51) ***C12N 5/0784***
(87) WO 2009/034172

(11) **2 201 574** (51) ***H03K 19/0185***
(87) WO 2009/034518

(11) **2 201 580** (51) ***H01B 17/10***
(87) WO 2009/051721

(11) **2 202 397** (51) ***F02D 9/10***

(11) **2 202 773** (51) ***H01H 71/74***

(11) **2 203 289** (51) ***B29C 44/12***
(87) WO 2009/037322

(11) **2 203 459** (51) ***C07D 498/06***
(87) WO 2009/035684

(11) **2 203 605** (51) ***E01H 4/02***
(87) WO 2009/034184

(11) **2 204 027** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2009/036389

(11) **2 204 958** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 205 623** (51) ***C07K 5/10***
(87) WO 2009/058244

(11) **2 206 073** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2009/052788

(11) **2 206 195** (51) ***H01R 4/20***
(87) WO 2009/059573

(11) **2 206 547** (51) ***B01D 71/72***

(11) **2 207 074** (51) ***G05G 1/40***

(11) **2 207 155** (51) ***G08B 25/00***

(11) **2 207 649** (51) ***B26B 5/00***
(87) WO 2009/127200

(11) **2 207 936** (51) ***E01F 15/02***
(87) WO 2009/064073

(11) **2 208 002** (51) ***F24D 5/08***
(87) WO 2009/036927

(11) **2 208 211** (51) ***H01G 11/48***
(87) WO 2009/047059

(11) **2 208 218** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2009/053235

(11) **2 209 555** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2009/006447

(11) **2 209 783** (51) ***C07D 471/08***
(87) WO 2009/062988

(11) **2 211 679** (51) ***A47L 9/14***
(87) WO 2009/040468

(11) **2 212 053** (51) ***B23K 26/40***
(87) WO 2009/036743

(11) **2 213 149** (51) ***H05K 7/14***
(87) WO 2009/047329

(11) **2 214 489** (51) ***A01N 47/44***
(87) WO 2009/060123

(11) **2 214 494** (51) ***A01N 37/46***
(87) WO 2009/060225

(11) **2 214 800** (51) ***B01D 39/16***
(87) WO 2009/062666

(11) **2 214 898** (51) ***B30B 3/04***
(87) WO 2009/071514

(11) **2 215 111** (51) ***C07K 14/71***
(87) WO 2009/059011

(11) **2 215 902** (51) ***H04W 48/04***
(87) WO 2009/045380

(11) **2 217 142** (51) ***A61B 5/0484***
(87) WO 2009/052833

(11) **2 217 182** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2009/045644

(11) **2 218 144** (51) ***H01R 13/514***
(87) WO 2009/061655

(11) **2 219 524** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2009/067623

(11) **2 219 811** (51) ***B23B 31/10***
(87) WO 2009/074273

(11) **2 221 209** (51) ***B60L 15/42***
(87) WO 2009/075068

(11) **2 222 117** (51) ***H04W 36/14***

(11) **2 222 220** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2009/073839

(11) **2 222 437** (51) ***B24B 49/00***
(87) WO 2009/079368

(11) **2 222 783** (51) ***C08L 23/16***
(87) WO 2009/080485

(11) **2 222 944** (51) ***F02C 7/228***
(87) WO 2009/075721

(11) **2 223 137** (51) ***G01R 33/38***
(87) WO 2009/074939

(11) **2 223 146** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2009/071394

(11) **2 223 576** (51) ***H05H 1/24***
(87) WO 2009/080662

(11) **2 224 036** (51) ***C23C 22/05***
(87) WO 2009/078382

(11) **2 224 055** (51) ***D21C 9/16***
(87) WO 2009/081714

(11) **2 225 011** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2009/065218

(11) **2 225 120** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2009/092197

(11) **2 225 219** (51) ***C07D 309/04***
(87) WO 2009/077550

(11) **2 225 359** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2009/069962

(11) **2 225 513** (51) ***F25D 23/04***
(87) WO 2009/080483

(11) **2 225 541** (51) ***G01K 1/14***
(87) WO 2009/071976

(11) **2 225 554** (51) ***G01N 27/333***
(87) WO 2009/052022

(11) **2 225 587** (51) ***G01T 1/17***
(87) WO 2009/083847

(11) **2 225 884** (51) ***H04N 7/24***
(87) WO 2009/087545

(11) **2 226 319** (51) ***C07D 403/04***

(11) **2 227 652** (51) ***F21S 11/00***
(87) WO 2009/081014

(11) **2 228 488** (51) ***D21F 3/02***
(87) WO 2009/066700

(11) **2 229 098** (51) ***A61B 5/06***
(87) WO 2009/083409

(11) **2 230 410** (51) ***F16B 39/24***

(11) **2 230 547** (51) ***G02B 27/00***

(11) **2 230 683** (51) ***H01L 21/67***

(11) **2 231 263** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2009/076557

(11) **2 232 217** (51) ***G01L 9/00***
(87) WO 2009/077463

(11) **2 233 879** (51) ***F42B 12/20***

(11) **2 234 479** (51) ***A01N 35/02***
(87) WO 2009/081211

(11) **2 234 984** (51) ***C07D 235/08***
(87) WO 2009/077533

(11) **2 235 008** (51) ***C07D 417/12***
(87) WO 2009/071650

(11) **2 235 367** (51) ***H02J 3/36***
(87) WO 2009/082204

(11) **2 235 433** (51) ***F21V 29/00***
(87) WO 2009/091100

(11) **2 237 337** (51) ***H01L 41/047***
(87) WO 2009/082006

(11) **2 238 012** (51) ***B62D 25/00***
(87) WO 2009/080814

(11) **2 238 321** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2009/089977

(11) **2 238 775** (51) ***H04W 4/20***
(87) WO 2009/079255

(11) **2 239 172** (51) ***B60T 7/10***

(11) **2 240 715** (51) ***F16K 47/08***
(87) WO 2009/088633

(11) **2 240 890** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2009/091701

(11) **2 241 099** (51) ***H04M 9/08***
(87) WO 2009/092709

(11) **2 243 147** (51) ***H01H 83/14***
(87) WO 2009/089995

(11) **2 248 538** (51) ***A61L 2/10***

(11) **2 249 236** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2009/087871

(11) **2 249 320** (51) ***G07F 7/06***

(11) **2 250 269** (51) ***C12N 7/00***
(87) WO 2009/131604

(11) **2 251 203** (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 251 887** (51) ***H01H 77/10***

(11) **2 251 950** (51) ***H02G 3/12***

(11) **2 252 135** (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 252 839** (51) ***F24J 2/00***
(87) WO 2009/109440

(11) **2 253 124** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2009/116948

(11) **2 253 291** (51) ***A61F 2/30***

(11) **2 253 348** (51) ***A61M 5/24***
(87) WO 2009/125582

(11) **2 257 266** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2009/129904

(11) **2 257 629** (51) ***C12N 15/75***
(87) WO 2009/120929

(11) **2 258 237** (51) ***A47B 88/00***

(11) **2 258 634** (51) ***B65F 1/14***

(11) **2 260 152** (51) ***E04B 1/80***
(87) WO 2009/118154

(11) **2 260 757** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 260 768** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2009/122971

(11) **2 260 996** (51) ***B29C 41/18***

(11) **2 263 455** (51) ***A01N 25/30***
(87) WO 2009/128409

(11) **2 263 519** (51) ***A61B 1/07***

(11) **2 265 999** (51) ***G03H 1/04***
(87) WO 2009/121602

(11) **2 266 280** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/123916

(11) **2 266 481** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 267 279** (51) ***F01D 11/00***

(11) **2 267 479** (51) ***G01S 13/78***

(11) **2 267 841** (51) ***H01Q 13/22***

(11) **2 267 988** (51) ***H04M 1/60***

(11) **2 269 127** (51) ***G01H 11/08***
(87) WO 2009/131667

(11) **2 269 577** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 270 303** (51) ***E05F 1/00***

(11) **2 270 527** (51) ***G01R 31/36***

(11) **2 270 663** (51) ***G06F 11/14***

(11) **2 271 249** (51) ***A61B 3/10***
(87) WO 2009/120544

(11) **2 271 454** (51) ***B23D 45/06***
(87) WO 2009/118063

(11) **2 271 576** (51) ***B66C 23/82***
(87) WO 2009/135662

(11) **2 271 663** (51) ***C07K 14/08***
(87) WO 2009/133054

(11) **2 271 863** (51) ***F16H 61/04***
(87) WO 2009/135725

(11) **2 273 193** (51) ***F23C 7/00***
(87) WO 2009/125566

(11) **2 277 092** (51) ***G06F 1/20***
(87) WO 2009/137026

(11) **2 277 651** (51) ***B23D 47/02***

(11) **2 279 256** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2009/134816

(11) **2 279 301** (51) ***E01F 1/00***
(87) WO 2009/127633

(11) **2 279 342** (51) ***F02M 31/02***
(87) WO 2009/115589

(11) **2 279 352** (51) ***F04D 29/059***
(87) WO 2009/133445

(11) **2 279 403** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2009/137059

(11) **2 279 856** (51) ***B31B 1/62***
(87) WO 2010/024156

(11) **2 280 749** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2009/143890

(11) **2 281 718** (51) ***B60Q 1/10***

(11) **2 282 050** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 282 825** (51) ***B01D 46/24***
(87) WO 2009/146962

(11) **2 283 676** (51) ***H04W 36/08***
(87) WO 2009/132034

(11) **2 285 687** (51) ***B65B 3/04***
(87) WO 2009/143164

(11) **2 286 973** (51) ***B29B 13/10***

(11) **2 287 547** (51) ***F25B 30/06***

(11) **2 290 217** (51) ***F02D 9/10***

(11) **2 291 709** (51) ***G02F 1/29***
(87) WO 2010/008724

(11) **2 292 152** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 292 820** (51) ***D04B 35/00***
(87) WO 2010/001737

(11) **2 293 283** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2009/125848

(11) **2 293 911** (51) ***B29C 45/73***
(87) WO 2009/154332

(11) **2 294 361** (51) ***G01C 21/34***
(87) WO 2009/156220

(11) **2 295 857** (51) ***F23C 7/00***

(11) **2 296 449** (51) ***H05B 41/28***

(11) **2 296 520** (51) ***A47L 15/44***
(87) WO 2010/006761

(11) **2 296 721** (51) ***A61L 31/10***
(87) WO 2009/142934

(11) **2 296 760** (51) ***A61Q 17/00***
(87) WO 2009/156324

(11) **2 297 000** (51) ***B65D 81/34***
(87) WO 2010/009073

(11) **2 297 500** (51) ***F16K 31/08***
(87) WO 2010/007052

(11) **2 297 565** (51) ***G01N 1/28***
(87) WO 2009/139956

(11) **2 297 973** (51) ***H01Q 9/04***
(87) WO 2009/155966

(11) **2 298 368** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 298 378** (51) ***A61M 1/28***

(11) **2 299 855** (51) ***G01F 1/69***
(87) WO 2010/003480

(11) **2 301 505** (51) ***A61G 7/00***

(11) **2 303 024** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2009/158577

(11) **2 303 084** (51) ***A47K 11/06***
(87) WO 2009/138784

(11) **2 304 060** (51) ***C21D 9/573***
(87) WO 2010/012869

(11) **2 304 361** (51) ***F27B 1/24***
(87) WO 2010/000939

(11) **2 304 894** (51) ***H04L 9/06***
(87) WO 2010/010336

(11) **2 305 895** (51) ***E02D 5/80***

(11) **2 306 556** (51) ***H01M 4/02***

(11) **2 307 204** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2010/003948

(11) **2 307 407** (51) ***C07D 413/12***
(87) WO 2010/002115

(11) **2 308 303** (51) ***A01N 43/653***

(11) **2 308 510** (51) ***A61K 45/00***

(11) **2 308 619** (51) ***B23B 5/16***

(11) **2 309 306** (51) ***G02B 26/12***

(11) **2 309 557** (51) ***B82Y 10/00***

(11) **2 309 565** (51) ***H01L 51/50***

(11) **2 309 882** (51) ***A41B 13/10***
(87) WO 2010/009219

(11) **2 310 216** (51) ***B60F 3/00***
(87) WO 2009/153578

(11) **2 310 483** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2010/003934

(11) **2 310 517** (51) ***C12P 7/04***
(87) WO 2010/004141

(11) **2 310 698** (51) ***F16B 39/10***
(87) WO 2010/003250

(11) **2 310 883** (51) ***G02B 1/11***
(87) WO 2010/015780

(11) **2 311 996** (51) ***C21D 1/34***

(11) **2 312 345** (51) ***G02B 5/18***

(11) **2 313 868** (51) ***A61F 2/76***
(87) WO 2010/006405

(11) **2 315 290** (51) ***H01L 51/50***
(87) WO 2010/016101

(11) **2 315 491** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2010/017760

(11) **2 315 591** (51) ***A61K 31/4025***
(87) WO 2010/019910

(11) **2 315 806** (51) ***C08L 27/12***
(87) WO 2010/007699

(11) **2 316 354** (51) ***A61B 17/115***

(11) **2 316 690** (51) ***B60N 2/44***

(11) **2 316 904** (51) ***C09K 8/14***

(11) **2 316 912** (51) ***C10N 10/02***
(87) WO 2010/024056

(11) **2 317 926** (51) ***A61B 6/14***
(87) WO 2010/012680

(11) **2 319 133** (51) ***G01R 1/04***
(87) WO 2010/014470

(11) **2 319 451** (51) ***A61C 1/08***

(11) **2 320 483** (51) ***H01L 33/38***

(11) **2 323 074** (51) ***G06K 19/07***

(11) **2 323 929** (51) ***B65G 21/20***
(87) WO 2010/033760

(11) **2 324 372** (51) ***G01T 1/20***
(87) WO 2010/018475

(11) **2 324 889** (51) ***A63B 31/11***

(11) **2 327 112** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2010/033341

(11) **2 327 385** (51) ***A61G 7/00***

(11) **2 327 789** (51) ***C12P 17/12***
(87) WO 2010/023725

(11) **2 327 955** (51) ***G01N 21/45***
(87) WO 2010/026269

(11) **2 328 594** (51) ***A61K 35/28***
(87) WO 2010/015929

(11) **2 329 638** (51) ***H04M 19/00***
(87) WO 2010/036431

(11) **2 329 921** (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 330 263** (51) ***E04H 12/16***

(11) **2 330 943** (51) ***A46B 11/00***
(87) WO 2009/151455

(11) **2 331 911** (51) ***G01D 3/08***
(87) WO 2010/037687

(11) **2 332 154** (51) ***H01F 7/00***
(87) WO 2010/042451

(11) **2 332 343** (51) ***H04R 1/10***
(87) WO 2010/040350

(11) **2 332 492** (51) ***A61D 19/00***

(11) **2 333 493** (51) ***G01D 5/347***

(11) **2 334 768** (51) ***C10L 3/06***
(87) WO 2010/028643

(11) **2 335 285** (51) ***B82Y 40/00***
(87) WO 2010/094360

(11) **2 335 621** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 335 821** (51) ***B01J 21/04***

(11) **2 336 224** (51) ***C08J 9/00***

(11) **2 336 378** (51) ***C22C 19/05***
(87) WO 2010/038680

(11) **2 336 728** (51) ***G01C 22/00***

(11) **2 337 588** (51) ***A61L 2/24***
(87) WO 2010/024837

(11) **2 338 238** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2010/025157

(11) **2 338 735** (51) ***B60Q 11/00***

(11) **2 338 919** (51) ***C08F 8/42***
(87) WO 2010/044252

(11) **2 339 976** (51) ***A61B 17/72***
(87) WO 2010/006195

(11) **2 340 616** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2010/034572

(11) **2 341 250** (51) ***F04C 2/00***

(11) **2 343 641** (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 343 748** (51) ***H01L 41/187***

(11) **2 344 891** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2010/034018

(11) **2 344 908** (51) ***G01V 3/24***
(87) WO 2010/049099

(11) **2 345 055** (51) ***H01H 71/10***
(87) WO 2010/052381

(11) **2 345 455** (51) ***A61P 25/08***

(11) **2 346 045** (51) ***H04N 5/60***

(11) **2 346 466** (51) ***A61G 13/12***
(87) WO 2010/033998

(11) **2 346 558** (51) ***A61M 21/00***
(87) WO 2010/015998

(11) **2 347 052** (51) ***E01C 11/04***
(87) WO 2010/043003

(11) **2 347 804** (51) ***A63B 71/06***

(11) **2 350 009** (51) ***C07D 213/75***
(87) WO 2009/152142

(11) **2 350 582** (51) ***G01H 9/00***
(87) WO 2010/047935

(11) **2 351 496** (51) ***A41B 9/02***
(87) WO 2010/044696

(11) **2 352 071** (51) ***G05D 1/02***
(87) WO 2011/013377

(11) **2 352 074** (51) ***G06F 3/0354***
(87) WO 2010/049997

(11) **2 352 960** (51) ***F26B 3/084***
(87) WO 2010/057510

(11) **2 353 671** (51) ***A63C 5/04***

(11) **2 355 976** (51) ***B32B 13/00***
(87) WO 2010/068567

(11) **2 356 198** (51) ***C10G 3/00***
(87) WO 2010/068904

(11) **2 356 757** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2010/031439

(11) **2 356 949** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 357 127** (51) ***B62K 23/06***

(11) **2 357 209** (51) ***C08G 63/91***

(11) **2 357 255** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 357 256** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 357 838** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 359 536** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2010/060106

(11) **2 359 646** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2010/076406

(11) **2 364 163** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2010/006808

(11) **2 365 288** (51) ***G01D 3/00***

(11) **2 365 582** (51) ***H01Q 5/35***

(11) **2 366 315** (51) ***A47J 27/04***

(11) **2 366 725** (51) ***C08G 63/00***

(11) **2 366 730** (51) ***C08J 7/12***

(11) **2 366 833** (51) ***E01C 23/18***

(11) **2 366 906** (51) ***F04D 13/10***

(11) **2 366 947** (51) ***F21V 14/02***

(11) **2 367 587** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2010/073150

(11) **2 367 731** (51) ***B65D 71/50***
(87) WO 2010/065298

(11) **2 368 269** (51) ***H01L 27/15***
(87) WO 2010/072191

(11) **2 368 521** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 369 024** (51) ***C22C 9/00***

(11) **2 369 107** (51) ***E05D 7/04***

(11) **2 369 668** (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 370 105** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2010/063491

(11) **2 370 187** (51) ***A63B 43/00***
(87) WO 2010/065886

(11) **2 370 697** (51) ***F04B 35/04***
(87) WO 2010/060708

(11) **2 371 451** (51) ***B01J 37/02***

(11) **2 371 452** (51) ***B01J 37/02***

(11) **2 371 977** (51) ***C22C 19/07***

(11) **2 372 038** (51) ***E04F 13/08***

(11) **2 372 315** (51) ***G01F 15/06***

(11) **2 372 339** (51) ***G01N 3/46***

(11) **2 372 722** (51) ***H01B 12/06***
(87) WO 2010/061757

(11) **2 372 817** (51) ***H01M 4/134***

(11) **2 373 321** (51) ***A61K 35/19***
(87) WO 2010/064267

(11) **2 373 368** (51) ***A61M 16/06***
(87) WO 2010/066004

(11) **2 373 978** (51) ***G01N 21/39***
(87) WO 2010/078218

(11) **2 374 257** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/077689

(11) **2 374 795** (51) ***C07D 215/12***

(11) **2 374 867** (51) ***C12M 1/107***

(11) **2 376 223** (51) ***B01J 23/28***
(87) WO 2010/066645

(11) **2 376 266** (51) ***B29C 31/00***
(87) WO 2010/066622

(11) **2 376 667** (51) ***C23C 14/04***
(87) WO 2010/078914

(11) **2 377 668** (51) ***B29C 49/64***

(11) **2 378 938** (51) ***A47L 9/00***
(87) WO 2010/070306

(11) **2 379 413** (51) ***B65C 9/40***
(87) WO 2011/103944

(11) **2 380 201** (51) ***H01L 29/16***
(87) WO 2010/072590

(11) **2 380 266** (51) ***H02M 3/07***
(87) WO 2010/070603

(11) **2 384 041** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/075704

(11) **2 384 211** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2010/070498

(11) **2 385 102** (51) ***C12M 1/00***

(11) **2 385 559** (51) ***H01G 9/20***
(87) WO 2011/115319

(11) **2 387 374** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2011/047004

(11) **2 387 451** (51) ***B01D 53/86***
(87) WO 2010/081642

(11) **2 389 562** (51) ***G01C 21/30***
(87) WO 2010/114161

(11) **2 389 777** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2010/085268

(11) **2 389 925** (51) ***A61K 9/10***

(11) **2 390 446** (51) ***E05D 3/18***

(11) **2 391 210** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2010/086103

(11) **2 392 708** (51) ***D04B 1/24***
(87) WO 2010/076867

(11) **2 393 224** (51) ***H04B 10/66***

(11) **2 397 086** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 397 891** (51) ***G02F 1/1362***
(87) WO 2010/092714

(11) **2 402 635** (51) ***F16K 41/02***

(11) **2 403 298** (51) ***H04W 12/06***

(11) **2 405 273** (51) ***G01N 33/82***

(11) **2 408 473** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2010/105347

(11) **2 408 817** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2010/108127

(11) **2 408 956** (51) ***D02G 3/48***
(87) WO 2010/107769

(11) **2 409 053** (51) ***F16H 61/14***
(87) WO 2010/106808

(11) **2 409 817** (51) ***B26B 5/00***

(11) **2 410 544** (51) ***H01H 1/00***

(11) **2 413 419** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2010/110565

(11) **2 413 512** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2011/020310

(11) **2 413 827** (51) ***A61B 17/94***
(87) WO 2010/114634

(11) **2 414 305** (51) ***C03C 3/087***
(87) WO 2010/112768

(11) **2 414 563** (51) ***C25D 9/04***
(87) WO 2010/112044

(11) **2 416 597** (51) ***H04W 4/22***

(11) **2 416 637** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 417 082** (51) ***C07B 37/04***
(87) WO 2010/118042

(11) **2 417 811** (51) ***H04W 68/02***
(87) WO 2010/118355

(11) **2 418 211** (51) ***C07D 471/08***

(11) **2 419 075** (51) ***A61K 8/891***
(87) WO 2010/119034

(11) **2 420 192** (51) ***A61B 17/12***

(11) **2 421 898** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2010/123874

(11) **2 422 079** (51) ***F03D 5/00***
(87) WO 2010/129124

(11) **2 422 140** (51) ***F24H 9/20***
(87) WO 2010/122328

(11) **2 422 246** (51) ***G05B 13/04***
(87) WO 2010/121695

(11) **2 423 516** (51) ***F15B 15/14***
(87) WO 2010/122891

(11) **2 423 554** (51) ***F16L 37/092***

(11) **2 423 594** (51) ***F23N 5/00***

(11) **2 423 905** (51) ***G06F 7/72***
(87) WO 2010/123117

(11) **2 424 705** (51) ***B23K 11/30***
(87) WO 2011/082734

(11) **2 424 944** (51) ***C09D 11/101***
(87) WO 2010/125373

(11) **2 427 163** (51) ***A61J 1/00***
(87) WO 2010/129796

(11) **2 427 191** (51) ***A61K 31/44***
(87) WO 2010/129497

(11) **2 428 185** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 428 190** (51) ***A61F 5/44***

(11) **2 428 307** (51) ***B23K 26/00***

(11) **2 430 134** (51) ***C10M 133/16***
(87) WO 2010/132318

(11) **2 430 465** (51) ***G01N 15/02***
(87) WO 2010/132367

(11) **2 432 055** (51) ***H01G 11/32***

(11) **2 432 586** (51) ***H01L 21/311***
(87) WO 2010/133786

(11) **2 432 695** (51) ***B65B 3/00***
(87) WO 2010/133403

(11) **2 433 156** (51) ***G01T 1/29***
(87) WO 2010/133984

(11) **2 433 288** (51) ***G21K 1/06***
(87) WO 2010/134012

(11) **2 435 602** (51) ***A61K 31/43***
(87) WO 2010/136777

(11) **2 436 336** (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 436 367** (51) ***A61K 6/10***

(11) **2 436 615** (51) ***B65F 1/10***

(11) **2 438 768** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2010/141895

(11) **2 439 793** (51) ***H01L 33/38***

(11) **2 439 993** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/140261

(11) **2 441 162** (51) ***H02M 3/07***
(87) WO 2010/142373

(11) **2 441 990** (51) ***F16K 3/22***

(11) **2 442 074** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2011/114486

(11) **2 442 647** (51) ***A01N 43/26***
(87) WO 2010/147957

(11) **2 443 695** (51) ***H01P 7/10***
(87) WO 2010/147523

(11) **2 444 686** (51) ***F16D 65/00***

(11) **2 444 959** (51) ***H03K 3/356***
(87) WO 2010/146753

(11) **2 445 172** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 445 266** (51) ***H04W 40/12***

(11) **2 446 381** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/151483

(11) **2 446 810** (51) ***A61B 1/07***

(11) **2 447 061** (51) ***B32B 37/08***

(11) **2 447 259** (51) ***C07D 335/16***

(11) **2 448 674** (51) ***C04B 37/00***
(87) WO 2011/008462

(11) **2 449 118** (51) ***C12P 7/10***
(87) WO 2011/000712

(11) **2 449 396** (51) ***G01R 33/36***
(87) WO 2011/000882

(11) **2 450 303** (51) ***B66B 1/24***
(87) WO 2011/001495

(11) **2 450 455** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/002024

(11) **2 451 248** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 452 834** (51) ***B60C 11/00***

(11) **2 453 018** (51) ***A61K 38/16***

(11) **2 453 067** (51) ***E04B 2/86***

(11) **2 453 091** (51) ***E05F 1/10***

(11) **2 453 336** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 453 637** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 454 100** (51) ***B42D 25/445***
(87) WO 2011/006634

(11) **2 455 459** (51) ***C12N 9/20***

(11) **2 455 461** (51) ***C12N 9/20***

(11) **2 455 462** (51) ***C12N 9/20***

(11) **2 455 522** (51) ***D04B 21/04***

(11) **2 456 153** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2011/006380

(11) **2 456 161** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/018017

(11) **2 456 422** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2011/009852

(11) **2 457 437** (51) ***A01G 9/14***

(11) **2 457 575** (51) ***A61K 35/747***

(11) **2 457 945** (51) ***C08J 3/20***

(11) **2 459 587** (51) ***C07K 14/325***
(87) WO 2011/014749

(11) **2 459 630** (51) ***C08J 9/36***
(87) WO 2011/016962

(11) **2 460 197** (51) ***H01L 39/24***
(87) WO 2011/017112

(11) **2 460 632** (51) ***B28B 21/90***

(11) **2 460 701** (51) ***B60T 1/10***

(11) **2 460 738** (51) ***B65D 71/02***

(11) **2 461 688** (51) ***A01N 47/18***
(87) WO 2011/017513

(11) **2 462 000** (51) ***B60L 5/22***
(87) WO 2011/015724

(11) **2 462 299** (51) ***E05B 81/20***
(87) WO 2011/015497

(11) **2 462 613** (51) ***H01L 23/373***
(87) WO 2011/017136

(11) **2 463 557** (51) ***F16H 63/38***

(11) **2 464 196** (51) ***H05B 6/64***

(11) **2 464 371** (51) ***A61K 38/04***
(87) WO 2011/019809

(11) **2 465 431** (51) ***A61B 5/1455***

(11) **2 465 656** (51) ***B29B 17/02***

(11) **2 466 180** (51) ***G21C 17/017***

(11) **2 466 354** (51) ***G02B 6/46***

(11) **2 467 915** (51) ***H02G 7/05***
(87) WO 2011/021006

(11) **2 468 217** (51) ***A61F 2/42***

(11) **2 468 651** (51) ***B65D 33/16***

(11) **2 468 713** (51) ***C07C 213/02***

(11) **2 468 751** (51) ***C07D 491/04***

(11) **2 469 291** (51) ***G08G 5/04***

(11) **2 469 332** (51) ***G02F 1/17***

(11) **2 469 725** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2011/020275

(11) **2 470 608** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2011/025753

(11) **2 471 512** (51) ***A61P 35/00***

(11) **2 471 817** (51) ***C07K 16/24***

(11) **2 471 974** (51) ***C23C 24/00***

(11) **2 472 117** (51) ***F04D 13/02***
(87) WO 2011/024470

(11) **2 472 690** (51) ***H02H 3/04***

(11) **2 472 999** (51) ***H05B 1/02***

(11) **2 473 111** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2011/027270

(11) **2 474 748** (51) ***F16B 13/12***

(11) **2 475 205** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2011/023057

(11) **2 475 322** (51) ***A61B 34/00***
(87) WO 2011/029592

(11) **2 476 269** (51) ***H04S 1/00***
(87) WO 2011/029570

(11) **2 476 422** (51) ***A61K 31/704***
(87) WO 2011/026259

(11) **2 476 875** (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 478 300** (51) ***F24C 15/16***
(87) WO 2011/032982

(11) **2 478 904** (51) ***A61K 47/34***
(87) WO 2011/034465

(11) **2 479 094** (51) ***B62J 99/00***
(87) WO 2011/033967

(11) **2 479 836** (51) ***H01M 10/60***
(87) WO 2011/034325

(11) **2 479 859** (51) ***H02H 9/04***

(11) **2 479 954** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/032402

(11) **2 480 048** (51) ***H05B 6/76***

(11) **2 480 205** (51) ***A61K 9/08***
(87) WO 2011/037908

(11) **2 481 292** (51) ***A23C 21/00***
(87) WO 2011/037155

(11) **2 481 543** (51) ***B28D 1/22***

(11) **2 483 218** (51) ***C04B 35/195***
(87) WO 2011/038059

(11) **2 483 287** (51) ***C07H 15/26***
(87) WO 2009/060305

(11) **2 485 403** (51) ***H04B 1/18***

(11) **2 486 424** (51) ***G01T 1/20***
(87) WO 2011/042822

(11) **2 486 746** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2011/042067

(11) **2 486 794** (51) ***A01N 41/10***

(11) **2 488 284** (51) ***B01D 63/10***
(87) WO 2011/046944

(11) **2 491 172** (51) ***D01F 2/00***
(87) WO 2011/048420

(11) **2 491 412** (51) ***G01S 3/808***
(87) WO 2011/048036

(11) **2 493 370** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2011/051819

(11) **2 493 373** (51) ***A61B 5/022***
(87) WO 2011/051822

(11) **2 493 949** (51) ***C08G 18/28***
(87) WO 2011/051191

(11) **2 494 669** (51) ***H02H 11/00***
(87) WO 2011/051016

(11) **2 494 948** (51) ***A61J 11/04***
(87) WO 2011/052228

(11) **2 496 692** (51) ***C12N 9/42***
(87) WO 2011/057083

(11) **2 496 805** (51) ***F02B 37/013***
(87) WO 2011/054513

(11) **2 497 291** (51) ***H04W 24/06***
(87) WO 2011/054428

(11) **2 499 143** (51) ***C07D 473/34***
(87) WO 2011/058025

(11) **2 499 511** (51) ***G01S 3/50***
(87) WO 2011/058067

(11) **2 499 861** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2011/058096

(11) **2 499 904** (51) ***A01G 25/09***

(11) **2 499 931** (51) ***A45D 24/22***
(87) WO 2011/058739

(11) **2 501 346** (51) ***A61F 5/445***
(87) WO 2011/062829

(11) **2 501 573** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2011/062551

(11) **2 501 575** (51) ***B60J 7/02***
(87) WO 2011/062626

(11) **2 501 614** (51) ***B64D 29/06***
(87) WO 2011/070260

(11) **2 501 740** (51) ***C08G 73/10***
(87) WO 2011/063209

(11) **2 501 742** (51) ***C08G 73/10***
(87) WO 2011/063204

(11) **2 501 743** (51) ***C08G 73/10***
(87) WO 2011/063238

(11) **2 501 995** (51) ***F23K 5/00***
(87) WO 2011/129985

(11) **2 503 021** (51) ***C23C 14/54***

(11) **2 503 086** (51) ***E05F 15/49***

(11) **2 503 090** (51) ***E06B 9/17***

(11) **2 503 135** (51) ***F02K 9/12***

(11) **2 503 288** (51) ***G01C 21/16***

(11) **2 503 417** (51) ***G04G 17/02***

(11) **2 503 850** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 505 203** (51) ***A61K 36/47***
(87) WO 2011/055979

(11) **2 506 390** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 507 000** (51) ***B23B 5/04***
(87) WO 2011/068406

(11) **2 508 688** (51) ***E04D 5/12***

(11) **2 509 828** (51) ***B60R 21/0132***
(87) WO 2011/069939

(11) **2 510 777** (51) ***A01F 12/44***

(11) **2 511 033** (51) ***B23B 45/00***

(11) **2 511 166** (51) ***B62M 9/123***

(11) **2 512 004** (51) ***H02J 9/00***

(11) **2 512 343** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2011/074655

(11) **2 512 368** (51) ***A61F 2/02***
(87) WO 2011/075387

(11) **2 512 635** (51) ***B01D 53/22***
(87) WO 2011/073889

(11) **2 512 668** (51) ***B01J 29/76***
(87) WO 2011/073390

(11) **2 512 792** (51) ***B31B 1/02***
(87) WO 2011/072824

(11) **2 512 917** (51) ***B64C 25/40***
(87) WO 2011/073587

(11) **2 513 002** (51) ***C03C 25/10***
(87) WO 2011/075549

(11) **2 513 104** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2011/075591

(11) **2 513 191** (51) ***C08G 65/00***
(87) WO 2011/073196

(11) **2 513 388** (51) ***E04G 17/04***
(87) WO 2011/082987

(11) **2 513 720** (51) ***B23K 26/00***
(87) WO 2011/072409

(11) **2 513 968** (51) ***H01L 23/495***
(87) WO 2011/075263

(11) **2 514 534** (51) ***B21B 1/36***
(87) WO 2011/074080

(11) **2 515 069** (51) ***G01B 5/28***

(11) **2 515 319** (51) ***H01J 35/16***

(11) **2 515 748** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2011/079136

(11) **2 515 956** (51) ***A61L 15/46***
(87) WO 2011/080080

(11) **2 516 139** (51) ***B29C 70/34***
(87) WO 2011/077094

(11) **2 516 394** (51) ***C07D 209/10***
(87) WO 2011/076212

(11) **2 516 873** (51) ***F16D 25/12***
(87) WO 2011/076170

(11) **2 517 674** (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 517 692** (51) ***A61K 8/31***

(11) **2 518 503** (51) ***G01N 33/552***

(11) **2 519 554** (51) ***C08G 61/10***
(87) WO 2011/090705

(11) **2 520 139** (51) ***H05K 3/40***
(87) WO 2011/082213

(11) **2 520 253** (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 520 673** (51) ***C08J 3/00***

(11) **2 520 947** (51) ***G01S 7/497***
(87) WO 2011/079497

(11) **2 521 475** (51) ***A47L 9/04***
(87) WO 2011/083293

(11) **2 521 638** (51) ***B26F 1/26***
(87) WO 2011/080419

(11) **2 522 839** (51) ***F02D 41/00***

(11) **2 523 262** (51) ***H01R 13/512***

(11) **2 524 025** (51) ***C12M 1/12***
(87) WO 2011/086508

(11) **2 524 597** (51) ***A01N 37/44***
(87) WO 2011/087002

(11) **2 524 758** (51) ***B23D 51/10***

(11) **2 524 798** (51) ***B29D 11/00***

(11) **2 525 368** (51) ***G21C 19/02***
(87) WO 2011/086818

(11) **2 525 811** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2011/090926

(11) **2 526 897** (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 527 620** (51) ***F02D 13/08***
(87) WO 2011/086704

(11) **2 527 786** (51) ***G01C 9/00***
(87) WO 2011/090177

(11) **2 529 161** (51) ***G05D 23/19***
(87) WO 2011/091905

(11) **2 529 652** (51) ***A47L 5/24***

(11) **2 530 153** (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 530 154** (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 530 155** (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 530 285** (51) ***F02D 9/10***

(11) **2 531 274** (51) ***B01D 53/04***
(87) WO 2011/092507

(11) **2 532 038** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2011/095448

(11) **2 532 663** (51) ***C07D 471/06***

(11) **2 532 871** (51) ***F02F 3/00***
(87) WO 2011/093106

(11) **2 533 447** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2011/137642

(11) **2 533 864** (51) ***A62D 1/00***
(87) WO 2011/098188

(11) **2 536 479** (51) ***B01D 53/02***
(87) WO 2011/101059

(11) **2 537 792** (51) ***B66B 23/12***

(11) **2 538 569** (51) ***H04B 3/54***
(87) WO 2011/109963

(11) **2 540 276** (51) ***A61J 1/20***

(11) **2 540 410** (51) ***B21H 3/06***

(11) **2 541 268** (51) ***G01R 33/26***

(11) **2 542 030** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 542 136** (51) ***A47L 9/04***
(87) WO 2011/107767

(11) **2 542 137** (51) ***A47L 9/04***
(87) WO 2011/107765

(11) **2 542 138** (51) ***A47L 9/32***
(87) WO 2011/107766

(11) **2 543 772** (51) ***E02D 29/14***

(11) **2 544 061** (51) ***G05B 19/418***

(11) **2 544 387** (51) ***H04J 3/06***

(11) **2 544 449** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2011/108217

(11) **2 544 644** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2011/112212

(11) **2 546 362** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 547 062** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 547 565** (51) ***B60T 13/68***
(87) WO 2011/113853

(11) **2 547 571** (51) ***B62D 1/184***
(87) WO 2011/114166

(11) **2 547 678** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2011/113606

(11) **2 547 735** (51) ***C09D 5/24***
(87) WO 2011/115603

(11) **2 547 985** (51) ***G01C 19/56***
(87) WO 2011/113917

(11) **2 548 022** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2011/116256

(11) **2 548 306** (51) ***H03L 7/08***
(87) WO 2011/116218

(11) **2 548 508** (51) ***A61B 5/157***

(11) **2 549 777** (51) ***H04S 5/02***
(87) WO 2011/115430

(11) **2 549 876** (51) ***A01N 43/653***
(87) WO 2011/117868

(11) **2 549 972** (51) ***A61H 23/02***
(87) WO 2011/128182

(11) **2 550 261** (51) ***C07D 231/40***
(87) WO 2011/117806

(11) **2 550 473** (51) ***F16L 3/10***
(87) WO 2011/117585

(11) **2 550 671** (51) ***H01J 37/244***
(87) WO 2011/117253

(11) **2 551 043** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2011/118782

(11) **2 551 144** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2011/117430

(11) **2 552 056** (51) ***H04L 12/423***

(11) **2 552 134** (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 552 471** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2011/119657

(11) **2 552 726** (51) ***B60K 37/06***
(87) WO 2011/120640

(11) **2 553 338** (51) ***F23C 7/00***
(87) WO 2011/120597

(11) **2 553 692** (51) ***H01F 1/34***
(87) WO 2011/120495

(11) **2 553 949** (51) ***H04W 4/24***
(87) WO 2011/120217

(11) **2 554 374** (51) ***B32B 27/32***

(11) **2 554 457** (51) ***B62D 55/253***
(87) WO 2011/121809

(11) **2 555 742** (51) ***A61K 8/11***
(87) WO 2011/127030

(11) **2 557 208** (51) ***D01G 9/06***

(11) **2 557 348** (51) ***F16T 1/20***

(11) **2 557 501** (51) ***G06F 11/267***

(11) **2 557 911** (51) ***A01F 29/16***
(87) WO 2011/128286

(11) **2 558 742** (51) ***F16D 57/06***
(87) WO 2011/128441

(11) **2 559 155** (51) ***H02P 6/14***
(87) WO 2011/128662

(11) **2 559 318** (51) ***H05B 3/36***
(87) WO 2011/128546

(11) **2 559 875** (51) ***F01N 3/28***
(87) WO 2011/129030

(11) **2 560 126** (51) ***G06K 7/08***

(11) **2 561 307** (51) ***F41H 7/04***
(87) WO 2011/131184

(11) **2 561 835** (51) ***A61F 2/46***

(11) **2 562 202** (51) ***C08G 63/66***
(87) WO 2011/132319

(11) **2 562 479** (51) ***F23R 3/00***

(11) **2 562 649** (51) ***G06F 11/07***

(11) **2 562 782** (51) ***H01H 27/00***
(87) WO 2012/035803

(11) **2 563 996** (51) ***E05B 19/06***
(87) WO 2011/135569

(11) **2 564 957** (51) ***B22F 9/30***

(11) **2 566 225** (51) ***H04W 24/08***
(87) WO 2011/136279

(11) **2 566 231** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2011/136351

(11) **2 568 555** (51) ***H02G 5/06***

(11) **2 569 027** (51) ***A61M 1/02***
(87) WO 2011/142969

(11) **2 570 354** (51) ***B65C 9/42***

(11) **2 570 383** (51) ***B82Y 30/00***
(87) WO 2011/140700

(11) **2 570 416** (51) ***C07D 493/04***

(11) **2 570 909** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 572 349** (51) ***G09G 3/20***
(87) WO 2011/151458

(11) **2 572 872** (51) ***B29D 30/24***

(11) **2 574 511** (51) ***B60T 8/172***

(11) **2 574 702** (51) ***E04B 1/24***

(11) **2 575 186** (51) ***H01L 35/32***

(11) **2 576 176** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2011/147872

(11) **2 576 257** (51) ***B60K 7/00***
(87) WO 2011/150998

(11) **2 576 537** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2011/151358

(11) **2 577 694** (51) ***H01G 4/232***
(87) WO 2011/150246

(11) **2 577 697** (51) ***H02H 1/00***
(87) WO 2011/151707

(11) **2 577 727** (51) ***H01L 21/60***
(87) WO 2013/029273

(11) **2 577 948** (51) ***H04M 1/04***
(87) WO 2011/148087

(11) **2 578 471** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2011/152214

(11) **2 578 609** (51) ***C08F 220/12***
(87) WO 2011/149088

(11) **2 578 902** (51) ***F16H 25/22***

(11) **2 579 732** (51) ***A23L 2/02***
(87) WO 2011/154407

(11) **2 579 811** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2012/176187

(11) **2 579 813** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2011/154972

(11) **2 580 033** (51) ***B26D 7/26***
(87) WO 2011/154163

(11) **2 580 296** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2011/156378

(11) **2 580 365** (51) ***C23C 24/04***
(87) WO 2011/156809

(11) **2 581 010** (51) ***A47L 5/24***

(11) **2 581 339** (51) ***B81C 1/00***

(11) **2 581 440** (51) ***C12N 5/07***

(11) **2 581 708** (51) ***G01D 5/165***
(87) WO 2011/158801

(11) **2 581 915** (51) ***H01B 1/06***
(87) WO 2011/153695

(11) **2 582 240** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2011/160162

(11) **2 582 246** (51) ***A01N 57/34***
(87) WO 2012/019360

(11) **2 583 061** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2011/159358

(11) **2 583 129** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2011/159639

(11) **2 583 530** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2011/156940

(11) **2 584 001** (51) ***C08L 55/02***

(11) **2 585 344** (51) ***B60S 1/38***
(87) WO 2011/160689

(11) **2 586 192** (51) ***H04N 21/258***
(87) WO 2011/162885

(11) **2 586 226** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2011/162661

(11) **2 586 443** (51) ***A61K 31/47***
(87) WO 2011/162343

(11) **2 588 291** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2012/001146

(11) **2 588 424** (51) ***C03C 3/085***
(87) WO 2012/001655

(11) **2 588 492** (51) ***C07K 14/37***
(87) WO 2012/000886

(11) **2 588 659** (51) ***D04H 1/42***
(87) WO 2012/003365

(11) **2 588 677** (51) ***E04C 5/06***
(87) WO 2012/000559

(11) **2 589 769** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2013/031028

(11) **2 590 552** (51) ***A61B 5/0215***
(87) WO 2012/004107

(11) **2 591 770** (51) ***A61K 9/51***

(11) **2 592 622** (51) ***G10C 3/16***
(87) WO 2012/004999

(11) **2 592 940** (51) ***A23F 5/08***
(87) WO 2012/009605

(11) **2 593 053** (51) ***A61F 5/41***
(87) WO 2011/135374

(11) **2 594 028** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2012/007565

(11) **2 594 138** (51) ***A23G 3/00***

(11) **2 594 648** (51) ***C12P 15/00***

(11) **2 595 436** (51) ***H04W 64/00***

(11) **2 595 900** (51) ***B65D 85/10***
(87) WO 2012/010540

(11) **2 596 115** (51) ***C12Q 1/26***
(87) WO 2012/010308

(11) **2 597 209** (51) ***E02F 9/22***

(11) **2 597 210** (51) ***E02F 9/22***

(11) **2 597 216** (51) ***E04B 1/76***

(11) **2 597 985** (51) ***A43B 23/02***
(87) WO 2012/015595

(11) **2 598 186** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2012/016671

(11) **2 598 457** (51) ***C01B 33/18***
(87) WO 2012/015308

(11) **2 598 592** (51) ***C09J 167/02***
(87) WO 2012/013650

(11) **2 598 888** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/013933

(11) **2 599 262** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2012/013251

(11) **2 599 287** (51) ***G10L 21/0216***
(87) WO 2012/013639

(11) **2 599 515** (51) ***A61M 16/00***

(11) **2 600 111** (51) ***G01D 5/14***

(11) **2 600 643** (51) ***H04W 4/12***
(87) WO 2011/144140

(11) **2 600 772** (51) ***A61B 8/02***
(87) WO 2012/017364

(11) **2 600 782** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2012/018792

(11) **2 600 790** (51) ***A61B 50/00***
(87) WO 2012/017404

(11) **2 602 189** (51) ***B60N 2/23***

(11) **2 602 449** (51) ***F02B 37/02***

(11) **2 603 631** (51) ***D06F 75/22***
(87) WO 2012/020352

(11) **2 604 352** (51) ***B21B 38/00***

(11) **2 604 447** (51) ***B60C 1/00***

(11) **2 604 481** (51) ***B60R 25/0215***

(11) **2 604 595** (51) ***C07D 251/46***
(87) WO 2012/020749

(11) **2 604 968** (51) ***F41H 5/22***

(11) **2 605 835** (51) ***A61Q 19/02***
(87) WO 2012/024394

(11) **2 605 930** (51) ***B60L 11/12***
(87) WO 2012/022455

(11) **2 605 936** (51) ***B60R 13/02***
(87) WO 2012/022568

(11) **2 606 150** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/024642

(11) **2 606 192** (51) ***E04H 6/02***
(87) WO 2011/160155

(11) **2 606 481** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2012/023016

(11) **2 607 044** (51) ***B29C 45/17***

(11) **2 607 549** (51) ***D21F 11/00***

(11) **2 607 560** (51) ***E04B 1/00***

(11) **2 607 871** (51) ***G01K 1/14***

(11) **2 608 214** (51) ***G21C 9/00***

(11) **2 608 491** (51) ***H04L 29/12***

(11) **2 608 976** (51) ***B60K 6/445***
(87) WO 2012/025203

(11) **2 609 075** (51) ***C07C 269/06***
(87) WO 2012/025501

(11) **2 609 374** (51) ***F24F 5/00***
(87) WO 2012/026905

(11) **2 609 613** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2012/025248

(11) **2 609 982** (51) ***B01D 53/06***

(11) **2 610 051** (51) ***D21F 11/00***

(11) **2 610 388** (51) ***D06F 33/02***

(11) **2 611 078** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 611 775** (51) ***C07D 207/04***
(87) WO 2012/028959

(11) **2 611 879** (51) ***C09K 8/035***
(87) WO 2012/028844

(11) **2 612 476** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2012/029030

(11) **2 612 547** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2012/029969

(11) **2 612 871** (51) ***C08B 31/00***

(11) **2 613 008** (51) ***F01D 11/00***

(11) **2 613 332** (51) ***H01H 1/54***

(11) **2 613 982** (51) ***B60S 5/06***
(87) WO 2012/032242

(11) **2 614 081** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2012/033696

(11) **2 614 825** (51) ***A61K 31/44***

(11) **2 614 878** (51) ***B01D 53/94***
(87) WO 2012/032652

(11) **2 616 356** (51) ***B65D 71/38***
(87) WO 2012/037446

(11) **2 616 532** (51) ***C11D 3/48***
(87) WO 2012/035343

(11) **2 617 325** (51) ***A47C 5/12***

(11) **2 617 655** (51) ***B65D 19/18***

(11) **2 617 729** (51) ***C12N 9/16***

(11) **2 618 708** (51) ***A47L 5/20***
(87) WO 2012/038901

(11) **2 619 097** (51) ***B65D 1/02***
(87) WO 2012/038075

(11) **2 619 232** (51) ***C08F 2/01***
(87) WO 2012/037596

(11) **2 619 564** (51) ***G01N 27/414***
(87) WO 2012/039812

(11) **2 619 794** (51) ***H01L 21/768***
(87) WO 2012/040274

(11) **2 620 914** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 620 947** (51) ***G21C 7/36***

(11) **2 622 200** (51) ***F02M 35/112***
(87) WO 2012/041563

(11) **2 623 224** (51) ***B21B 45/02***

(11) **2 623 356** (51) ***B60K 1/02***
(87) WO 2012/042983

(11) **2 623 508** (51) ***C07F 15/00***

(11) **2 623 641** (51) ***C25B 9/00***
(87) WO 2012/043069

(11) **2 624 066** (51) ***G03G 15/02***
(87) WO 2012/043777

(11) **2 624 159** (51) ***G06F 21/36***
(87) WO 2012/042682

(11) **2 624 376** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2012/043486

(11) **2 624 515** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 625 467** (51) ***F28F 21/06***
(87) WO 2012/045717

(11) **2 627 069** (51) ***H04N 1/60***

(11) **2 627 545** (51) ***B60T 8/34***
(87) WO 2012/051099

(11) **2 627 880** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2012/049175

(11) **2 628 778** (51) ***C09K 11/06***

(11) **2 630 006** (51) ***B60R 22/26***
(87) WO 2012/052015

(11) **2 630 017** (51) ***B60T 8/42***
(87) WO 2012/054361

(11) **2 630 382** (51) ***F16D 3/205***
(87) WO 2012/052043

(11) **2 630 517** (51) ***B82Y 25/00***
(87) WO 2012/054639

(11) **2 630 712** (51) ***H02H 1/06***
(87) WO 2012/054337

(11) **2 632 687** (51) ***B29C 47/90***
(87) WO 2012/055676

(11) **2 632 937** (51) ***A61K 38/06***
(87) WO 2012/056205

(11) **2 634 131** (51) ***B66F 5/04***

(11) **2 634 199** (51) ***C08F 290/04***
(87) WO 2012/056972

(11) **2 634 308** (51) ***D21H 13/38***
(87) WO 2012/132327

(11) **2 635 147** (51) ***A43B 23/08***
(87) WO 2012/061311

(11) **2 636 806** (51) ***E04B 1/344***
(87) WO 2012/059787

(11) **2 638 887** (51) ***A61F 13/496***

(11) **2 639 700** (51) ***G06F 11/30***

(11) **2 640 179** (51) ***A01G 1/04***
(87) WO 2012/066511

(11) **2 641 795** (51) ***B60T 13/66***
(87) WO 2012/067198

(11) **2 642 093** (51) ***F01L 1/18***
(87) WO 2012/067426

(11) **2 642 210** (51) ***F24D 19/00***

(11) **2 642 608** (51) ***H01R 13/514***

(11) **2 642 692** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 642 778** (51) ***H04W 12/06***

(11) **2 643 115** (51) ***B23B 5/32***
(87) WO 2012/069027

(11) **2 643 916** (51) ***H02J 5/00***
(87) WO 2012/071268

(11) **2 643 966** (51) ***H04N 1/60***
(87) WO 2012/071023

(11) **2 644 645** (51) ***C08J 7/00***

(11) **2 645 111** (51) ***G01P 5/00***

(11) **2 646 211** (51) ***B28B 7/38***
(87) WO 2012/072922

(11) **2 646 394** (51) ***C04B 35/195***
(87) WO 2012/075060

(11) **2 646 444** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2012/075381

(11) **2 646 445** (51) ***A61K 31/437***
(87) WO 2012/074761

(11) **2 647 110** (51) ***H02K 15/06***
(87) WO 2012/072757

(11) **2 648 314** (51) ***H02J 15/00***
(87) WO 2012/073383

(11) **2 648 887** (51) ***B29C 65/78***
(87) WO 2012/076127

(11) **2 649 611** (51) ***G09G 3/34***
(87) WO 2012/078042

(11) **2 650 100** (51) ***B29C 45/26***
(87) WO 2012/141005

(11) **2 650 782** (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 650 860** (51) ***G09B 23/12***

(11) **2 650 972** (51) ***H01R 4/18***
(87) WO 2012/077740

(11) **2 651 277** (51) ***A47K 17/02***
(87) WO 2012/079568

(11) **2 651 294** (51) ***A61B 5/083***
(87) WO 2012/080896

(11) **2 651 305** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2012/080905

(11) **2 651 342** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2012/083173

(11) **2 651 477** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2012/080892

(11) **2 651 723** (51) ***B60T 7/10***
(87) WO 2012/080085

(11) **2 651 933** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2012/080449

(11) **2 651 942** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2012/082593

(11) **2 651 981** (51) ***C08F 4/02***
(87) WO 2012/080314

(11) **2 652 006** (51) ***C08K 9/08***
(87) WO 2012/080385

(11) **2 652 356** (51) ***F16G 5/16***
(87) WO 2012/081974

(11) **2 652 849** (51) ***H02B 1/01***
(87) WO 2012/052969

(11) **2 653 305** (51) ***B32B 7/08***

(11) **2 653 435** (51) ***B67B 3/06***

(11) **2 653 704** (51) ***F02D 21/08***
(87) WO 2012/081111

(11) **2 653 792** (51) ***F24D 3/16***

(11) **2 654 146** (51) ***H02B 1/052***

(11) **2 654 253** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2012/081303

(11) **2 654 398** (51) ***F16H 7/08***
(87) WO 2012/084825

(11) **2 654 533** (51) ***A47J 36/24***
(87) WO 2012/085826

(11) **2 655 052** (51) ***B30B 15/30***
(87) WO 2012/084893

(11) **2 655 125** (51) ***B60N 2/07***
(87) WO 2012/084116

(11) **2 655 145** (51) ***B60T 11/16***
(87) WO 2012/084513

(11) **2 655 184** (51) ***G01B 11/14***
(87) WO 2012/085546

(11) **2 655 372** (51) ***C07D 471/06***
(87) WO 2012/088491

(11) **2 655 519** (51) ***C09B 31/153***
(87) WO 2012/084171

(11) **2 655 987** (51) ***F24J 2/46***
(87) WO 2012/085109

(11) **2 656 007** (51) ***G01C 21/20***
(87) WO 2012/084004

(11) **2 656 551** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2012/085521

(11) **2 657 043** (51) ***B60B 15/08***

(11) **2 657 512** (51) ***F03B 13/26***

(11) **2 658 037** (51) ***H01R 13/436***

(11) **2 658 200** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 658 385** (51) ***A23F 3/16***
(87) WO 2012/090119

(11) **2 659 413** (51) ***G06F 21/35***
(87) WO 2012/089533

(11) **2 659 494** (51) ***H01B 7/00***
(87) WO 2012/089481

(11) **2 659 862** (51) ***A61F 2/28***

(11) **2 660 184** (51) ***B66F 9/22***
(87) WO 2012/088991

(11) **2 660 609** (51) ***G01P 3/44***
(87) WO 2012/090686

(11) **2 661 150** (51) ***H05B 1/02***

(11) **2 662 102** (51) ***A61M 5/00***

(11) **2 662 381** (51) ***C07H 1/00***
(87) WO 2012/093564

(11) **2 663 526** (51) ***C01G 23/07***
(87) WO 2012/096843

(11) **2 663 561** (51) ***C07D 413/14***
(87) WO 2012/095469

(11) **2 663 737** (51) ***E21B 43/00***
(87) WO 2012/096826

(11) **2 664 509** (51) ***B60W 10/08***
(87) WO 2012/095952

(11) **2 664 733** (51) ***E05B 1/00***

(11) **2 666 416** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 667 793** (51) ***A61B 17/14***
(87) WO 2012/100893

(11) **2 668 885** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/137361

(11) **2 669 163** (51) ***B62J 6/02***

(11) **2 669 627** (51) ***G01C 17/28***

(11) **2 670 144** (51) ***H04N 9/31***

(11) **2 670 214** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 670 752** (51) ***C07D 471/20***
(87) WO 2012/106499

(11) **2 671 053** (51) ***G01D 18/00***
(87) WO 2012/106213

(11) **2 671 601** (51) ***A61M 3/02***

(11) **2 671 652** (51) ***B21B 37/50***

(11) **2 671 781** (51) ***B62D 29/04***
(87) WO 2012/105387

(11) **2 674 287** (51) ***B29D 30/06***

(11) **2 674 394** (51) ***B01D 53/047***

(11) **2 675 133** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 675 797** (51) ***C07D 295/084***
(87) WO 2012/074858

(11) **2 676 053** (51) ***F16J 15/34***
(87) WO 2012/110015

(11) **2 676 839** (51) ***B60Q 1/04***

(11) **2 678 192** (51) ***B60R 21/0136***
(87) WO 2012/113482

(11) **2 679 686** (51) ***C12N 15/61***
(87) WO 2012/113120

(11) **2 679 693** (51) ***C22B 3/26***
(87) WO 2013/069562

(11) **2 680 080** (51) ***G03G 5/04***

(11) **2 680 182** (51) ***G06F 21/55***

(11) **2 682 486** (51) ***C22B 3/26***
(87) WO 2013/069563

(11) **2 683 322** (51) ***A61C 13/00***
(87) WO 2013/020147

(11) **2 684 533** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 685 777** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2012/136128

(11) **2 686 367** (51) ***C08G 65/34***
(87) WO 2012/123777

(11) **2 686 461** (51) ***C23C 16/24***
(87) WO 2012/126854

(11) **2 686 966** (51) ***H04B 3/30***
(87) WO 2012/128676

(11) **2 687 198** (51) ***A61J 1/14***

(11) **2 687 280** (51) ***B01D 46/30***

(11) **2 687 476** (51) ***B66C 15/06***

(11) **2 688 091** (51) ***H01L 21/302***

(11) **2 688 356** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2012/127583

(11) **2 688 365** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 688 378** (51) ***H05K 7/14***
(87) WO 2012/124074

(11) **2 688 546** (51) ***A61K 8/46***
(87) WO 2012/127113

(11) **2 688 599** (51) ***A61M 1/06***
(87) WO 2012/127405

(11) **2 688 771** (51) ***B60R 19/34***
(87) WO 2012/127417

(11) **2 688 935** (51) ***C08G 65/00***
(87) WO 2012/126638

(11) **2 689 000** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2012/130644

(11) **2 689 196** (51) ***F24F 3/16***
(87) WO 2012/131226

(11) **2 689 224** (51) ***G01L 1/14***
(87) WO 2012/129486

(11) **2 689 699** (51) ***A47J 37/00***

(11) **2 690 033** (51) ***B65D 85/10***

(11) **2 690 092** (51) ***C07B 59/00***

(11) **2 690 246** (51) ***E06B 9/42***

(11) **2 690 373** (51) ***F24F 13/20***
(87) WO 2012/127857

(11) **2 690 470** (51) ***G02B 1/116***
(87) WO 2012/133216

(11) **2 691 307** (51) ***B65D 5/42***
(87) WO 2012/135430

(11) **2 691 351** (51) ***C04B 35/468***
(87) WO 2012/165643

(11) **2 691 375** (51) ***C07D 235/08***
(87) WO 2012/130905

(11) **2 691 862** (51) ***H04W 4/08***
(87) WO 2012/132344

(11) **2 692 591** (51) ***B60R 21/264***
(87) WO 2012/132158

(11) **2 692 724** (51) ***C07D 309/40***
(87) WO 2012/129942

(11) **2 692 926** (51) ***D06C 3/06***
(87) WO 2012/132519

(11) **2 692 977** (51) ***E05F 15/635***

(11) **2 693 539** (51) ***C01B 25/45***

(11) **2 693 629** (51) ***H03B 5/36***

(11) **2 695 309** (51) ***H04B 7/00***
(87) WO 2012/137194

(11) **2 695 502** (51) ***H05K 7/14***
(87) WO 2012/136727

(11) **2 695 647** (51) ***A63C 7/10***

(11) **2 696 282** (51) ***G06F 9/445***

(11) **2 697 423** (51) ***D21F 9/04***
(87) WO 2012/140448

(11) **2 697 517** (51) ***F04D 29/32***
(87) WO 2012/140336

(11) **2 698 261** (51) ***B60C 9/18***

(11) **2 699 294** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2012/143494

(11) **2 699 492** (51) ***B65D 85/68***
(87) WO 2012/143014

(11) **2 700 032** (51) ***G08G 1/096***
(87) WO 2012/145761

(11) **2 700 162** (51) ***H03H 1/00***
(87) WO 2012/143384

(11) **2 700 338** (51) ***A47J 31/18***

(11) **2 700 366** (51) ***A61B 17/072***
(87) WO 2012/142917

(11) **2 700 748** (51) ***E01C 23/088***

(11) **2 701 671** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2012/146576

(11) **2 702 205** (51) ***D21H 17/69***
(87) WO 2012/148907

(11) **2 702 788** (51) ***H04W 16/28***
(87) WO 2012/146313

(11) **2 704 375** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2012/147909

(11) **2 704 627** (51) ***A61B 5/0402***
(87) WO 2012/151364

(11) **2 704 641** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2012/154581

(11) **2 704 861** (51) ***B21J 9/06***
(87) WO 2012/150564

(11) **2 704 956** (51) ***B65D 5/02***
(87) WO 2012/150014

(11) **2 705 095** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2012/149991

(11) **2 705 633** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2012/149677

(11) **2 706 542** (51) ***H01F 27/28***
(87) WO 2012/167428

(11) **2 706 614** (51) ***H01Q 19/30***

(11) **2 707 430** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2012/156227

(11) **2 708 168** (51) ***A47J 43/046***

(11) **2 708 775** (51) ***B66F 3/06***
(87) WO 2012/153680

(11) **2 709 543** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2012/158309

(11) **2 710 143** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/156513

(11) **2 710 367** (51) ***G01N 31/00***
(87) WO 2008/011387

(11) **2 711 125** (51) ***B23Q 5/54***
(87) WO 2012/160706

(11) **2 711 194** (51) ***B42C 19/08***

(11) **2 712 086** (51) ***H03K 17/687***
(87) WO 2012/157118

(11) **2 712 194** (51) ***H04N 9/31***

(11) **2 712 380** (51) ***E05B 81/20***
(87) WO 2012/130223

(11) **2 712 798** (51) ***B62K 25/08***

(11) **2 712 865** (51) ***C07D 239/34***

(11) **2 713 110** (51) ***F28D 20/00***

(11) **2 713 460** (51) ***H02G 15/007***

(11) **2 714 170** (51) ***A61M 16/04***
(87) WO 2012/160585

(11) **2 714 407** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2012/166112

(11) **2 714 682** (51) ***C07D 413/04***
(87) WO 2012/159666

(11) **2 715 695** (51) ***G08B 21/06***
(87) WO 2012/164482

(11) **2 715 964** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/150310

(11) **2 716 274** (51) ***A61G 17/007***
(87) WO 2012/164134

(11) **2 716 507** (51) ***B60R 22/46***
(87) WO 2012/165152

(11) **2 716 984** (51) ***F24F 1/54***
(87) WO 2012/165528

(11) **2 717 079** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2014/000162

(11) **2 717 454** (51) ***H05K 7/14***
(87) WO 2012/165104

(11) **2 718 066** (51) ***B25J 15/02***
(87) WO 2012/168568

(11) **2 718 205** (51) ***B65D 88/60***
(87) WO 2012/168730

(11) **2 718 285** (51) ***C07D 405/14***
(87) WO 2012/168710

(11) **2 718 995** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2012/168177

(11) **2 719 733** (51) ***C09D 175/04***
(87) WO 2013/008879

(11) **2 719 752** (51) ***C11D 17/00***

(11) **2 719 797** (51) ***C25B 1/00***
(87) WO 2012/167738

(11) **2 720 548** (51) ***A21C 11/16***
(87) WO 2012/173629

(11) **2 723 295** (51) ***A61G 9/00***
(87) WO 2013/001291

(11) **2 724 357** (51) ***H01H 33/55***
(87) WO 2012/175252

(11) **2 724 936** (51) ***B64C 27/605***

(11) **2 724 947** (51) ***B65B 25/02***

(11) **2 725 191** (51) ***F01D 5/08***

(11) **2 725 441** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2013/080712

(11) **2 725 891** (51) ***A01F 15/08***
(87) WO 2013/001018

(11) **2 725 918** (51) ***A23D 7/015***
(87) WO 2013/000137

(11) **2 725 920** (51) ***A23F 5/38***
(87) WO 2013/001052

(11) **2 726 523** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2013/000912

(11) **2 726 842** (51) ***G01N 1/40***
(87) WO 2013/003308

(11) **2 727 490** (51) ***A45B 25/14***
(87) WO 2013/003992

(11) **2 727 582** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 727 809** (51) ***B62M 6/45***

(11) **2 727 910** (51) ***C07D 213/75***

(11) **2 728 837** (51) ***H04L 29/12***

(11) **2 729 318** (51) ***B60K 6/12***
(87) WO 2013/004937

(11) **2 729 402** (51) ***B67C 3/00***
(87) WO 2013/004432

(11) **2 730 253** (51) ***A61F 2/30***

(11) **2 730 428** (51) ***B43K 19/02***

(11) **2 730 842** (51) ***F23G 5/027***

(11) **2 731 577** (51) ***A61J 1/14***
(87) WO 2013/007806

(11) **2 732 254** (51) ***G01K 1/12***
(87) WO 2013/007648

(11) **2 732 521** (51) ***H02H 3/087***
(87) WO 2013/037589

(11) **2 732 664** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2013/182215

(11) **2 732 787** (51) ***A61B 18/20***

(11) **2 732 885** (51) ***B08B 3/02***
(87) WO 2013/047061

(11) **2 733 111** (51) ***B67B 3/06***

(11) **2 734 006** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 734 680** (51) ***E04B 1/80***
(87) WO 2013/014661

(11) **2 734 764** (51) ***G01N 29/14***
(87) WO 2013/012849

(11) **2 735 335** (51) ***A61M 25/06***

(11) **2 735 909** (51) ***G03G 9/093***

(11) **2 736 464** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2013/058943

(11) **2 736 663** (51) ***B22D 11/124***
(87) WO 2013/017488

(11) **2 736 904** (51) ***C07D 413/10***
(87) WO 2013/014170

(11) **2 737 230** (51) ***F16H 3/72***
(87) WO 2013/017326

(11) **2 738 300** (51) ***D06F 39/14***

(11) **2 738 780** (51) ***H01F 27/14***

(11) **2 739 601** (51) ***C07C 69/00***
(87) WO 2013/017467

(11) **2 739 807** (51) ***E05D 15/38***
(87) WO 2013/020678

(11) **2 740 555** (51) ***B23C 5/06***

(11) **2 740 602** (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 740 637** (51) ***B60R 25/24***

(11) **2 740 683** (51) ***B65D 19/38***

(11) **2 740 957** (51) ***F16C 33/66***

(11) **2 741 326** (51) ***H01L 23/48***

(11) **2 741 520** (51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 743 138** (51) ***B60R 13/04***

(11) **2 744 896** (51) ***C12N 9/10***
(87) WO 2013/023878

(11) **2 745 779** (51) ***A61B 5/157***
(87) WO 2013/025036

(11) **2 745 954** (51) ***B21J 7/14***

(11) **2 746 023** (51) ***B29C 33/38***

(11) **2 746 040** (51) ***B32B 3/30***
(87) WO 2013/024887

(11) **2 746 452** (51) ***D06F 39/08***

(11) **2 747 174** (51) ***H01M 2/26***

(11) **2 747 427** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 747 909** (51) ***B09B 3/00***
(87) WO 2013/061013

(11) **2 748 075** (51) ***B65D 25/28***
(87) WO 2013/042051

(11) **2 748 151** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2013/028590

(11) **2 748 391** (51) ***E04D 13/035***
(87) WO 2013/050042

(11) **2 748 495** (51) ***F16J 15/34***
(87) WO 2013/026526

(11) **2 749 008** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2013/026448

(11) **2 749 204** (51) ***A61B 3/00***

(11) **2 749 422** (51) ***B41J 2/045***

(11) **2 749 478** (51) ***B62D 21/00***
(87) WO 2013/108353

(11) **2 749 866** (51) ***G01N 21/55***

(11) **2 750 117** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2013/027259

(11) **2 750 336** (51) ***H04L 12/437***
(87) WO 2013/064027

(11) **2 750 564** (51) ***A47J 31/44***
(87) WO 2013/098710

(11) **2 751 859** (51) ***H01M 4/66***
(87) WO 2013/030321

(11) **2 752 237** (51) ***B01J 19/00***

(11) **2 753 298** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2013/034527

(11) **2 753 942** (51) ***G01R 1/20***
(87) WO 2013/034418

(11) **2 754 507** (51) ***B08B 3/02***

(11) **2 754 724** (51) ***A61L 29/14***
(87) WO 2013/035269

(11) **2 755 109** (51) ***G06F 1/26***

(11) **2 755 142** (51) ***G06F 13/16***

(11) **2 755 223** (51) ***H01H 79/00***

(11) **2 756 283** (51) ***G01N 15/02***
(87) WO 2013/038160

(11) **2 756 849** (51) ***A61K 38/46***
(87) WO 2013/039244

(11) **2 756 944** (51) ***B29B 15/12***
(87) WO 2013/038521

(11) **2 757 266** (51) ***F04D 19/04***

(11) **2 757 483** (51) ***G06F 13/38***

(11) **2 757 849** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/060246

(11) **2 758 174** (51) ***G01N 1/14***
(87) WO 2013/041505

(11) **2 758 202** (51) ***B23D 77/02***
(87) WO 2013/041478

(11) **2 758 748** (51) ***F42D 1/055***
(87) WO 2013/044275

(11) **2 758 810** (51) ***G01V 3/20***
(87) WO 2013/043782

(11) **2 758 966** (51) ***G21F 9/00***
(87) WO 2013/041595

(11) **2 759 120** (51) ***H04W 8/04***
(87) WO 2013/085852

(11) **2 759 363** (51) ***B23C 5/00***

(11) **2 760 728** (51) ***B62K 25/04***
(87) WO 2013/046079

(11) **2 760 867** (51) ***C07D 487/18***
(87) WO 2013/045653

(11) **2 760 903** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2013/045406

(11) **2 761 000** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2013/045458

(11) **2 761 120** (51) ***E06B 7/215***
(87) WO 2013/048935

(11) **2 761 169** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2013/045622

(11) **2 762 212** (51) ***A63C 11/24***

(11) **2 763 757** (51) ***A63B 39/00***
(87) WO 2013/050423

(11) **2 764 010** (51) ***C07K 7/64***
(87) WO 2013/050346

(11) **2 764 240** (51) ***F04B 17/02***
(87) WO 2013/005259

(11) **2 764 761** (51) ***H05K 5/02***
(87) WO 2013/050278

(11) **2 764 791** (51) ***A47C 31/02***
(87) WO 2013/051124

(11) **2 765 171** (51) ***C09J 163/00***
(87) WO 2013/051458

(11) **2 765 975** (51) ***A61K 6/02***
(87) WO 2013/053865

(11) **2 766 345** (51) ***C07D 217/26***
(87) WO 2013/055984

(11) **2 766 798** (51) ***G06F 3/043***
(87) WO 2013/056239

(11) **2 767 247** (51) ***A61B 17/80***

(11) **2 768 416** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2013/085736

(11) **2 768 451** (51) ***A61F 13/02***
(87) WO 2013/057309

(11) **2 768 636** (51) ***B25J 9/16***
(87) WO 2013/056806

(11) **2 769 041** (51) ***E05F 15/614***
(87) WO 2013/056743

(11) **2 769 233** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2013/059636

(11) **2 770 687** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/079003

(11) **2 771 015** (51) ***C07F 15/02***
(87) WO 2013/060307

(11) **2 771 236** (51) ***E06B 3/66***
(87) WO 2013/060455

(11) **2 771 329** (51) ***C07D 307/14***
(87) WO 2013/061004

(11) **2 772 229** (51) ***A61F 2/34***

(11) **2 772 486** (51) ***C07D 239/48***
(87) WO 2013/060098

(11) **2 773 301** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2013/066951

(11) **2 773 453** (51) ***B01J 20/04***
(87) WO 2013/064492

(11) **2 774 069** (51) ***G06F 21/55***
(87) WO 2013/064453

(11) **2 774 242** (51) ***H02J 3/24***
(87) WO 2013/087122

(11) **2 774 261** (51) ***H02P 27/08***
(87) WO 2013/092040

(11) **2 774 262** (51) ***H02M 7/5387***
(87) WO 2013/092030

(11) **2 774 518** (51) ***A47K 3/30***

(11) **2 775 651** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 775 872** (51) ***A41D 31/00***
(87) WO 2013/070086

(11) **2 776 306** (51) ***B62D 55/265***
(87) WO 2013/068336

(11) **2 776 414** (51) ***C07D 321/10***
(87) WO 2013/068042

(11) **2 776 430** (51) ***C07D 413/10***
(87) WO 2013/068935

(11) **2 776 802** (51) ***G01J 5/00***
(87) WO 2013/060859

(11) **2 776 887** (51) ***G02F 1/153***
(87) WO 2013/068185

(11) **2 777 298** (51) ***H04R 3/00***
(87) WO 2013/068284

(11) **2 777 364** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2013/067564

(11) **2 777 590** (51) ***A61B 18/18***

(11) **2 777 802** (51) ***B01D 65/00***

(11) **2 778 091** (51) ***B65D 51/20***

(11) **2 778 175** (51) ***C07K 16/28***

(11) **2 778 414** (51) ***F04B 41/06***

(11) **2 779 853** (51) ***A43B 1/00***
(87) WO 2013/074562

(11) **2 779 879** (51) ***A47J 31/44***
(87) WO 2013/072239

(11) **2 779 906** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2013/072814

(11) **2 779 949** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2013/074145

(11) **2 780 383** (51) ***C08F 293/00***
(87) WO 2013/060741

(11) **2 780 628** (51) ***F21V 17/14***
(87) WO 2013/072159

(11) **2 781 115** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/074841

(11) **2 781 257** (51) ***B01F 13/10***

(11) **2 781 673** (51) ***E04H 12/16***

(11) **2 781 676** (51) ***E05D 3/18***

(11) **2 781 818** (51) ***F16L 37/00***

(11) **2 781 970** (51) ***G04B 18/06***

(11) **2 782 115** (51) ***H01H 85/25***

(11) **2 782 358** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2013/069286

(11) **2 782 642** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2013/075743

(11) **2 782 694** (51) ***B60Q 1/14***
(87) WO 2013/076413

(11) **2 782 864** (51) ***B66C 23/74***
(87) WO 2013/075816

(11) **2 782 989** (51) ***C11D 9/00***
(87) WO 2013/076047

(11) **2 783 098** (51) ***F02M 35/10***
(87) WO 2013/076367

(11) **2 783 997** (51) ***B65D 19/26***

(11) **2 784 232** (51) ***E04B 1/68***

(11) **2 784 364** (51) ***F16L 5/02***

(11) **2 784 497** (51) ***G01N 27/407***

(11) **2 784 529** (51) ***G01R 33/00***

(11) **2 784 835** (51) ***H01L 35/32***
(87) WO 2013/179897

(11) **2 784 875** (51) ***H01Q 1/36***

(11) **2 785 173** (51) ***A01J 7/02***
(87) WO 2013/081544

(11) **2 785 431** (51) ***B01D 46/00***
(87) WO 2013/082381

(11) **2 785 565** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2013/081190

(11) **2 785 807** (51) ***C09D 133/06***
(87) WO 2013/079718

(11) **2 785 914** (51) ***D21H 17/26***
(87) WO 2013/081911

(11) **2 786 794** (51) ***B01D 53/62***

(11) **2 786 845** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 787 809** (51) ***A01M 7/00***
(87) WO 2013/083608

(11) **2 787 951** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2013/083673

(11) **2 787 996** (51) ***A61K 31/4355***
(87) WO 2013/083775

(11) **2 788 466** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2013/083577

(11) **2 788 962** (51) ***G08C 17/02***
(87) WO 2013/083727

(11) **2 788 963** (51) ***G08C 17/02***
(87) WO 2013/083728

(11) **2 789 268** (51) ***A47C 27/06***

(11) **2 789 315** (51) ***A61F 2/46***

(11) **2 789 498** (51) ***B60M 1/26***

(11) **2 789 531** (51) ***B63B 27/34***

(11) **2 789 678** (51) ***C10M 105/32***

(11) **2 789 963** (51) ***F41A 23/20***

(11) **2 789 990** (51) ***G01D 5/06***

(11) **2 790 474** (51) ***H05K 1/02***

(11) **2 790 651** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2013/089718

(11) **2 790 695** (51) ***A61K 31/4015***
(87) WO 2013/087563

(11) **2 790 933** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2013/087463

(11) **2 791 117** (51) ***C07D 233/64***
(87) WO 2013/087807

(11) **2 791 118** (51) ***C07D 233/64***
(87) WO 2013/087806

(11) **2 791 130** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2013/087805

(11) **2 791 191** (51) ***C08F 214/18***
(87) WO 2013/087500

(11) **2 791 200** (51) ***C08G 59/50***
(87) WO 2013/087592

(11) **2 791 253** (51) ***C09C 1/00***
(87) WO 2013/087830

(11) **2 791 307** (51) ***C11D 1/62***
(87) WO 2013/087364

(11) **2 791 536** (51) ***F16D 65/092***
(87) WO 2013/087493

(11) **2 791 734** (51) ***G02F 1/39***
(87) WO 2013/087645

(11) **2 791 997** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2013/090649

(11) **2 792 282** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 792 287** (51) ***A47L 9/00***

(11) **2 792 448** (51) ***B23Q 1/48***

(11) **2 792 643** (51) ***C02F 1/28***

(11) **2 792 871** (51) ***F02C 7/042***

(11) **2 792 889** (51) ***F15B 13/043***

(11) **2 793 289** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 793 526** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2013/086874

(11) **2 793 586** (51) ***A01N 57/20***
(87) WO 2013/092225

(11) **2 793 598** (51) ***A23G 1/00***
(87) WO 2013/092643

(11) **2 793 694** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2013/091627

(11) **2 794 062** (51) ***B01D 53/02***
(87) WO 2013/104364

(11) **2 794 192** (51) ***B25B 29/02***
(87) WO 2013/093443

(11) **2 794 341** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/091793

(11) **2 794 342** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/093306

(11) **2 794 364** (51) ***B60R 25/02***
(87) WO 2013/092830

(11) **2 794 559** (51) ***D21H 17/07***
(87) WO 2013/092778

(11) **2 794 587** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2013/092976

(11) **2 794 632** (51) ***C07J 7/00***
(87) WO 2013/092668

(11) **2 794 695** (51) ***C08F 214/08***
(87) WO 2013/092587

(11) **2 794 745** (51) ***C08K 3/36***
(87) WO 2013/092625

(11) **2 794 977** (51) ***D06F 39/02***
(87) WO 2013/092491

(11) **2 795 088** (51) ***F02M 25/06***
(87) WO 2013/093394

(11) **2 795 095** (51) ***F02M 59/10***
(87) WO 2013/092614

(11) **2 795 127** (51) ***F04B 39/06***
(87) WO 2013/092993

(11) **2 795 130** (51) ***F04C 14/22***
(87) WO 2013/093711

(11) **2 795 167** (51) ***F16K 1/22***
(87) WO 2013/092561

(11) **2 795 179** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2013/093750

(11) **2 795 589** (51) ***G07D 7/08***
(87) WO 2013/091855

(11) **2 795 595** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2013/091861

(11) **2 795 722** (51) ***H01Q 5/48***
(87) WO 2013/092908

(11) **2 795 821** (51) ***H04L 1/20***
(87) WO 2013/092837

(11) **2 795 844** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2013/092431

(11) **2 795 932** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2013/095220

(11) **2 796 033** (51) ***A01F 15/07***

(11) **2 796 091** (51) ***A61B 5/024***

(11) **2 796 218** (51) ***B21C 3/04***

(11) **2 796 317** (51) ***B60P 3/00***

(11) **2 796 610** (51) ***D06F 58/04***

(11) **2 796 722** (51) ***F04D 13/06***

(11) **2 796 802** (51) ***F28F 21/06***

(11) **2 796 932** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2013/084424

(11) **2 797 458** (51) ***A61C 17/22***
(87) WO 2013/098776

(11) **2 797 805** (51) ***B62D 7/15***
(87) WO 2013/097923

(11) **2 797 945** (51) ***C07H 9/02***
(87) WO 2013/097042

(11) **2 798 157** (51) ***F01D 9/04***
(87) WO 2013/086296

(11) **2 798 202** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2013/097847

(11) **2 798 298** (51) ***F28D 1/03***
(87) WO 2013/098274

(11) **2 798 830** (51) ***H04N 1/60***
(87) WO 2013/101639

(11) **2 798 932** (51) ***A01D 34/416***

(11) **2 799 366** (51) ***B65D 85/76***

(11) **2 800 113** (51) ***H01F 38/20***

(11) **2 800 454** (51) ***H05B 6/06***
(87) WO 2013/099085

(11) **2 800 657** (51) ***B29C 33/30***
(87) WO 2013/102463

(11) **2 800 706** (51) ***B65D 17/32***
(87) WO 2013/124019

(11) **2 800 752** (51) ***C07F 7/18***
(87) WO 2013/102480

(11) **2 800 931** (51) ***F21V 14/08***
(87) WO 2013/102820

(11) **2 801 093** (51) ***G10L 19/083***
(87) WO 2013/103547

(11) **2 801 189** (51) ***H04N 5/369***
(87) WO 2013/103745

(11) **2 801 325** (51) ***A61B 17/12***

(11) **2 801 655** (51) ***D06F 58/20***

(11) **2 801 674** (51) ***E04B 1/76***

(11) **2 801 799** (51) ***G01F 23/296***

(11) **2 802 299** (51) ***A61F 5/02***
(87) WO 2013/106666

(11) **2 802 493** (51) ***B60T 8/36***
(87) WO 2013/104469

(11) **2 802 522** (51) ***B65H 29/58***
(87) WO 2013/104696

(11) **2 802 566** (51) ***C07D 231/12***
(87) WO 2013/104478

(11) **2 802 591** (51) ***C07D 498/08***
(87) WO 2013/104613

(11) **2 802 678** (51) ***C23C 14/06***
(87) WO 2013/104784

(11) **2 802 696** (51) ***D01D 10/06***
(87) WO 2013/105950

(11) **2 802 790** (51) ***F16H 1/10***
(87) WO 2013/104030

(11) **2 803 073** (51) ***H01B 17/26***
(87) WO 2013/104412

(11) **2 803 400** (51) ***B01D 53/00***

(11) **2 803 424** (51) ***B21D 24/16***

(11) **2 803 870** (51) ***F16B 13/08***

(11) **2 804 226** (51) ***H01L 33/02***

(11) **2 804 854** (51) ***C07D 249/08***
(87) WO 2013/107761

(11) **2 804 886** (51) ***C08G 18/36***
(87) WO 2013/107573

(11) **2 804 980** (51) ***D21H 27/26***
(87) WO 2013/109441

(11) **2 804 981** (51) ***D21H 27/26***
(87) WO 2013/109436

(11) **2 805 325** (51) ***G10L 19/005***
(87) WO 2013/109956

(11) **2 805 650** (51) ***A47J 27/21***

(11) **2 805 810** (51) ***B31F 1/28***

(11) **2 805 833** (51) ***B60C 1/00***

(11) **2 805 942** (51) ***C07D 295/15***

(11) **2 805 998** (51) ***C08L 67/00***
(87) WO 2013/162184

(11) **2 806 060** (51) ***D05B 57/28***

(11) **2 807 107** (51) ***B66C 1/10***
(87) WO 2013/110417

(11) **2 807 114** (51) ***C01B 21/072***
(87) WO 2013/110964

(11) **2 807 533** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2013/112279

(11) **2 807 934** (51) ***A24C 5/47***

(11) **2 808 289** (51) ***B66F 9/14***

(11) **2 808 382** (51) ***C12N 1/21***

(11) **2 808 426** (51) ***C25D 5/10***

(11) **2 808 493** (51) ***F01D 15/10***

(11) **2 808 494** (51) ***F16K 31/122***

(11) **2 808 870** (51) ***G10H 1/00***

(11) **2 809 114** (51) ***H04W 52/04***
(87) WO 2013/139291

(11) **2 809 520** (51) ***B41F 13/58***
(87) WO 2013/113411

(11) **2 809 963** (51) ***F16D 13/72***
(87) WO 2013/113529

(11) **2 809 966** (51) ***F16D 25/0638***
(87) WO 2013/113528

(11) **2 810 035** (51) ***G01L 5/04***
(87) WO 2013/113764

(11) **2 810 286** (51) ***B23P 19/00***
(87) WO 2013/113691

(11) **2 810 808** (51) ***B60K 37/04***

(11) **2 810 872** (51) ***B64C 27/57***

(11) **2 810 891** (51) ***B65D 33/34***

(11) **2 810 913** (51) ***B66C 23/66***

(11) **2 811 002** (51) ***C09K 11/77***

(11) **2 811 065** (51) ***D06F 75/12***

(11) **2 812 237** (51) ***B63B 19/26***
(87) WO 2013/119107

(11) **2 812 249** (51) ***B64F 5/00***
(87) WO 2013/117971

(11) **2 812 413** (51) ***C09K 19/04***
(87) WO 2013/117284

(11) **2 812 600** (51) ***F16H 3/66***
(87) WO 2013/117366

(11) **2 812 601** (51) ***F16H 3/66***
(87) WO 2013/117370

(11) **2 812 602** (51) ***F16H 3/66***
(87) WO 2013/117367

(11) **2 812 606** (51) ***F16H 3/66***
(87) WO 2013/117365

(11) **2 812 608** (51) ***F16H 3/66***
(87) WO 2013/117371

(11) **2 812 609** (51) ***F16H 3/66***
(87) WO 2013/117369

(11) **2 812 904** (51) ***H01H 3/30***
(87) WO 2013/119348

(11) **2 813 371** (51) ***B41M 5/00***

(11) **2 813 435** (51) ***B65B 13/32***

(11) **2 813 443** (51) ***B65D 83/08***

(11) **2 814 178** (51) ***H03M 1/00***

(11) **2 815 886** (51) ***B42B 4/00***

(11) **2 816 077** (51) ***C08J 7/00***

(11) **2 817 534** (51) ***F16H 3/66***
(87) WO 2013/124081

(11) **2 817 535** (51) ***F16H 3/66***
(87) WO 2013/124082

(11) **2 817 536** (51) ***F16H 3/66***
(87) WO 2013/124083

(11) **2 818 115** (51) ***A61B 5/0205***

(11) **2 818 127** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 818 286** (51) ***B26B 21/40***

(11) **2 818 399** (51) ***B63B 35/44***

(11) **2 818 822** (51) ***F28F 27/00***

(11) **2 820 184** (51) ***D06F 75/26***
(87) WO 2013/097889

(11) **2 821 324** (51) ***B62D 11/20***

(11) **2 821 727** (51) ***F24F 12/00***

(11) **2 822 709** (51) ***B07C 3/00***
(87) WO 2013/132164

(11) **2 822 812** (51) ***B60R 1/00***
(87) WO 2013/131543

(11) **2 823 013** (51) ***C09K 8/508***
(87) WO 2013/133910

(11) **2 823 648** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2013/053402

(11) **2 824 017** (51) ***B62D 25/02***
(87) WO 2013/132888

(11) **2 824 285** (51) ***F01D 17/14***

(11) **2 824 975** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 825 388** (51) ***B41J 3/60***
(87) WO 2014/006116

(11) **2 826 737** (51) ***B65G 65/46***

(11) **2 827 742** (51) ***A47B 88/04***
(87) WO 2013/138828

(11) **2 827 954** (51) ***A62B 35/00***
(87) WO 2013/140160

(11) **2 828 094** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2013/139749

(11) **2 828 130** (51) ***B60S 1/08***
(87) WO 2013/139785

(11) **2 828 252** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2013/139760

(11) **2 828 279** (51) ***C07K 1/02***
(87) WO 2013/139719

(11) **2 828 326** (51) ***C08K 5/053***
(87) WO 2013/139741

(11) **2 828 424** (51) ***D02J 3/16***
(87) WO 2013/139855

(11) **2 828 544** (51) ***F16D 48/06***
(87) WO 2013/139925

(11) **2 828 632** (51) ***F15B 19/00***
(87) WO 2013/139722

(11) **2 828 657** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2013/140103

(11) **2 828 850** (51) ***G10L 21/0364***
(87) WO 2013/142724

(11) **2 828 852** (51) ***G10L 21/0316***
(87) WO 2013/142661

(11) **2 828 854** (51) ***G10L 25/78***
(87) WO 2013/142723

(11) **2 828 969** (51) ***H02N 2/06***
(87) WO 2013/139757

(11) **2 829 092** (51) ***H04W 8/08***
(87) WO 2013/142501

(11) **2 829 145** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2013/140354

(11) **2 829 356** (51) ***B23Q 3/08***

(11) **2 829 364** (51) ***B25J 5/02***

(11) **2 829 444** (51) ***B60T 13/12***
(87) WO 2013/141288

(11) **2 829 460** (51) ***B62D 49/04***

(11) **2 829 583** (51) ***C09D 183/04***

(11) **2 829 927** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 830 434** (51) ***A23K 50/00***
(87) WO 2013/144786

(11) **2 830 566** (51) ***A61G 11/00***
(87) WO 2013/144039

(11) **2 830 715** (51) ***A61Q 13/00***
(87) WO 2013/148716

(11) **2 830 914** (51) ***B60R 21/38***
(87) WO 2013/143669

(11) **2 830 980** (51) ***B65G 47/08***
(87) WO 2013/143667

(11) **2 831 330** (51) ***D06F 58/20***
(87) WO 2013/144780

(11) **2 831 663** (51) ***G02C 5/00***
(87) WO 2013/144774

(11) **2 832 176** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/143564

(11) **2 832 519** (51) ***B29C 35/16***

(11) **2 832 926** (51) ***E01B 25/12***

(11) **2 832 937** (51) ***E04G 21/32***

(11) **2 833 196** (51) ***G02C 7/02***

(11) **2 833 496** (51) ***H02G 3/06***

(11) **2 833 735** (51) ***A23G 9/28***
(87) WO 2013/149889

(11) **2 834 248** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2013/150036

(11) **2 834 394** (51) ***C25D 3/62***
(87) WO 2013/150028

(11) **2 835 081** (51) ***A47K 3/04***

(11) **2 836 432** (51) ***B64G 1/00***
(87) WO 2013/153340

(11) **2 836 681** (51) ***F16D 1/02***
(87) WO 2013/153339

(11) **2 836 734** (51) ***F16D 48/06***
(87) WO 2013/152941

(11) **2 837 014** (51) ***H01H 71/40***
(87) WO 2013/154505

(11) **2 837 309** (51) ***A47D 13/06***

(11) **2 837 946** (51) ***G01R 33/07***

(11) **2 838 123** (51) ***H01L 31/18***

(11) **2 838 170** (51) ***H02G 3/04***

(11) **2 838 235** (51) ***H04L 27/00***
(87) WO 2013/189255

(11) **2 838 391** (51) ***A42B 1/04***
(87) WO 2013/156762

(11) **2 838 529** (51) ***A61K 31/385***
(87) WO 2013/156971

(11) **2 839 405** (51) ***G06F 21/55***
(87) WO 2013/156314

(11) **2 839 490** (51) ***H01H 9/00***
(87) WO 2013/156233

(11) **2 839 929** (51) ***B25B 5/06***

(11) **2 839 945** (51) ***B29C 49/48***
(87) WO 2014/180018

(11) **2 840 002** (51) ***B60W 30/02***

(11) **2 841 268** (51) ***B32B 27/30***
(87) WO 2013/160121

(11) **2 841 304** (51) ***B60R 9/10***
(87) WO 2013/160034

(11) **2 842 904** (51) ***B66F 7/08***

(11) **2 842 984** (51) ***C08G 77/16***

(11) **2 843 156** (51) ***E04G 9/08***

(11) **2 843 160** (51) ***E05B 15/02***

(11) **2 843 403** (51) ***G01N 30/74***

(11) **2 844 306** (51) ***A61L 15/32***
(87) WO 2013/164774

(11) **2 845 276** (51) ***H02B 1/56***
(87) WO 2013/189704

(11) **2 845 571** (51) ***A61F 5/00***

(11) **2 846 579** (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 846 661** (51) ***B60N 2/54***
(87) WO 2013/167522

(11) **2 846 857** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2013/167869

(11) **2 846 881** (51) ***A62C 3/10***
(87) WO 2013/169637

(11) **2 847 083** (51) ***B65D 43/22***
(87) WO 2013/167881

(11) **2 847 096** (51) ***B65D 83/04***
(87) WO 2013/167715

(11) **2 847 782** (51) ***H01J 37/077***
(87) WO 2013/167391

(11) **2 848 061** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/169468

(11) **2 849 195** (51) ***H01H 71/04***

(11) **2 849 295** (51) ***H02B 1/20***

(11) **2 849 864** (51) ***B01D 21/26***
(87) WO 2013/173115

(11) **2 849 892** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2014/016709

(11) **2 850 066** (51) ***C07D 231/14***
(87) WO 2013/171134

(11) **2 850 653** (51) ***H01L 21/768***
(87) WO 2013/171235

(11) **2 852 531** (51) ***B65B 17/02***
(87) WO 2013/174464

(11) **2 853 465** (51) ***B61L 19/06***

(11) **2 854 234** (51) ***H01R 13/523***

(11) **2 854 642** (51) ***A61B 5/15***
(87) WO 2013/178784

(11) **2 855 045** (51) ***B21J 5/12***
(87) WO 2013/178963

(11) **2 855 152** (51) ***B41C 1/10***
(87) WO 2013/182328

(11) **2 855 242** (51) ***B62D 25/16***
(87) WO 2013/175083

(11) **2 855 577** (51) ***C08L 23/06***
(87) WO 2013/178673

(11) **2 855 579** (51) ***C08L 33/04***
(87) WO 2013/174894

(11) **2 857 127** (51) ***B23B 31/02***

(11) **2 857 197** (51) ***B41F 5/24***

(11) **2 857 198** (51) ***B41F 5/24***

(11) **2 860 139** (51) ***B65B 25/14***

(11) **2 861 480** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2013/189679

(11) **2 861 970** (51) ***G01N 21/71***
(87) WO 2013/186317

(11) **2 864 168** (51) ***B60T 17/08***
(87) WO 2014/000843

(11) **2 865 464** (51) ***B22D 41/00***

(11) **2 865 538** (51) ***B60B 27/00***

(11) **2 865 641** (51) ***C01B 3/38***

(11) **2 866 663** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2014/001984

(11) **2 867 151** (51) ***B66B 5/00***
(87) WO 2014/001372

(11) **2 867 308** (51) ***C09B 67/08***
(87) WO 2014/004771

(11) **2 867 982** (51) ***H02M 1/14***
(87) WO 2014/001945

(11) **2 868 231** (51) ***A47C 7/00***

(11) **2 869 741** (51) ***A47J 31/06***
(87) WO 2014/006053

(11) **2 871 288** (51) ***E02D 7/12***

(11) **2 873 781** (51) ***E04B 2/86***

(11) **2 874 867** (51) ***B32B 21/06***
(87) WO 2014/061012

(11) **2 875 858** (51) ***B01J 20/26***

(11) **2 881 140** (51) ***A61N 1/362***

(11) **2 881 176** (51) ***B02C 25/00***

(11) **2 882 640** (51) ***B62K 19/02***
(87) WO 2014/141228

(11) **2 884 877** (51) ***A47L 9/02***
(87) WO 2014/095604

(11) **2 886 232** (51) ***B22F 5/00***

(11) **2 886 327** (51) ***B32B 5/26***

(11) **2 886 695** (51) ***D06C 5/00***

(11) **2 887 451** (51) ***H01P 1/208***

(11) **2 887 538** (51) ***H02P 21/14***

(11) **2 888 086** (51) ***B26B 19/38***
(87) WO 2015/025064

(11) **2 888 407** (51) ***E01B 9/18***
(87) WO 2014/029704

(11) **2 888 934** (51) ***A01K 47/04***

(11) **2 891 386** (51) ***G08C 17/02***
(87) WO 2014/033571

(11) **2 892 383** (51) ***A45D 2/00***
(87) WO 2015/010892

(11) **2 897 666** (51) ***A61M 1/06***
(87) WO 2014/045159

(11) **2 898 785** (51) ***A41D 1/06***

(11) **2 901 900** (51) ***A47J 36/02***

(11) **2 902 700** (51) ***F21S 8/08***

(11) **2 903 421** (51) ***C08G 101/00***
(87) WO 2014/053343

(11) **2 906 062** (51) ***A41H 1/02***
(87) WO 2014/111391

(11) **2 906 095** (51) ***A47J 31/40***
(87) WO 2014/060724

(11) **2 906 184** (51) ***A61K 8/365***
(87) WO 2014/056659

(11) **2 906 613** (51) ***C08G 83/00***
(87) WO 2015/104589

(11) **2 912 238** (51) ***E04C 2/04***
(87) WO 2014/063919

(11) **2 912 241** (51) ***E04H 4/10***
(87) WO 2014/064138

(11) **2 912 892** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/065724

(11) **2 927 838** (51) ***G06K 7/00***

(11) **2 934 458** (51) ***A61Q 19/00***
(87) WO 2014/095257

(11) **2 934 993** (51) ***B62K 3/00***
(87) WO 2014/094888

(11) **2 965 902** (51) ***B32B 3/06***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 003 089** (51) ***G05D 23/19***

(11) **1 137 598** (51) ***C01G 45/12***

(11) **1 445 544** (51) ***F24C 15/10***

(11) **1 636 473** (51) ***F02F 3/00***

(11) **1 652 586** (51) ***B03C 3/68***

(11) **1 654 470** (51) ***F16C 33/12***

(11) **1 736 412** (51) ***B65B 51/04***

(11) **1 824 899** (51) ***C08G 64/30***

(11) **1 854 503** (51) ***A61N 1/32***

(11) **1 916 164** (51) ***B60S 9/08***

(11) **1 941 998** (51) ***B32B 27/32***

(11) **1 988 958** (51) ***A61M 25/06***

(11) **2 017 486** (51) ***F16C 9/02***

(11) **2 105 383** (51) ***B65B 59/00***

(11) **2 112 406** (51) ***F16H 59/04***

(11) **2 117 625** (51) ***A61M 1/36***

(11) **2 209 850** (51) ***C08L 27/04***

(11) **2 315 966** (51) ***F16D 65/56***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 980 158** (51) ***A23L 1/015***

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 880 258** (51) ***H04M 3/30***
(84) ES 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **0 926 343** (51) ***F04B 39/00***
(84) ES 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **0 948 051** (51) ***H01L 27/02***
(84) SE 30.09.2015

(11) **0 948 231** (51) ***H04W 36/30***
(84) FI 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015

(11) **0 950 959** (51) ***G06F 15/78***
(84) FI 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **0 966 306** (51) ***A61K 49/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **0 974 815** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **0 978 175** (51) ***H04L 5/08***
(84) SE 19.08.2015

(11) **0 989 948** (51) ***B65G 1/00***
(84) AT 31.03.2004 (84) CH 31.03.2004
CY 31.03.2004 DK 30.06.2004
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004
IE 16.06.2004 LI 31.03.2004
LU 16.06.2004 MC 30.06.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 996 698** (51) ***C10J 3/50***
(84) ES 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015

(11) **1 009 288** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 012 697** (51) ***G06F 3/033***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **1 015 008** (51) ***A61K 38/23***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **1 016 052** (51) ***G06K 19/077***
(84) PT 21.12.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 ES 19.08.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 020 604** (51) ***E05F 15/643***
(84) PT 30.11.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 039 761** (51) ***H04N 21/434***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 040 668** (51) ***H04N 19/34***
(84) AT 24.12.2014 (84) DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IT 24.12.2014 SE 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 17.06.2015

(11) **1 062 494** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
ES 24.06.2015 PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 063 716** (51) ***H01M 4/96***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IT 08.10.2014 NL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 08.06.2015

(11) **1 067 939** (51) ***A61K 31/585***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 072 670** (51) ***C09K 21/02***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 077 580** (51) ***H04W 52/34***
(84) FI 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015

(11) **1 084 394** (51) ***B82Y 15/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 LU 04.06.2015

(11) **1 085 252** (51) ***F21S 8/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 PT 12.10.2015

(11) **1 088 461** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **1 090 642** (51) ***A61K 39/385***
(84) IT 04.06.2015 (84) FI 04.06.2015
MC 30.06.2015 PT 04.12.2015
SE 05.06.2015

(11) **1 095 409** (51) ***H01L 29/24***
(84) ES 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
DK 07.01.2015 GR 08.04.2015
IT 07.01.2015 NL 07.01.2015
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015
LU 08.06.2015

(11) **1 097 746** (51) ***B01D 53/02***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 100 579** (51) ***A61N 1/30***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 107 481** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 111 821** (51) ***H01P 5/16***
(84) FI 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015

(11) **1 111 863** (51) ***H04L 25/03***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 125 511** (51) ***A41C 3/04***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IT 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 PT 26.03.2015
SE 26.11.2014 LU 22.06.2015

(11) **1 126 897** (51) ***A61M 1/30***
(84) PT 23.11.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 ES 22.07.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **1 127 381** (51) ***H01L 51/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 132 754** (51) ***G01T 1/00***
(84) PT 14.12.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 ES 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 132 795** (51) ***G05F 3/22***
(84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 ES 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 136 263** (51) ***B41F 21/10***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015

(11) **1 138 159** (51) ***A63G 31/16***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 149 602** (51) ***B05B 17/06***
(84) DK 07.01.2015 (84) SE 07.01.2015
LU 23.06.2015

(11) **1 153 342** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **1 153 901** (51) ***C05D 9/02***
(84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 ES 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 157 692** (51) ***A61P 9/00***
(84) CY 22.05.2012 (84) CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 22.05.2012
MC 31.05.2012 PT 23.11.2015
IT 22.05.2015 FI 22.05.2015
GR 08.12.2015 SE 23.05.2015
AT 22.05.2015

(11) **1 159 826** (51) ***H04N 5/445***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 163 261** (51) ***C07K 1/18***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 173 032** (51) ***H04N 9/82***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015 ES 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 174 756** (51) ***G02F 1/1335***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 176 467**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G03F 7/033***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 179 271**
(84) FI 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) GR 09.10.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 180 050**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 183 378**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 188 458**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61N 1/20***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 189 289**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 190 419**
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G11B 11/00***
(84) GR 03.12.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 193 942**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 196 852**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 198 600**
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***C22C 29/18***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 207 261**
(84) SE 08.07.2015
(51) ***B60R 16/02***

(11) **1 209 419**
(84) FI 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F24C 14/00***
(84) GR 04.09.2015

(11) **1 209 523**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***G03F 7/023***
(84) SE 26.08.2015

(11) **1 211 910**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) SE 29.07.2015

(11) **1 212 692**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 212 792**
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 217 186**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F02B 23/06***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 224 546**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
(51) ***G06F 11/00***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 225 223**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 228 564**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H03H 11/22***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 231 919**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 232 404**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01V 15/00***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 233 600**
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04M 1/247***
(84) GR 18.09.2015
ES 17.06.2015

(11) **1 234 246**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 235 651**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B05D 1/00***
(84) FI 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 236 079**
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G06F 1/00***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 236 116**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 236 692**
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C03B 29/08***
(84) FI 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 237 477**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
NL 07.01.2015
LU 08.06.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) ES 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **1 241 763**
(84) PT 07.12.2015
ES 05.08.2015
(51) ***H02G 3/18***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 242 440**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/32***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 244 015**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 247 524**
(84) FI 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 25.09.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 248 303**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***B82Y 20/00***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 249 803**
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G07G 1/14***
(84) GR 18.09.2015
ES 17.06.2015

(11) **1 250 940**
(84) AT 06.01.2010
CH 30.04.2010
DK 06.01.2010
GR 02.11.2012
IT 17.04.2012
LU 17.04.2010
PT 06.05.2010
SE 18.04.2015
(51) ***A61L 15/20***
(84) BE 06.01.2010
CY 06.01.2010
FI 06.01.2010
IE 17.04.2010
LI 30.04.2010
MC 30.04.2010
TR 17.04.2012

(11) **1 254 934**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C08G 18/78***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015

(11) **1 255 483**
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 3/103***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 258 784**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 258 975**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02M 3/07***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 259 662**
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C01B 31/36***
(84) GR 18.09.2015
ES 17.06.2015

(11) **1 261 265**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A47C 21/04***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015

(11) **1 261 876**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 262 068**
(84) SE 30.09.2015
(51) ***H04N 19/00***

(11) **1 263 331**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 264 213**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G03F 1/36***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 266 581**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
IT 15.06.2015
LU 15.06.2015
(51) ***A23L 1/23***
(84) AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **1 267 990**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 269 311**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 269 328**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 269 725**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(51) ***H04Q 11/04***
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 269 935**
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
SE 05.11.2014
LU 05.06.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014

(11) **1 270 619**
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C08F 220/14***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015

(11) **1 271 926**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04N 1/41***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 272 058**
(84) FI 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) GR 25.09.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 272 506**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 273 897**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***G01M 3/04***
(84) ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
IT 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 28.06.2015

(11) **1 274 662**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C03C 25/32***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 274 872**
(84) BE 30.04.2008
CY 18.04.2005
FI 06.10.2004
IE 06.10.2004
LU 18.04.2005
NL 01.11.2008
DE 03.11.2015
IT 18.04.2015
SE 19.04.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) CH 30.04.2008
DK 30.04.2008
GR 06.01.2005
LI 30.04.2008
MC 30.04.2005
PT 06.03.2005
GB 18.04.2015
TR 06.10.2004
AT 18.04.2015

(11) **1 275 715**
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 16.10.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 276 197**
(84) AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
SE 12.11.2014
LU 27.06.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
NL 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **1 276 266**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) SE 08.07.2015

(11) **1 276 328**
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 17.06.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 277 327**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 279 000**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01B 7/00***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 279 282**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04N 5/74***
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 279 842**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) FI 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 279 952**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G01N 27/416***
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 284 761**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 287 707**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 287 807**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***A61K 8/27***
(84) DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014
LU 05.06.2015

(11) **1 288 900**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G09G 3/20***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 289 565**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 04.06.2015
LU 04.06.2015

(11) **1 289 881**
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 01.06.2015
(51) ***C01B 23/00***
(84) AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015

(11) **1 290 721**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) ES 21.01.2015
DK 21.01.2015
IT 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 08.06.2015

(11) **1 291 754**
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 292 861**
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IT 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
(51) ***G03F 7/20***
(84) CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 14.06.2015

(11) **1 293 639**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***E06B 5/11***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 294 121**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04L 1/20***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 294 829**
(84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***C10J 3/24***
(84) DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 12.06.2015

(11) **1 294 910**
(84) CY 19.11.2008
MC 30.06.2009
FI 29.06.2015
LU 29.06.2015
(51) ***C12N 15/80***
(84) GR 03.01.2014
TR 19.11.2008
PT 29.12.2015

(11) **1 295 916**
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 06.06.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014

(11) **1 296 592**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
(51) ***A61B 5/107***
(84) ES 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 12.06.2015

(11) **1 296 698**
(84) AT 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***A61P 29/00***
(84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 07.06.2015

(11) **1 296 699**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61K 36/47***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 296 727**
(84) FI 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 297 850**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 299 970**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04L 1/20***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 301 458**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C07C 317/14***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 301 525**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 303 784**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G02F 1/125***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 305 380**
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C10L 1/22***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 305 429**
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
(51) ***C12N 9/42***
(84) ES 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 305 969**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 307 519**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C09D 5/44***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 310 125**
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
(51) ***G08B 21/02***
(84) ES 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 310 614**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***E04G 21/32***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 311 058**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H02M 7/487***
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 311 834**
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
SE 19.11.2014
LU 11.06.2015
(51) ***G01N 23/08***
(84) CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014

(11) **1 312 006**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 313 191**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 315 246**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01R 13/436***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 317 280**
(84) PT 16.11.2015
GR 16.10.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 319 816**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F02B 47/02***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015

(11) **1 320 160**
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 320 900**
(84) FI 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01L 33/14***
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 320 920**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 322 400**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015

(11) **1 323 033**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 323 442**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 329 130**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***H04R 9/06***
(84) ES 18.02.2015
DK 18.02.2015
IT 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 27.06.2015

(11) **1 330 110**
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 330 662**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G01S 19/05***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 330 678**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E06B 3/66***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 331 003**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61K 31/135***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 331 375**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***F02M 35/06***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 334 159**
(84) PT 28.12.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C09D 11/02***
(84) FI 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 334 243**
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***E03D 9/03***
(84) GR 16.10.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 336 171**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 336 422**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 336 752**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F02M 59/04***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 337 798**
(84) PT 14.12.2015
ES 12.08.2015
(51) ***F26B 13/20***
(84) GR 13.11.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 337 872**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01S 5/16***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 338 587**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07C 29/149***
(84) FI 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 338 848**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F23L 15/04***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 339 686**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 340 152**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 344 349**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 344 820**
(84) GR 25.09.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C12N 9/42***
(84) PT 26.10.2015

(11) **1 344 873**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***E03D 5/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 345 474**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H05B 6/80***
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 348 106**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G01R 33/02***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 348 250**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02K 41/035***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 350 617**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B31B 1/96***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 350 729**
(84) GR 16.05.2006
(51) ***B65D 25/04***
(84) TR 15.02.2006

(11) **1 350 841**
(84) RO 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 352 403**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 353 016**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***E03F 7/10***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 353 143**
(51) ***G01B 11/25***
(84) RO 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 354 427**
(51) ***H04B 7/005***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 355 856**
(51) ***C01B 33/193***
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
(84) ES 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 356 424**
(51) ***H04N 1/50***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 359 151**
(51) ***C07D 295/023***
(84) FI 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) GR 04.09.2015

(11) **1 360 866**
(51) ***H04W 28/18***
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 361 314**
(51) ***F16K 21/18***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 362 280**
(51) ***G06F 1/32***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 363 296**
(51) ***H01F 17/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 363 378**
(51) ***H02H 3/20***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 363 484**
(51) ***H05K 5/02***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 363 906**
(51) ***C07D 403/04***
(84) PT 16.11.2015
GR 16.10.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 363 978**
(51) ***C09D 11/38***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 364 248**
(51) ***G02C 7/04***
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 364 832**
(51) ***B60P 3/22***
(84) CY 17.09.2014
LU 04.06.2015
(84) MC 17.09.2014

(11) **1 365 206**
(51) ***F41H 3/02***
(84) AT 30.04.2009
CH 30.04.2009
CZ 12.11.2008
EE 12.11.2008
FR 22.12.2009
HU 13.05.2009
LI 30.04.2009
MC 30.04.2009
RO 12.11.2008
SK 12.11.2008
GR 06.11.2015
(84) BG 12.02.2009
CY 12.11.2008
DK 12.11.2008
FI 12.11.2008
GB 30.04.2009
IE 12.11.2008
LU 30.04.2009
PT 13.04.2009
SI 12.11.2008
IT 30.04.2015
SE 01.05.2015

(11) **1 366 324**
(51) ***F23Q 7/22***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 366 551**
(51) ***H02G 9/10***
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 366 553**
(51) ***H02J 9/06***
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 367 408**
(51) ***G01S 11/12***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
DK 18.02.2015
IT 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 02.06.2015

(11) **1 367 989**
(51) ***A61K 8/34***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 368 164**
(51) ***B26F 1/28***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 368 804**
(51) ***G09G 5/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 368 956**
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 368 983**
(51) ***H04W 8/26***
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 369 277**
(51) ***B60J 7/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 370 067**
(51) ***H04N 1/52***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
RO 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 02.06.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **1 372 851**
(51) ***B01L 7/00***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 373 882**
(51) ***G01N 30/96***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 375 753**
(51) ***E02D 3/02***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 375 938**
(51) ***F16H 25/22***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 376 372**
(51) ***G06F 21/53***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 376 837**
(51) ***H02M 3/156***
(84) FI 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 377 116**
(51) ***H04R 1/22***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 18.06.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **1 377 443**
(51) ***B32B 27/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 377 609**
(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) GR 25.09.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 377 849**
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 378 016**
(51) ***H01L 51/50***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 378 027**
(51) ***H01R 13/648***
(84) FI 17.06.2015
ES 17.06.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 379 123**
(51) ***A01G 25/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 379 215**
(51) ***A61Q 5/12***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 379 232**
(51) ***A61K 31/195***
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 380 186**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B60R 1/12***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 380 928**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 04.06.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IT 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **1 381 162**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 381 182**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 381 257**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H05H 1/24***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 381 389**
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***A61K 39/285***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 382 011**
(84) CH 30.04.2015
LU 25.04.2015
GB 25.04.2015
FI 25.04.2015
CY 25.04.2015
SE 26.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) LI 30.04.2015
MC 30.04.2015
IT 25.04.2015
GR 06.11.2015
PT 26.10.2015
AT 25.04.2015

(11) **1 382 237**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A01D 69/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 382 479**
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 17.06.2015
(51) ***B60W 10/02***
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
IT 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 384 335**
(84) FI 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) GR 04.09.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 385 310**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
IT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 386 553**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(51) ***A43B 13/18***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 386 606**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61K 31/4152***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 386 721**
(84) BE 30.06.2011
CY 22.12.2010
EE 22.12.2010
FI 22.12.2010
HU 22.12.2010
IT 21.06.2014
MC 30.06.2011
RO 22.12.2010
TR 22.12.2010
SE 22.06.2015
(51) ***B29C 70/50***
(84) BG 22.03.2011
DK 22.12.2010
ES 02.04.2011
GR 23.03.2011
IE 22.12.2010
LU 21.06.2011
NL 22.12.2010
SK 22.12.2010
PT 21.12.2015

(11) **1 386 901**
(84) FI 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07B 53/00***
(84) GR 02.10.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 387 914**
(84) GR 25.09.2015
(51) ***E04B 2/02***
(84) PT 26.10.2015

(11) **1 388 068**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 388 528**
(84) GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07C 2/28***
(84) DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 20.06.2015

(11) **1 388 832**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G09B 19/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 389 300**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01F 1/84***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015

(11) **1 390 853**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06F 11/34***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 390 900**
(84) FI 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G06F 19/24***
(84) GR 25.09.2015
ES 24.06.2015

(11) **1 391 249**
(84) FI 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 391 687**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G01B 11/02***
(84) ES 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 391 690**
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 391 904**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
(51) ***H01H 9/18***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 392 146**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 392 181**
(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
(51) ***A61B 17/08***
(84) CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
NL 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 07.06.2015

(11) **1 392 342**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 393 124**
(84) AT 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IT 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
(51) ***G03B 15/02***
(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014
LU 10.06.2015

(11) **1 394 758**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G08C 19/00***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 395 978**
(84) FI 24.06.2015
ES 24.06.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015

(11) **1 396 019**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 396 661**
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F04B 27/08***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 396 701**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G01B 5/25***
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 397 220**
(84) ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 19.06.2015
(51) ***B21H 7/18***
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015

(11) **1 397 395**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08F 4/654***
(84) FI 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 398 554**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
NL 01.04.2015
(51) ***B29L 31/24***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015

PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 398 988**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 26.08.2015

(11) **1 399 064**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 5/117***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 399 739**
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
(51) ***A61K 39/395***
(84) CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 14.06.2015

(11) **1 399 876**
(84) ES 19.11.2014
IT 19.11.2014
SE 08.06.2015
(51) ***G06K 9/20***
(84) FI 19.11.2014
NL 19.11.2014
AT 19.11.2014

(11) **1 400 007**
(84) CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
(51) ***H02P 7/29***
(84) DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 19.06.2015

(11) **1 401 264**
(84) AT 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
(51) ***A01K 11/00***
(84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IT 10.12.2014
SE 10.12.2014
LU 28.06.2015

(11) **1 401 293**
(84) CY 14.11.2012
LU 31.05.2013
GR 08.12.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) IE 31.05.2013
MC 14.11.2012
PT 30.11.2015

(11) **1 401 404**
(84) CH 31.05.2008
LU 28.05.2015
FI 28.05.2015
CY 28.05.2015
SE 29.05.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) LI 31.05.2008
MC 01.06.2015
GR 08.12.2015
PT 30.11.2015
AT 28.05.2015

(11) **1 401 696**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 402 680**
(84) GR 02.07.2015
LI 31.05.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04L 9/24***
(84) CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
SE 24.05.2015

(11) **1 403 614**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
RO 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G01B 17/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 403 710**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G03F 7/038***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 404 206**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A47L 9/26***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 404 393**
(84) AT 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 19.06.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **1 404 972**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 26.06.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 405 358**
(84) FI 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***H01M 4/131***
(84) GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
LU 13.06.2015

(11) **1 405 442**
(84) AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***G01S 19/05***
(84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 03.06.2015

(11) **1 405 564**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A22B 3/08***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 406 224**
(84) PT 16.11.2015
ES 15.07.2015
(51) ***H04R 1/08***
(84) GR 16.10.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 406 314**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H01L 33/38***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 406 758**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 406 838**
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C01F 11/18***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 407 100**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 407 295**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01V 1/28***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 407 512**
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
(51) ***H01Q 9/04***
(84) CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 18.06.2015
LU 18.06.2015

(11) **1 407 678**
(84) FI 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A23L 1/28***
(84) GR 13.11.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 407 718**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 18.06.2015

(11) **1 408 746**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A01N 1/00***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015

(11) **1 409 439**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 20.06.2015
(51) ***C07C 5/25***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 409 757**
(84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 21.06.2015
(51) ***C22C 29/08***
(84) ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **1 410 331**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06T 5/20***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 410 743**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) FI 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 411 532**
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IT 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
(51) ***H01F 1/058***
(84) CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 29.06.2015

(11) **1 411 812**
(84) AT 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IT 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
(51) ***A47L 11/40***
(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014
LU 28.06.2015

(11) **1 411 852**
(84) FI 17.06.2015
ES 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61C 3/02***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 412 481**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12N 5/077***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 412 710**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
(51) ***G01F 23/00***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 413 880**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 414 477**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 414 779**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
(51) ***C07C 68/02***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

DK 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 414 967**
(51) ***C12N 15/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 17.06.2015

(11) **1 417 232**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IT 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014
LU 13.06.2015

(11) **1 417 252**
(51) ***C08G 77/04***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 417 393**
(51) ***E06B 9/26***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
ES 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 417 584**
(51) ***G10H 1/00***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 417 709**
(51) ***H01L 23/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 14.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 418 399**
(51) ***G01B 11/27***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 419 131**
(51) ***B01J 19/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 419 616**
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 419 812**
(51) ***B01J 8/02***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 420 084**
(51) ***C25D 3/56***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 421 515**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 422 894**
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
CZ 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 424 541**
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 424 829**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
RO 27.05.2015
DK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 425 631**
(51) ***G03G 9/12***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 426 639**
(51) ***F16C 19/38***
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015

(11) **1 427 385**
(51) ***A61K 39/08***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 428 139**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 430 093**
(51) ***C08J 9/32***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 430 150**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 430 154**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 430 591**
(51) ***H02M 3/335***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 431 356**
(51) ***C09D 151/10***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 431 575**
(51) ***F03D 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 431 667**
(51) ***F24C 15/04***
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 433 223**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 18.06.2015

(11) **1 433 316**
(51) ***H04N 19/523***
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 434 000**
(51) ***F21S 8/10***
(84) PT 16.11.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 434 265**
(51) ***H01L 23/373***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 435 043**
(51) ***G06F 13/14***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 435 415**
(51) ***E03D 9/03***
(84) AT 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
LU 15.06.2015
(84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **1 435 771**
(51) ***A01N 59/00***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 435 857**
(51) ***A61B 17/56***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 436 550**
(51) ***F24C 15/20***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 436 667**
(51) ***G02F 1/31***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 436 682**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 436 688**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 436 848**
(51) ***H01L 41/187***
(84) FI 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 437 707**
(51) ***G09G 3/36***
(84) FI 02.09.2015
(84) SE 02.09.2015

(11) **1 438 392**
(51) ***A61K 35/12***
(84) GR 30.10.2015
AT 29.07.2015
(84) PT 30.11.2015

(11) **1 438 896**
(84) PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A01N 57/20***
(84) FI 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 439 037**
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B25D 17/00***
(84) FI 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 439 051**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 439 443**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G05F 1/46***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 440 034**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 440 241**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F04B 1/28***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 440 293**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 440 465**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01L 21/3105***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 440 581**
(84) AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***H04N 19/503***
(84) CY 08.10.2014
FI 08.10.2014
PT 09.02.2015
IT 21.06.2015
LU 21.06.2015

(11) **1 441 278**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
RO 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 442 608**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04N 19/533***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 443 814**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
(51) ***A01D 43/08***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 443 981**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61L 24/02***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 444 047**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
(51) ***B05B 1/34***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 444 653**
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 446 173**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 446 437**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61L 27/18***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 446 534**
(84) FI 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***E03C 1/042***
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 446 639**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01D 3/02***
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 446 650**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01N 3/24***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 446 791**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 447 219**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B41F 17/00***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 447 438**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C10J 3/10***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 447 648**
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 448 617**
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C08F 132/08***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 449 058**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 449 102**
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 449 549**
(84) ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) SE 19.08.2015

(11) **1 449 853**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 450 726**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 450 766**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 450 828**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61K 35/14***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 450 885**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61M 15/08***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 450 967**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
GB 11.11.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B06B 1/02***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 451 295**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 451 348**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 451 534**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01F 1/84***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 451 887**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
ES 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 452 491**
(84) BG 10.09.2015
ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61K 33/24***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 453 241**
(84) PT 16.11.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 453 431**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 454 421**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 454 443**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04J 3/02***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
ES 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 455 182**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 455 548**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 455 813**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A61K 38/21***
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 456 360**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) ES 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 456 467**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***D21H 11/00***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 456 608**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 456 612**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01F 25/00***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 456 621**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G01M 15/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 456 730**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G06F 21/52***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 456 873**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H01L 21/302***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 458 489**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C04B 14/10***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 459 318**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G11B 20/12***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 459 400**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 460 892**
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***A01J 5/017***
(84) GR 16.10.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 460 934**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 460 972**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 461 577**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F26B 9/10***
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 461 800**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 461 801**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 461 989**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
RO 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A01C 7/04***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PL 20.05.2015
PT 21.09.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 461 994**
(84) PL 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A01F 12/40***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 462 632**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F02C 6/18***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015

(11) **1 462 730**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***F24F 9/00***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 462 810**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G01R 15/24***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 462 941**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 12/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 463 686**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C02F 1/46***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 463 696**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C07C 17/00***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 463 940**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 464 894**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F24C 7/06***
(84) GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 464 953**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01N 27/414***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 464 968**
(84) PT 16.11.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G01R 31/26***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 465 551**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 465 555**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 465 574**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61H 23/04***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 466 662**
(84) BE 20.09.2006
DK 20.12.2006
GR 21.12.2006
(51) ***B01F 15/06***
(84) CY 20.09.2006
FI 20.09.2006
TR 20.09.2006

(11) **1 467 194**
(84) PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G01N 15/00***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 467 449**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01R 43/048***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **1 468 503**
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 468 519**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 468 599**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A01D 78/10***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 468 930**
(84) AT 22.12.2010
BG 22.03.2011
CZ 22.12.2010
EE 22.12.2010
HU 16.04.2014
LU 15.04.2011
NL 22.12.2010
SE 22.12.2010
SK 22.12.2010
PT 15.10.2015
(51) ***B65D 23/10***
(84) BE 22.12.2010
CY 22.12.2010
DK 22.12.2010
FI 22.12.2010
IE 15.04.2011
MC 30.04.2011
RO 22.12.2010
SI 22.12.2010
GR 06.11.2015

(11) **1 469 041**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
SK 27.05.2015
PL 27.05.2015
(51) ***C09C 1/00***
(84) GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 470 382**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F41F 3/045***
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 470 607**
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) FI 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 470 880**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 470 931**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
PT 12.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B43K 7/03***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 471 318**
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
(51) ***F25D 23/02***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 471 688**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G01C 21/20***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 473 533**
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F26B 17/04***
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 473 874**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 474 276**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B29C 47/20***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 474 797**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G10K 11/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 475 098**
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 475 100**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 475 418**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
RO 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C09D 11/34***
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 475 593**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F26B 21/08***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 476 211**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 476 809**
(84) FI 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 477 203**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015

(11) **1 477 770**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
MC 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 477 893**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 477 930**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 478 413**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 479 713**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C08G 73/14***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 480 244**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
CH 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01F 27/30***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 480 711**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61M 5/168***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 481 197**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F24C 15/02***
(84) GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 481 262**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01T 1/16***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 481 579**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A01B 15/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 481 796**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 481 965**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C07C 229/36***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 482 914**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 484 873**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) SE 12.08.2015

(11) **1 485 045**
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 485 335**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07C 7/13***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 486 067**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04N 7/12***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 486 798**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
(51) ***G01S 13/91***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014

GR 23.01.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
LU 08.06.2015
IT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **1 487 323** (51) ***A61B 3/15***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **1 487 516** (51) ***A61B 1/12***
(84) FI 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, CZ 22.04.2015
GR 23.07.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **1 487 578** (51) ***B01J 37/03***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 487 972** (51) ***C12N 5/20***
(84) GR 13.11.2015, PT 14.12.2015
ES 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **1 488 450** (51) ***C30B 31/00***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 488 465** (51) ***H01L 29/808***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **1 488 500** (51) ***H02N 1/00***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015, AT 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **1 488 630** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015
GR 30.10.2015, SE 29.07.2015

(11) **1 489 116** (51) ***C08F 297/02***
(84) SE 29.07.2015

(11) **1 489 366** (51) ***F24H 1/50***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, DK 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 09.06.2015
AT 08.04.2015, MC 08.04.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 489 478** (51) ***G05D 22/02***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015
ES 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 17.06.2015

(11) **1 489 572** (51) ***G08B 13/24***
(84) CZ 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, IT 25.03.2015, LU 08.06.2015
EE 25.03.2015, AT 25.03.2015, PL 25.03.2015, DK 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, MC 25.03.2015

(11) **1 489 731** (51) ***F02D 41/20***
(84) FI 09.09.2015, ES 09.09.2015
GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **1 489 757** (51) ***H04B 7/08***
(84) FI 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 489 958** (51) ***A61B 3/16***
(84) FI 15.07.2015, ES 15.07.2015, SE 15.07.2015
GR 16.10.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **1 489 992** (51) ***A61L 27/36***
(84) BG 17.09.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015
EE 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 490 017** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
GR 09.10.2015, SE 08.07.2015

(11) **1 490 133** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, PT 24.08.2015, EE 22.04.2015, SK 22.04.2015
ES 22.04.2015, NL 22.04.2015, RO 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **1 490 167** (51) ***B01J 2/00***
(84) PT 09.11.2015, GR 09.10.2015, SE 08.07.2015
FI 08.07.2015, ES 08.07.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 490 168** (51) ***B01J 23/42***
(84) FI 06.05.2015, BG 06.08.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015
GR 07.08.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 490 322** (51) ***C07C 67/22***
(84) FI 29.07.2015, PT 30.11.2015
GR 30.10.2015, SE 29.07.2015

(11) **1 490 458** (51) ***C10L 1/32***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, AT 10.06.2015
ES 10.06.2015, PT 12.10.2015

(11) **1 490 483** (51) ***C12N 9/00***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015
ES 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **1 490 497** (51) ***C12P 7/06***
(84) GR 09.10.2015, PT 09.11.2015
ES 08.07.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 491 028** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 491 184** (51) ***A61K 9/20***
(84) CZ 01.04.2015, AT 01.04.2015, NL 01.04.2015
FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, DK 01.04.2015
PT 03.08.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015
MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 25.06.2015

(11) **1 491 696** (51) ***E04B 2/96***
(84) FI 16.09.2015, SE 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 492 531** (51) ***A61K 31/43***
(84) BG 10.12.2008, CZ 10.09.2008, EE 10.09.2008, GR 11.12.2008, MC 30.04.2009, SI 10.09.2008, TR 10.09.2008
CY 10.09.2008, DK 10.09.2008, FI 10.09.2008, HU 11.03.2009, RO 10.09.2008, SK 10.09.2008

(11) **1 492 605** (51) ***B01D 21/34***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, ES 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
GR 18.09.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **1 492 741** (51) ***H01C 17/065***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015, AT 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **1 493 239** (51) ***H04J 3/06***
(84) FI 22.07.2015, ES 22.07.2015, SE 22.07.2015
GR 23.10.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **1 493 322** (51) ***A01D 78/10***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **1 494 090** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, PT 12.10.2015, EE 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015
ES 10.06.2015, BG 10.09.2015, IT 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, AT 10.06.2015

(11) **1 494 250** (51) ***H01F 1/058***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, NL 31.12.2014, SE 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, IT 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, LU 06.06.2015

(11) **1 494 274** (51) ***H01L 21/331***
(84) FI 12.08.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015
GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **1 494 320** (51) ***H01R 12/71***
(84) FI 09.09.2015, ES 09.09.2015
GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **1 494 386** (51) ***H04L 27/00***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015
ES 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015

PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 494 472**
(51) ***G11B 27/034***
(84) GB 07.04.2015
FI 07.04.2015
(84) IT 07.04.2015
SE 08.04.2015

(11) **1 494 510**
(51) ***H05B 41/298***
(84) BG 23.08.2007
CZ 23.05.2007
GR 24.08.2007
CH 31.05.2015
LU 27.05.2007
PL 23.05.2007
RO 23.05.2007
SK 23.05.2007
TR 23.05.2007
SE 28.05.2015
(84) CY 23.05.2007
EE 23.05.2007
HU 24.11.2007
LI 31.05.2015
MC 31.05.2007
PT 23.10.2007
SI 23.05.2007
IT 27.05.2015
FI 27.05.2015

(11) **1 494 529**
(51) ***A01N 25/34***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 494 877**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 03.03.2010
BG 03.06.2010
CY 03.03.2010
DK 03.03.2010
FI 03.03.2010
HU 04.09.2010
LI 30.04.2010
MC 30.04.2010
PT 05.07.2010
SI 03.03.2010
IT 14.04.2015
SE 15.04.2015
(84) BE 03.03.2010
CH 30.04.2010
CZ 03.03.2010
EE 03.03.2010
GR 04.06.2010
IE 14.04.2010
LU 14.04.2010
NL 03.03.2010
RO 03.03.2010
SK 03.03.2010
TR 03.03.2010

(11) **1 495 262**
(51) ***F23D 14/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 495 263**
(51) ***F23C 7/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 495 493**
(51) ***H01L 23/58***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 495 856**
(51) ***B29C 70/32***
(84) FI 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) GR 11.09.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 497 069**
(51) ***B23K 9/095***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 497 213**
(51) ***B66B 3/00***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 497 690**
(51) ***G02F 1/13363***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 497 721**
(51) ***G06F 9/445***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 498 501**
(51) ***C21D 6/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 498 612**
(51) ***F04D 19/04***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 499 187**
(51) ***A61K 39/39***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 499 255**
(51) ***A61N 1/04***
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 499 333**
(51) ***A61K 35/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 499 815**
(51) ***F16D 65/18***
(84) AT 23.11.2005
BG 23.02.2006
CZ 23.11.2005
EE 23.11.2005
GR 23.02.2006
IE 23.11.2005
MC 30.04.2006
SE 23.02.2006
SK 23.11.2005
(84) BE 30.04.2006
CY 23.11.2005
DK 23.02.2006
FI 23.11.2005
HU 24.05.2006
LU 14.04.2006
RO 23.11.2005
SI 23.11.2005

(11) **1 499 836**
(51) ***A61L 9/015***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 500 180**
(51) ***H02M 1/15***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 502 085**
(51) ***G01F 1/84***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 502 293**
(51) ***C23C 14/10***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 502 324**
(51) ***H01R 13/05***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
CH 30.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 502 555**
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 502 609**
(51) ***A61M 25/10***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 502 920**
(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 503 015**
(51) ***E05C 9/18***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 503 692**
(51) ***A61C 17/34***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 503 986**
(51) ***C07D 213/02***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 504 491**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 08.05.2006
BG 01.06.2006
CY 01.03.2006
DK 01.06.2006
FI 01.03.2006
HU 02.09.2006
LI 31.05.2007
MC 31.05.2006
PT 01.08.2006
SI 01.03.2006
IT 08.05.2015
SE 09.05.2015
(84) BE 31.05.2006
CH 31.05.2007
CZ 01.03.2006
EE 01.03.2006
GR 02.06.2006
IE 01.03.2006
LU 08.05.2006
NL 01.03.2006
RO 01.03.2006
SK 01.03.2006
TR 01.03.2006

(11) **1 504 673**
(51) ***A23G 3/00***
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 504 765**
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 505 154**
(51) ***C12N 15/45***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 505 354**
(51) ***F24C 15/10***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 505 655**
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 505 664**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01B 1/12***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 505 814**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04M 3/42***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 506 011**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61K 41/00***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 506 174**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61K 31/485***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 506 367**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01B 11/02***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 506 485**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 506 727**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 14.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 507 384**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 507 544**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61P 35/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 507 756**
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C07C 311/14***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 507 884**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C23C 16/04***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 507 886**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C23C 16/04***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 507 890**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
(51) ***C23C 16/455***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 508 020**
(84) AT 22.05.2014
CY 18.04.2007
EE 18.04.2007
IE 22.05.2007
LI 31.05.2015
MC 31.05.2007
SK 18.04.2007
RO 22.05.2015
PT 23.11.2015
(51) ***G01C 11/02***
(84) BG 18.07.2007
DK 31.05.2014
FI 18.04.2007
CH 31.05.2015
LU 22.05.2007
SI 18.04.2007
GR 08.12.2015
CZ 22.05.2015

(11) **1 508 852**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***G06F 3/0484***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 508 899**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G11B 20/12***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 509 005**
(84) FI 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04L 12/403***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015

(11) **1 509 170**
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) GR 20.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 509 609**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 03.06.2015
(51) ***C12N 15/57***
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 509 781**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 06.06.2015
(51) ***G01S 3/784***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 509 813**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***G03B 21/00***
(84) SE 23.09.2015

(11) **1 509 960**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) ES 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 510 698**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F04D 29/12***
(84) ES 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 511 368**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 511 874**
(84) GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 04.06.2015
(51) ***C22F 1/18***
(84) AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 511 991**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 512 299**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 512 397**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IT 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***A61K 31/222***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 05.06.2015

(11) **1 512 747**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C12N 15/52***
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 513 319**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 513 674**
(84) AT 01.04.2009
CH 31.05.2009
CZ 01.04.2009
EE 01.04.2009
GR 02.07.2009
LI 31.05.2009
MC 31.05.2009
RO 01.04.2009
SI 01.04.2009
IT 30.05.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B30B 9/30***
(84) BG 01.07.2009
CY 01.04.2009
DK 01.04.2009
FI 01.04.2009
HU 02.10.2009
LU 30.05.2009
NL 01.04.2009
SE 01.07.2009
SK 01.04.2009
TR 01.04.2009

(11) **1 513 932**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 514 249**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 13.06.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **1 514 627**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***B23K 1/20***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 515 085**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***F21V 17/10***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 515 180**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G02F 1/09***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 515 600**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A01H 1/00***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 515 697**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C04B 18/22***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 25.06.2015

(11) **1 515 798**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B01J 19/08***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 515 827**
(84) CZ 04.03.2015
GR 05.06.2015
SK 04.03.2015
LU 27.06.2015
(51) ***B28B 7/28***
(84) EE 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 515 915**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***C02F 1/32***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 19.06.2015

(11) **1 516 535**
(84) FI 01.07.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A21B 3/13***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015

(11) **1 516 722**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B32B 27/30***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 516 874**
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***C07D 213/81***
(84) GR 20.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 517 130**
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G01N 15/08***
(84) ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 517 636**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 517 698**
(84) BG 13.11.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61K 38/36***
(84) CY 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
LU 20.06.2015

(11) **1 517 725**
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 517 829**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 16.06.2015
(51) ***B63B 21/34***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 518 271**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H01L 23/433***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 518 275**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01L 23/66***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 518 471**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A41D 19/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 519 234**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G03F 7/42***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 519 822**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
(51) ***B29C 47/02***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 519 958**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 16.06.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 520 022**
(84) FI 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 520 314**
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 03.12.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 521 036**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 521 616**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 521 729**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C04B 35/115***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 521 769**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C07K 5/06***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 521 775**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A61K 51/10***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 521 828**
(84) FI 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07D 493/18***
(84) GR 02.10.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 522 218**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A01M 7/00***
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 522 528**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 522 590**
(84) CY 27.06.2011
GR 05.01.2012
MC 30.06.2010
PT 28.12.2015
(51) ***C12P 21/00***
(84) FI 27.06.2011
LU 27.06.2011
IT 27.06.2015
SE 28.06.2015

(11) **1 523 020**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***H01H 1/54***
(84) GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 523 381**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B01J 8/18***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 523 395**
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F22B 37/00***
(84) GR 20.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 523 907**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) ES 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 523 997**
(84) PT 14.12.2015
(51) ***A61L 15/44***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 524 357**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 525 764**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 526 086**
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B65D 51/18***
(84) GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 527 128**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C08K 3/34***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 527 205** (51) ***C23C 4/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 528 312** (51) ***F21S 8/10***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **1 528 797** (51) ***H04N 5/217***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 528 894** (51) ***A61B 17/58***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **1 529 186** (51) ***A01N 59/16***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 530 041** (51) ***G01N 27/06***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 530 245** (51) ***H01L 51/56***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 530 743** (51) ***G02F 1/133***
(84) PT 14.12.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 ES 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 531 038** (51) ***A43D 35/00***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 531 535** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 531 652** (51) ***H05H 1/34***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 531 676** (51) ***A01N 61/00***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **1 532 245** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IT 31.12.2014
NL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 04.06.2015
SI 31.12.2014

(11) **1 532 611** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 532 912** (51) ***A47K 3/28***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 533 287** (51) ***C04B 40/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 533 363** (51) ***C10M 171/00***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 533 576** (51) ***F24F 11/00***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 533 643** (51) ***G02B 21/24***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 533 697** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 533 828** (51) ***H01J 49/02***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 533 954** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 534 331** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IT 29.10.2014 NL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 23.06.2015
SI 29.10.2014

(11) **1 535 085** (51) ***G01S 13/74***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 535 482** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 PT 26.10.2015
EE 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 535 604** (51) ***A61K 8/39***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015

(11) **1 535 642** (51) ***A61M 16/04***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

(11) **1 535 680** (51) ***C23C 30/00***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015 AT 05.08.2015

(11) **1 535 877** (51) ***B66C 23/69***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **1 536 143** (51) ***F04D 29/18***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **1 536 525** (51) ***H01R 12/70***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **1 536 673** (51) ***H01L 23/498***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 536 754** (51) ***A61K 8/97***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 536 770** (51) ***A61K 9/127***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015

(11) **1 537 235** (51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
MC 01.04.2015 LU 28.06.2015

(11) **1 537 559** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 537 835** (51) ***A61F 2/01***
(84) PT 30.11.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 537 978** (51) ***B29C 51/10***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **1 539 025**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61C 17/22***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 539 034**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 539 084**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61Q 3/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 539 627**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***B66B 9/08***
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 20.06.2015

(11) **1 540 013**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 540 087**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***B28B 7/00***
(84) SE 09.09.2015

(11) **1 540 130**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 30.06.2015
(51) ***E21B 33/076***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 540 275**
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01S 7/499***
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 540 952**
(84) EE 01.04.2015
(51) ***H04N 19/51***
(84) SK 01.04.2015

(11) **1 541 466**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 541 763**
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(51) ***D21H 13/40***
(84) ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 541 871**
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F04D 23/00***
(84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 541 881**
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
(51) ***F16B 13/12***
(84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015

(11) **1 541 938**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F25B 40/04***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 542 301**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 542 616**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 542 903**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61J 3/07***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 543 203**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***E04D 1/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 543 372**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G01N 21/3581***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 543 491**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 543 535**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01H 1/00***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 543 541**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H01L 21/3065***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 543 557**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 05.06.2015
(51) ***H01L 23/367***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **1 543 744**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A47B 9/12***
(84) FI 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 544 164**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 544 254**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C08L 101/10***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 544 846**
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G10K 11/16***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
RO 22.04.2015

(11) **1 544 924**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01L 33/64***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 545 381**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
LU 26.06.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **1 545 599**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61K 39/015***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 545 603**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 5/0789***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 545 674**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 546 114**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 546 248**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C08K 5/35***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 546 295**
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***C11C 3/00***
(84) GR 30.10.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 546 320**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C12N 13/00***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 546 489**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***E04G 21/04***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 546 514**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C03C 3/06***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 546 719**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 01.04.2015
DK 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 546 737**
(84) FI 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01N 35/02***
(84) GR 09.10.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 546 993**
(84) PT 16.11.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
(51) ***G06K 9/22***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 547 109**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 29.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01H 37/76***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 547 537**
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 547 589**
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61K 31/221***
(84) FI 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 548 016**
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 548 121**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07D 407/06***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 548 171**
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***D06F 37/30***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 548 368**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 548 373**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F24F 1/01***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 548 401**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G01B 11/30***
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 548 986**
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 549 133**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A01H 5/10***
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 550 453**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 550 872**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 550 938**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 05.06.2015
(51) ***G06F 3/023***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 551 275**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 551 424**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61K 31/713***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 551 474**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B05B 12/12***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 551 777**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
(51) ***C04B 38/00***
(84) GR 09.10.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 552 114**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***F01K 25/06***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 553 351**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F24C 15/16***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 553 485**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G06F 3/0354***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 553 689**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H02M 7/19***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 553 869**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 554 384**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 554 550**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G01F 1/74***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 554 565**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 554 669**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 554 896**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04W 4/18***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 555 040**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 556 134**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 556 320** (51) ***C07C 27/00***
(84) ES 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 556 683** (51) ***G01N 21/90***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 557 516** (51) ***E05F 5/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 557 673** (51) ***G01N 35/08***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 557 676** (51) ***G01P 3/487***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 558 181** (51) ***A61F 2/32***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **1 558 437** (51) ***B29C 47/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015

(11) **1 558 603** (51) ***C07D 405/02***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **1 558 647** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 559 019** (51) ***G06F 12/16***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015

(11) **1 559 069** (51) ***G06F 9/50***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 559 252** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 PT 19.10.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **1 559 286** (51) ***H04W 12/08***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **1 559 440** (51) ***A61L 31/06***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 559 573** (51) ***B42C 1/10***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 559 702** (51) ***C07C 17/386***
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **1 559 895** (51) ***F02D 41/22***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 559 899** (51) ***F02M 17/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 560 772** (51) ***B65G 47/82***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 560 840** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 561 118** (51) ***G01P 3/487***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 561 144** (51) ***G02B 17/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 561 217** (51) ***G11B 20/10***
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 561 352** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 562 093** (51) ***G05D 7/06***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 562 180** (51) ***G10L 15/26***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 562 305** (51) ***H04W 8/00***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **1 562 699** (51) ***B01J 19/24***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 562 739** (51) ***A01F 15/10***
(84) PT 23.11.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 ES 22.07.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **1 562 874** (51) ***C04B 28/14***
(84) GR 02.10.2015 (84) PT 02.11.2015

(11) **1 563 326** (51) ***G01V 11/00***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 563 797** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
NL 15.10.2014 PT 16.02.2015
SE 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 22.06.2015

(11) **1 564 084** (51) ***B23K 26/36***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **1 564 262** (51) ***C04B 41/48***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
PT 06.10.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 564 274** (51) ***C09J 153/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 564 364** (51) ***E06B 9/68***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 27.06.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 27.06.2015 SK 29.04.2015

(11) **1 565 403** (51) ***C01B 31/02***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **1 566 487** (51) ***E02D 31/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 SE 05.08.2015

(11) **1 567 793** (51) ***F16J 15/32***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 567 845** (51) ***B07C 5/342***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 567 950** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **1 568 039** (51) ***G11C 7/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **1 568 189** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 PT 19.10.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **1 569 012** (51) ***G01T 1/20***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 569 128** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **1 569 410** (51) ***H04W 8/22***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 569 424** (51) ***H04M 1/274***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 570 157** (51) ***E21B 47/12***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 570 231** (51) ***G01B 7/012***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **1 570 431** (51) ***G06T 5/50***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **1 570 568** (51) ***H02P 21/14***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **1 570 648** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 570 903** (51) ***B01J 29/40***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 571 275** (51) ***E04G 5/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
FI 29.07.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 571 493** (51) ***G03F 7/035***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 572 111** (51) ***C12N 15/12***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **1 572 546** (51) ***B65D 23/08***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 572 943** (51) ***C12N 15/02***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 573 035** (51) ***C07H 5/04***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 573 307** (51) ***G01N 29/036***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 573 448** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **1 573 519** (51) ***G06F 17/22***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 573 532** (51) ***G06F 9/48***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **1 573 861** (51) ***H01R 13/631***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 574 179** (51) ***A61C 3/03***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 574 202** (51) ***A61Q 5/06***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 574 215** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 574 656** (51) ***E05F 15/16***
(84) BG 01.12.2010 (84) CY 01.09.2010
EE 01.09.2010 FI 01.09.2010
GR 02.12.2010 HU 01.09.2010
IE 01.09.2010 LU 05.06.2011
MC 30.09.2010 PT 07.12.2015
RO 01.09.2010 SK 01.09.2010
TR 01.09.2010 CZ 05.06.2015

(11) **1 574 784** (51) ***F23H 9/02***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 574 950** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 575 156** (51) ***H02M 7/493***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
PT 19.10.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 575 419** (51) ***C07K 14/805***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 575 601**
(51) ***A61K 39/39***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 575 782**
(51) ***B41J 15/04***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 576 108**
(51) ***C12N 9/00***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 576 384**
(51) ***G01S 5/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 577 222**
(51) ***B65D 17/00***
(84) AT 09.03.2014
CY 13.06.2012
DK 31.03.2014
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
IT 09.03.2015
MC 31.03.2013
PT 09.09.2014
SE 10.03.2014
SK 09.03.2014
(84) CH 31.03.2013
CZ 09.03.2015
EE 13.06.2012
FI 09.03.2014
LI 31.03.2013
LU 09.03.2013
IE 09.03.2015
RO 09.03.2015
SI 13.06.2012
HU 10.03.2015

(11) **1 577 504**
(51) ***F01D 25/18***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 577 518**
(51) ***F02B 33/44***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 577 941**
(51) ***H01L 21/768***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 578 253**
(51) ***A61K 38/17***
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 578 266**
(51) ***A61B 5/05***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 578 575**
(51) ***B29C 45/17***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 578 957**
(51) ***A61L 27/44***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 579 007**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 579 592**
(51) ***H04B 3/56***
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 579 644**
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 579 648**
(51) ***H04H 40/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 580 092**
(51) ***B60S 1/08***
(84) SE 23.09.2015

(11) **1 580 331**
(51) ***E02F 9/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 581 069**
(51) ***A43B 23/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 581 629**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 582 052**
(51) ***H04M 3/00***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 582 067**
(51) ***H04N 7/14***
(84) FI 16.09.2015
(84) SE 16.09.2015

(11) **1 582 174**
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 582 327**
(51) ***B29B 9/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015

(11) **1 583 493**
(51) ***A61F 13/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 583 627**
(51) ***B29C 67/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 583 686**
(51) ***B62H 7/00***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 583 772**
(51) ***C07K 14/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 583 949**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 583 968**
(51) ***G01N 33/66***
(84) FI 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 584 035**
(51) ***G06F 21/32***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 584 918**
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 585 598**
(51) ***B04B 1/00***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 585 606**
(51) ***B21B 31/07***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 585 625**
(51) ***B29C 47/16***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 585 755**
(51) ***C07H 21/00***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 585 864**
(51) ***E02D 29/14***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015

DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 585 997** (51) ***H01S 3/00***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 586 579** (51) ***C07J 1/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **1 587 425** (51) ***A61B 17/15***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 587 780** (51) ***C07C 209/48***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 587 838** (51) ***C07K 16/36***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **1 587 858** (51) ***C08J 3/20***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 587 883** (51) ***C09C 3/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
PT 12.10.2015 EE 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **1 588 035** (51) ***F01P 7/16***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 588 253** (51) ***G06Q 10/08***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 PT 19.10.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **1 588 466** (51) ***H02H 3/00***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 588 524** (51) ***H04W 36/14***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 PT 06.10.2015
EE 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **1 588 538** (51) ***H04M 13/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 588 577** (51) ***H04W 84/08***
(84) GR 06.11.2015 (84) PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 588 917** (51) ***B60T 17/08***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 588 945** (51) ***B31B 1/74***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015

(11) **1 589 291** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015

(11) **1 589 354** (51) ***G01S 17/89***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 589 398** (51) ***G06F 21/31***
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 589 629** (51) ***H02H 1/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015

(11) **1 589 789** (51) ***C09K 11/06***
(84) PT 02.11.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 ES 01.07.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **1 589 882** (51) ***A61B 17/135***
(84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 ES 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 589 962** (51) ***A61K 31/44***
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 590 144** (51) ***B29B 9/08***
(84) GR 30.10.2015 (84) PT 30.11.2015

(11) **1 590 158** (51) ***B29C 47/62***
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 590 629** (51) ***G01C 21/16***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 591 527** (51) ***C12N 15/13***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 592 173** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 592 198** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 592 269** (51) ***H04W 52/06***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 592 497** (51) ***B01F 15/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 592 851** (51) ***E04B 2/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 592 870** (51) ***F02C 7/143***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 PT 26.10.2015
EE 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **1 593 163** (51) ***H01L 29/812***
(84) GR 18.09.2015 (84) BG 17.09.2015
PT 19.10.2015 EE 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **1 593 219** (51) ***H04J 3/16***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **1 593 830** (51) ***F02D 45/00***
(84) PT 14.12.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 ES 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 594 650** (51) ***B23K 26/06***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **1 594 761** (51) ***B65D 75/58***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 594 969** (51) ***C07K 16/18***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 595 182**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07C 251/48***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 595 543**
(84) DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
MC 17.12.2014
(51) ***A61K 31/549***
(84) FI 17.12.2014
PT 17.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **1 595 625**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 595 870**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07D 239/96***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 595 955**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C12N 15/54***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 596 165**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01D 5/16***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 596 209**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G01R 31/00***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 596 357**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 596 423**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 596 714**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61B 5/022***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 596 761**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 596 969**
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B01F 1/00***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 596 977**
(84) ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B01J 8/18***
(84) PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 597 153**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 597 317**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 597 341**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C10K 3/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 597 350**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C12N 15/115***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 597 363**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C12N 9/28***
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 597 610**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G01V 3/10***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 598 213**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B43L 9/22***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015

(11) **1 598 224**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 598 265**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B63B 21/66***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 598 298**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B66B 19/00***
(84) PT 09.11.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 598 412**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 598 637**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***G01B 13/02***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 598 845**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01J 9/32***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 598 855**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 599 085**
(84) FI 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 599 164**
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 599 400**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B21D 11/08***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 599 885**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H01F 27/08***
(84) GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 599 912**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 600 013**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 600 277**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B29C 47/88***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 600 285**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
(51) ***B30B 11/08***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015

LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 600 372** (51) ***F03C 1/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 600 781** (51) ***G01R 1/073***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015

(11) **1 601 037** (51) ***H01M 8/10***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 601 370** (51) ***A61K 36/185***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 601 836** (51) ***E01C 23/07***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 601 893** (51) ***F16J 15/34***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 601 928** (51) ***G01B 1/00***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 601 930** (51) ***G01B 9/021***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 601 981** (51) ***G06K 7/00***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 602 383** (51) ***A61L 27/38***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 602 693** (51) ***C08L 83/07***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 602 702** (51) ***C09J 163/00***
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 IT 09.07.2014
NL 09.07.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
SE 09.07.2014 SI 09.07.2014
SK 09.07.2014 MC 09.07.2014
LU 01.06.2015

(11) **1 602 999** (51) ***G06F 21/62***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 603 145** (51) ***H05K 1/11***
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 603 177** (51) ***H01M 4/62***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 603 491** (51) ***A61F 2/16***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 603 658** (51) ***B01D 63/08***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 603 739** (51) ***A43B 3/12***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 604 170** (51) ***G01B 17/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 604 204** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 604 501** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **1 604 801** (51) ***B29C 47/22***
(84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015
SE 07.01.2015 SK 07.01.2015
IT 09.06.2015 MC 07.01.2015
LU 09.06.2015 SI 07.01.2015

(11) **1 605 341** (51) ***G06F 3/033***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 605 516** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015 MC 18.02.2015
LU 08.06.2015 SI 18.02.2015

(11) **1 605 724** (51) ***H04W 36/00***
(84) SE 05.08.2015

(11) **1 605 917** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 605 955** (51) ***A61K 31/10***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 606 011** (51) ***A61N 1/00***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 606 045** (51) ***B01F 13/02***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015

(11) **1 606 108** (51) ***B32B 15/08***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 606 125** (51) ***B60C 11/13***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **1 606 268** (51) ***C07D 243/14***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 606 562** (51) ***F24F 1/52***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 606 696** (51) ***G06F 1/26***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 606 900** (51) ***H04H 20/26***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015

PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 607 224** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 607 692** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
SE 05.08.2015
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 607 840** (51) ***G06F 3/01***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
PL 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 18.06.2015
(84) EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
RO 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **1 608 054** (51) ***H02M 3/156***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 608 177** (51) ***H04N 7/16***
(84) SE 22.07.2015

(11) **1 608 185** (51) ***H04Q 1/14***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 608 227** (51) ***A21D 8/04***
(84) GR 27.11.2015
(84) PT 28.12.2015

(11) **1 608 293** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 608 597** (51) ***C03B 27/044***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 608 749** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 608 957** (51) ***G01N 23/20***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 608 993** (51) ***G01S 5/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 609 024** (51) ***C08G 73/22***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 609 417** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 02.09.2015
(84) SE 02.09.2015

(11) **1 609 462** (51) ***A61K 8/44***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 609 522** (51) ***B01D 69/12***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 24.06.2015
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **1 609 943** (51) ***E06C 1/34***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **1 610 047** (51) ***E21B 31/113***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 23.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **1 610 151** (51) ***G01S 13/66***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 07.06.2015
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 610 750** (51) ***A61J 3/06***
(84) SE 22.07.2015

(11) **1 610 940** (51) ***B29C 63/00***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
(84) BG 17.09.2015
RO 17.06.2015

(11) **1 611 080** (51) ***C07C 57/055***
(84) FI 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015

(11) **1 611 093** (51) ***A61K 38/40***
(84) GR 16.10.2015
AT 15.07.2015
(84) PT 16.11.2015

(11) **1 611 176** (51) ***C08G 64/16***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 611 245** (51) ***C12P 13/08***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 611 315** (51) ***F01D 25/12***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 611 422** (51) ***G01L 19/00***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015

(11) **1 611 482** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 611 485** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 611 596** (51) ***H01J 49/14***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 611 617** (51) ***H01L 35/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 611 679** (51) ***H03H 17/06***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 612 426** (51) ***F04D 1/10***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 612 511** (51) ***G01S 17/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 612 809** (51) ***H01B 1/06***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 612 864** (51) ***H01L 27/32***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 612 890** (51) ***H01R 9/16***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 613 048**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 21.06.2015
(51) ***H04M 11/00***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **1 613 171**
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A23G 9/28***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 613 420**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 14.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 613 524**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 613 733**
(84) GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 613 744**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 613 858**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F02N 15/06***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 613 914**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***F28F 9/00***
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 614 250**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 614 424**
(84) FI 22.07.2015
PL 22.07.2015
(51) ***A61K 38/38***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 614 546**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B41J 25/312***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 614 671**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07C 1/24***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 614 886**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F02M 35/024***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 614 997**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 30.06.2015

(11) **1 615 029**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 29.06.2015
(51) ***G01N 31/22***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **1 615 038**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 09.06.2015
(51) ***G01P 15/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 615 067**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G02F 1/35***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 615 127**
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 615 242**
(84) DE 18.09.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H01F 7/14***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 615 484**
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***H05K 3/28***
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 22.06.2015

(11) **1 615 563**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61B 8/06***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 615 704**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A63B 21/018***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 616 048**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
CH 30.04.2015
LU 07.04.2015
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***D01D 4/02***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
LI 30.04.2015
MC 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
HU 08.04.2015

(11) **1 616 124**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
(51) ***F21S 8/04***
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 616 177**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 616 269**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 15/173***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 616 506**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A47C 7/02***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 617 710**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C09B 57/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 617 715**
(84) CY 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***H05K 5/00***
(84) EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 30.06.2015

(11) **1 617 766**
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 617 809**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 8/03***
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 617 855**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61K 38/08***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 617 973**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B24D 11/00***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 618 425**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G02B 21/00***
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 618 636**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
(51) ***H01S 5/062***
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 618 840**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 618 918**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 619 000**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B25D 11/06***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 619 015**
(84) AT 27.05.2009
BG 08.01.2009
CY 08.10.2008
DK 08.10.2008
GR 09.01.2009
IS 08.02.2009
LT 08.10.2008
MC 31.05.2009
RO 08.10.2008
TR 08.10.2008
SE 28.05.2015
(51) ***B31F 1/07***
(84) BE 31.05.2009
CH 31.05.2009
CZ 08.10.2008
EE 08.10.2008
IE 08.10.2008
LI 31.05.2009
LU 27.05.2009
PT 18.02.2009
SI 08.10.2008
FI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 619 130**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***B65D 1/40***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 619 443**
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 619 497**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 619 793**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04R 29/00***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 620 003**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 620 252**
(84) GR 13.11.2015
(51) ***B02C 18/18***
(84) PT 14.12.2015

(11) **1 620 349**
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 620 610**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 30.04.2015
PT 17.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***E04B 1/38***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 620 681**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IT 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***F24F 7/007***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 26.06.2015

(11) **1 620 751**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01T 1/20***
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 620 843**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B60Q 1/06***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 620 862**
(84) FI 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G21K 1/00***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 620 948**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04B 7/00***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 621 022**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 621 106**
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A46B 5/02***
(84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 621 169**
(84) AT 23.07.2014
DK 23.07.2014
GR 24.10.2014
LI 30.04.2015
MC 23.07.2014
IT 06.04.2015
(51) ***A61F 13/512***
(84) CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
CH 30.04.2015
LU 06.04.2015
PT 24.11.2014
SE 07.04.2015

(11) **1 621 658**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***D06F 37/42***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **1 621 841**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F28F 25/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 621 931**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 622 462**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A23C 19/068***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 622 464**
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A23G 3/00***
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 622 629**
(84) CH 31.05.2015
LU 06.05.2015
IT 06.05.2015
EE 31.05.2015
RO 06.05.2015
SE 07.05.2015
AT 06.05.2015
(51) ***A61K 33/24***
(84) LI 31.05.2015
MC 01.06.2015
FI 06.05.2015
CY 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 07.05.2015

(11) **1 622 843**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C04B 12/02***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 622 931**
(84) FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C07K 7/64***
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 623 186**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01J 35/24***
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 623 273**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G03F 7/075***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 623 307**
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G06F 7/38***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 623 405**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G02F 1/167***
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 623 413**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G11B 27/034***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 623 508** (51) ***H04B 1/707***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 623 594** (51) ***H04W 28/24***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 623 726** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015
MC 11.02.2015 LU 14.06.2015
SI 11.02.2015

(11) **1 623 997** (51) ***C07K 16/46***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 624 051** (51) ***C12M 1/107***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015 GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 624 052** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015 GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 624 270** (51) ***F24H 1/32***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015

(11) **1 624 287** (51) ***G01C 21/26***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 624 812** (51) ***A61B 17/15***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **1 625 203** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 625 708** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 627 207** (51) ***G01D 5/245***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 627 259** (51) ***G03F 7/26***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 627 350** (51) ***G06Q 10/00***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015

(11) **1 627 366** (51) ***G08B 17/10***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **1 627 390** (51) ***G11B 27/034***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 627 405** (51) ***H01J 5/58***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **1 627 503** (51) ***H04W 8/08***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **1 628 008** (51) ***F02D 29/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 628 426** (51) ***H04L 1/06***
(84) SE 22.07.2015

(11) **1 628 666** (51) ***A61K 31/535***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 628 740** (51) ***B01D 53/04***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 AT 05.08.2015

(11) **1 628 916** (51) ***C09C 1/40***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **1 629 063** (51) ***C09K 11/06***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 629 065** (51) ***C10G 11/18***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IT 04.03.2015 MC 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 LU 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 629 075** (51) ***C11D 3/395***
(84) BG 04.02.2010 (84) CY 04.11.2009
CZ 04.11.2009 EE 04.11.2009
FI 04.11.2009 HU 05.05.2010
IE 18.05.2010 LU 18.05.2010
MC 31.05.2010 RO 04.11.2009
SE 04.11.2009 SI 04.11.2009
SK 04.11.2009 PT 18.11.2015
AT 18.05.2015

(11) **1 629 408** (51) ***G06F 21/32***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IT 28.01.2015 NL 28.01.2015
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
MC 28.01.2015 LU 01.06.2015
SI 28.01.2015

(11) **1 629 450** (51) ***G08C 19/28***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **1 629 460** (51) ***G06F 21/32***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 629 556** (51) ***H01M 4/62***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 629 584** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 629 677** (51) ***H04W 40/02***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IT 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SK 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 07.06.2015
SI 31.12.2014

(11) **1 630 172** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 630 417** (51) ***B05B 11/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 630 586** (51) ***G02B 21/30***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IT 07.01.2015 MC 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
SK 07.01.2015 LU 02.06.2015
SI 07.01.2015

(11) **1 630 610** (51) ***G03F 7/11***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015 GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **1 630 641** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 631 601** (51) ***C08F 10/06***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 04.06.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 631 982** (51) ***H01L 21/762***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 03.06.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 632 209** (51) ***A61J 1/10***
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 04.06.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 632 500** (51) ***C07K 14/705***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 632 723** (51) ***F24C 15/20***
(84) FI 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015
GR 18.09.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 633 116** (51) ***H04M 1/2755***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **1 633 188** (51) ***A01N 27/00***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015

(11) **1 633 260** (51) ***A61B 17/74***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 633 267** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 633 434** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IT 19.11.2014 NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 04.06.2015 SI 19.11.2014

(11) **1 633 770** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 14.06.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 633 831** (51) ***C10B 57/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 14.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 633 963** (51) ***F02C 1/05***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 04.06.2015

(11) **1 634 075** (51) ***B82Y 15/00***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IT 14.01.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
SE 14.01.2015 SK 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 10.06.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 634 175** (51) ***G06F 21/62***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 634 253** (51) ***G06Q 20/34***
(84) GR 30.07.2015 (84) AT 29.04.2015
PT 31.08.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 15.06.2015 SK 29.04.2015

(11) **1 634 311** (51) ***H01H 9/54***
(84) AT 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 04.06.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 635 066** (51) ***F04D 27/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) LV 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **1 635 425** (51) ***H01R 13/422***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IT 26.11.2014 NL 26.11.2014
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 17.06.2015 SI 26.11.2014

(11) **1 635 662** (51) ***A41D 27/28***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 IT 02.06.2015
MC 17.12.2014 LU 02.06.2015
SI 17.12.2014

(11) **1 635 703** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 23.06.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 635 885** (51) ***A61L 24/00***
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015

PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 25.06.2015

(11) **1 635 894**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61K 9/22***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 636 005**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IT 11.06.2015
LU 11.06.2015
(51) ***B29C 49/56***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 636 246**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07H 7/027***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 636 310**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 14.06.2015
(51) ***C08L 23/02***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 636 386**
(84) FI 05.08.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 636 508**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F16F 1/36***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 636 648**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G03C 1/73***
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 636 831**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01L 21/30***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 23.06.2015

(11) **1 637 015**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IT 03.12.2014
(51) ***H05B 41/392***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 03.06.2015

(11) **1 638 121**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H01H 50/32***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 638 366**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04R 19/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 638 469**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 10.06.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 638 470**
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 638 497**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 30.06.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 638 510**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 638 597**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 14.06.2015
(51) ***A61K 39/102***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 638 610**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 17.06.2015

(11) **1 638 622**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A61L 28/00***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 638 741**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
(51) ***B26D 1/00***
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
GR 26.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 29.06.2015

(11) **1 638 987**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 14.06.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **1 638 995**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***C07K 14/02***
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 639 020**
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***C08F 2/16***
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 24.06.2015

(11) **1 639 052**
(84) AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***C09D 161/28***
(84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 28.06.2015

(11) **1 639 112**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IT 24.06.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C12N 15/79***
(84) FI 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 24.06.2015

(11) **1 639 142**
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B01D 15/36***
(84) PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 639 159**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***D01D 5/42***
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 639 303**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***A47F 3/04***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 02.06.2015

(11) **1 639 428**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 639 574**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 30.06.2015

(11) **1 639 576**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***G09G 3/36***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
IT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 28.06.2015

(11) **1 639 850**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04W 4/12***
(84) GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 640 361**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07C 205/51***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 640 615**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F04C 18/32***
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 640 691**
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 640 755**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 640 985**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
PT 26.10.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 641 028**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G03B 27/58***
(84) GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 641 077**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***H01Q 21/30***
(84) SE 19.08.2015

(11) **1 641 312**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04R 1/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 641 388**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61B 5/0245***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 641 628**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) ES 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 641 671**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 25.09.2015
IT 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 641 809**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 641 815**
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C07K 14/14***
(84) BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 641 876**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 18.06.2015
(51) ***C08L 23/04***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 641 927**
(84) FI 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***C12N 15/74***
(84) GR 09.10.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 642 247**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 24.06.2015
(51) ***G07G 1/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **1 642 405**
(84) SE 09.09.2015
(51) ***H04W 4/06***

(11) **1 642 447**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
PL 10.06.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 642 451**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 642 469**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 642 475**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04W 4/04***
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 642 476**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***H04W 36/36***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 08.06.2015

(11) **1 642 550**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61F 2/02***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 642 612**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 642 735**
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B41J 13/00***
(84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 643 368**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G06F 11/27***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 644 039**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 04.06.2015

(11) **1 644 048**
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) GR 30.07.2015
CH 31.05.2015

LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
ES 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 644 081** (51) ***A61N 1/39***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, BG 27.08.2015, PT 28.09.2015, IT 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **1 644 091** (51) ***A63B 53/06***
(84) BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, IT 28.01.2015, PL 28.01.2015, SK 28.01.2015, LU 24.06.2015
(84) AT 28.01.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, NL 28.01.2015, RO 28.01.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015

(11) **1 644 095** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, IT 29.10.2014, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, MC 29.10.2014, SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, LU 18.06.2015

(11) **1 644 294** (51) ***C03C 6/08***
(84) FI 09.09.2015
(84) SE 09.09.2015

(11) **1 644 450** (51) ***C09D 4/00***
(84) FI 19.08.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015
(84) GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **1 644 575** (51) ***D21F 1/00***
(84) GR 13.11.2015, PL 12.08.2015
(84) ES 12.08.2015, PT 14.12.2015

(11) **1 644 609** (51) ***E21B 43/01***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, AT 13.05.2015, PT 14.09.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, IT 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **1 644 833** (51) ***G06F 11/30***
(84) FI 23.09.2015, SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 644 943** (51) ***H01F 27/02***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 645 033** (51) ***H03J 7/04***
(84) FI 12.08.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **1 645 146** (51) ***H04W 4/16***
(84) FI 10.06.2015, BG 10.09.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015, EE 10.06.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **1 645 339** (51) ***B05D 5/06***
(84) LT 08.07.2015, GR 09.10.2015, PT 09.11.2015
(84) FI 08.07.2015, IS 08.11.2015

(11) **1 645 754** (51) ***F04B 17/00***
(84) SE 29.07.2015

(11) **1 645 802** (51) ***F23D 17/00***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015

(11) **1 646 310** (51) ***A61B 6/00***
(84) PT 09.11.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, ES 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **1 646 332** (51) ***A61F 2/24***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, PT 19.10.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 646 460** (51) ***B21H 1/06***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **1 646 496** (51) ***B31F 5/00***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **1 646 774** (51) ***F02B 75/10***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, NL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, LU 14.06.2015
(84) CZ 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, MC 24.12.2014, SI 24.12.2014

(11) **1 646 910** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 19.08.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015
(84) GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **1 647 345** (51) ***A61K 33/24***
(84) FI 22.04.2015, EE 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **1 647 529** (51) ***C02F 1/72***
(84) FI 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 647 604** (51) ***C21D 9/56***
(84) FI 20.05.2015, BG 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015, IS 20.09.2015
LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **1 648 045** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **1 648 234** (51) ***A21B 1/00***
(84) FI 29.07.2015, ES 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015, PT 30.11.2015

(11) **1 648 312** (51) ***A61B 17/12***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, AT 06.05.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **1 648 348** (51) ***A61F 2/28***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **1 648 380** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **1 648 555** (51) ***C12N 15/01***
(84) FI 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **1 648 559** (51) ***A61N 1/378***
(84) FI 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 648 570** (51) ***A63B 22/00***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 23.06.2015

(11) **1 648 774** (51) ***B65B 3/02***
(84) FI 01.07.2015, PT 02.11.2015
(84) PL 01.07.2015

(11) **1 648 946** (51) ***C08F 10/00***
(84) FI 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **1 649 029** (51) ***C12P 1/00***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014

SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 14.06.2015

(11) **1 649 209**
(51) ***F21S 2/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 649 379**
(51) ***G06F 15/16***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 649 385**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 649 809**
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 650 886**
(51) ***H04W 24/00***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 651 059**
(51) ***A23G 4/08***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 651 188**
(51) ***A61K 9/14***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 651 390**
(51) ***B25D 9/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 651 427**
(51) ***B31F 1/07***
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 651 690**
(51) ***C08F 210/06***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 651 799**
(51) ***C25B 9/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 651 852**
(51) ***F02G 1/043***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
RO 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 652 003**
(51) ***G03F 7/20***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 02.06.2015

(11) **1 652 087**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 652 329**
(51) ***H04W 4/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 652 592**
(51) ***B09B 1/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 653 285**
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 653 784**
(51) ***H01L 51/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 653 959**
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015

(11) **1 654 417**
(51) ***D21F 1/00***
(84) AT 31.05.2013
BG 24.02.2011
CY 24.11.2010
DK 24.11.2010
GR 25.02.2011
IE 12.05.2011
LU 12.05.2011
NL 24.11.2010
PT 24.03.2011
SI 24.11.2010
IT 12.05.2015
SE 13.05.2015
BE 24.11.2010
CH 31.05.2011
CZ 24.11.2010
EE 24.11.2010
HU 24.11.2010
LI 31.05.2011
MC 31.05.2011
PL 24.11.2010
RO 24.11.2010
SK 24.11.2010
TR 24.11.2010

(11) **1 654 582**
(51) ***G02F 1/17***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
RO 19.11.2014
LU 16.06.2015
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **1 654 805**
(51) ***H03L 7/093***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 654 849**
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 654 926**
(51) ***A01G 31/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 654 986**
(51) ***A61B 5/16***
(84) FI 30.09.2015
(84) SE 30.09.2015

(11) **1 655 070**
(51) ***B01J 31/02***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 655 081**
(51) ***B08B 1/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 655 263**
(51) ***B66F 9/20***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 655 292**
(51) ***C07D 311/62***
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 655 374**
(51) ***C12P 13/14***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 10.06.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 655 434** (51) ***E05F 15/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) LV 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 655 446** (51) ***E06B 9/17***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **1 655 470** (51) ***F02D 35/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **1 655 576** (51) ***G01C 21/32***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **1 655 693** (51) ***G06Q 10/10***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 655 780** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **1 656 033** (51) ***A01K 29/00***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 656 076** (51) ***A61B 19/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 656 192** (51) ***G01N 1/38***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 656 225** (51) ***B21H 1/12***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **1 656 315** (51) ***B65H 23/188***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **1 656 682** (51) ***H01B 3/00***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 656 957** (51) ***A61L 27/38***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 656 961** (51) ***A61L 31/08***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 657 864** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 658 025** (51) ***A61M 5/178***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 658 155** (51) ***B23K 9/00***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **1 658 390** (51) ***C23C 2/06***
(84) CY 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 IT 17.09.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
LU 09.06.2015

(11) **1 658 591** (51) ***G06T 19/00***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IT 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015 MC 25.02.2015
LU 29.06.2015 SI 25.02.2015

(11) **1 659 038** (51) ***B60R 21/34***
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **1 659 046** (51) ***B61L 27/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 SE 16.09.2015

(11) **1 659 190** (51) ***C22B 1/242***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 NL 22.10.2014
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 MC 22.10.2014
LU 02.06.2015 SI 22.10.2014

(11) **1 659 440** (51) ***G02F 1/09***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 659 816** (51) ***H04W 48/12***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 659 929** (51) ***A61B 3/032***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 659 979** (51) ***C12N 5/077***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 660 125** (51) ***A61K 39/12***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 660 404** (51) ***C01B 3/00***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 660 414** (51) ***C04B 16/08***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **1 660 416** (51) ***C04B 28/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **1 660 693** (51) ***C23C 2/02***
(84) CY 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 NL 17.09.2014
PL 17.09.2014 RO 17.09.2014
SI 17.09.2014 MC 17.09.2014
LU 09.06.2015

(11) **1 660 925** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 661 328** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 661 633**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B08B 9/093***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 661 654**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B23K 3/03***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 662 051**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***E02D 29/12***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 662 693**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 662 919**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
(51) ***A41D 19/015***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015

(11) **1 662 926**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A43B 13/18***
(84) GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 662 939**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A47C 3/12***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 663 033**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 663 122**
(84) AT 03.03.2010
CH 30.06.2010
CZ 03.03.2010
FI 03.03.2010
IE 23.06.2010
LU 23.06.2010
PT 05.07.2010
SI 03.03.2010
IT 23.06.2015
(51) ***A61K 8/42***
(84) BG 03.06.2010
CY 03.03.2010
EE 03.03.2010
GR 04.06.2010
LI 30.06.2010
MC 30.06.2010
RO 03.03.2010
SK 03.03.2010
SE 24.06.2015

(11) **1 663 170**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61K 9/28***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 663 265**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 663 335**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61L 29/18***
(84) FI 29.07.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 663 405**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A62B 35/00***
(84) GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 664 069**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C07F 9/54***
(84) AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 664 345**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 664 356**
(84) AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 16.06.2015
(51) ***C21D 1/30***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **1 664 473**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
(51) ***E06B 3/82***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 664 854**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 664 999**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 665 671**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H04L 12/00***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 665 768**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G06K 9/32***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 666 021**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61K 8/31***
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 666 251**
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B41F 27/00***
(84) LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 666 508**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
PT 12.10.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C08F 8/20***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 667 205**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***H01K 1/18***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 667 211**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 667 245**
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 667 350**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 667 618**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 667 768**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 667 813**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B23P 11/02***
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 668 347**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 668 378**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G01R 33/02***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 668 781**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04B 7/15***
(84) AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 668 792**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 669 106**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61Q 5/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 669 375**
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B01J 27/138***
(84) ES 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 669 608**
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***F04D 19/04***
(84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 669 688**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F24H 1/10***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 669 852**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 670 205**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 670 491**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61K 31/704***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 670 947**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 671 095**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 671 208**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 671 378**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01L 41/08***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 671 437**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 672 095**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C09D 5/24***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 672 345**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 672 468**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 672 920**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04N 5/50***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 673 032**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 24.06.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 673 087**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A61K 31/4745***
(84) GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 673 332**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C07C 45/50***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 673 418**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
(51) ***C09K 19/32***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 673 655**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G02C 7/02***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 673 981**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A23G 9/28***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 673 998**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 674 140**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B01D 5/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015

(11) **1 674 270**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 674 326**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B60L 7/06***
(84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 674 629**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 674 681**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
(51) ***F01N 5/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 674 931**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 674 975**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 675 398**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04N 21/433***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 675 486**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A41D 19/00***
(84) ES 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 675 506**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 675 809**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(51) ***C07C 5/25***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 675 922** (51) ***C09D 183/04***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, PT 19.10.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 676 088** (51) ***F28F 9/02***
(84) FI 01.04.2015, AT 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, RO 01.04.2015
(84) ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **1 676 624** (51) ***B01D 53/64***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 676 891** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, AT 27.05.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **1 676 908** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015, AT 27.05.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **1 676 913** (51) ***C12N 9/28***
(84) PT 07.12.2015, SE 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015, AT 05.08.2015

(11) **1 677 483** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015

(11) **1 678 421** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 03.06.2015, BG 03.09.2015, PT 06.10.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 678 601** (51) ***G06F 7/00***
(84) FI 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 678 754** (51) ***H01L 21/762***
(84) PT 16.11.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, ES 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **1 678 865** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, AT 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, SK 01.04.2015

(11) **1 678 981** (51) ***H04L 1/16***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, AT 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 679 235** (51) ***B60R 21/232***
(84) FI 26.08.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **1 679 361** (51) ***C11D 7/60***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **1 679 983** (51) ***A24D 3/16***
(84) FI 02.09.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **1 680 020** (51) ***A61B 5/053***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, ES 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **1 680 158** (51) ***A61M 5/142***
(84) FI 01.07.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015

(11) **1 680 267** (51) ***B32B 3/30***
(84) ES 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) PT 23.11.2015

(11) **1 680 271** (51) ***B24B 37/04***
(84) FI 15.07.2015, PT 16.11.2015
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 680 285** (51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 01.04.2015, GR 02.07.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, IS 01.08.2015, PT 03.08.2015, RO 01.04.2015

(11) **1 680 372** (51) ***C03C 13/00***
(84) GR 20.11.2015
(84) PT 21.12.2015

(11) **1 680 549** (51) ***E01C 9/08***
(84) FI 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015, SE 12.08.2015

(11) **1 680 653** (51) ***G01L 1/20***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 680 713** (51) ***G03F 7/038***
(84) FI 23.09.2015, SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 680 841** (51) ***H01R 13/646***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 680 961** (51) ***A21B 3/07***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **1 681 710** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 681 988** (51) ***A61K 48/00***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, IS 08.08.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 681 995** (51) ***A61B 5/04***
(84) FI 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **1 682 042** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **1 682 337** (51) ***B31B 19/74***
(84) FI 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **1 682 453** (51) ***C02F 1/469***
(84) FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **1 682 713** (51) ***D04H 1/46***
(84) FI 05.08.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015

(11) **1 683 182** (51) ***H05K 9/00***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 683 320** (51) ***H04Q 3/00***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **1 683 679** (51) ***B60R 9/045***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, SE 01.07.2015

(11) **1 684 059** (51) ***G01N 3/42***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, PT 26.10.2015, IS 24.10.2015

ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015

(11) **1 684 064** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 684 119** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 684 395** (51) ***H02H 9/08***
(84) ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **1 684 396** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 684 510** (51) ***G11B 27/034***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 684 536** (51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 684 782** (51) ***A61K 38/09***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 684 824** (51) ***A61M 1/00***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 684 905** (51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 NL 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 685 505** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 685 537** (51) ***G06T 9/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **1 685 697** (51) ***H04M 9/08***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **1 686 338** (51) ***F25J 3/08***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IT 15.10.2014 NL 15.10.2014
PT 16.02.2015 SE 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 18.06.2015

(11) **1 686 403** (51) ***G02B 6/36***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 686 537** (51) ***G06T 17/05***
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **1 686 910** (51) ***A61B 18/18***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 686 938** (51) ***A61F 13/475***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **1 687 081** (51) ***B01J 2/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **1 687 411** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 687 488** (51) ***E02D 5/44***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 687 602** (51) ***G01K 7/18***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015

(11) **1 687 787** (51) ***G08B 19/00***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **1 687 941** (51) ***H04W 74/02***
(84) BG 17.09.2015 (84) EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 688 689** (51) ***F25D 19/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 688 790** (51) ***G03F 7/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 688 972** (51) ***H01F 17/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 689 283** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 689 340** (51) ***A47C 27/08***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **1 689 372** (51) ***A61K 9/36***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 690 040** (51) ***F23J 15/04***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 690 251** (51) ***G10L 19/00***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015

PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 690 285** (51) ***H01L 21/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015

(11) **1 690 359** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 690 392** (51) ***H04W 36/12***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **1 690 393** (51) ***H04L 12/66***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 690 398** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **1 690 399** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 690 535** (51) ***A61K 31/19***
(84) MC 29.04.2015 (84) LU 01.06.2015

(11) **1 690 622** (51) ***B23D 45/04***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 PT 06.10.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 690 698** (51) ***B42D 25/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015 IS 19.12.2015

(11) **1 691 192** (51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 691 506** (51) ***H04L 12/18***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 691 629** (51) ***A23L 3/375***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 691 704** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 691 707** (51) ***A61M 25/10***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 691 721** (51) ***A61F 2/82***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **1 691 746** (51) ***A61F 13/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **1 691 893** (51) ***A61K 8/891***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 691 936** (51) ***B05D 7/14***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 692 077** (51) ***C01B 31/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 692 223** (51) ***C08L 23/10***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 692 261** (51) ***B01L 7/00***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 692 557** (51) ***G02B 13/20***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 692 776** (51) ***H04B 1/707***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **1 692 839** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **1 692 859** (51) ***G06F 15/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 692 997** (51) ***A61B 3/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 693 076** (51) ***B01D 67/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **1 693 359** (51) ***C07C 67/26***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 693 364** (51) ***C07D 207/09***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 693 706** (51) ***G03F 7/031***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 PT 26.10.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **1 693 792** (51) ***G06K 19/077***
(84) PT 14.12.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 694 222** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015

(11) **1 694 405** (51) ***A61N 1/362***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 694 648** (51) ***C07D 213/61***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **1 694 800**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C10G 65/04***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 694 818**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 694 940**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***E21B 19/06***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 695 025**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***G01S 15/46***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 695 445**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04W 28/18***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 695 468**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04B 10/2587***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 695 579**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 695 818**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 695 847**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B60G 11/27***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 695 953**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C07C 17/16***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 696 015**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 696 332**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04W 92/18***
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 696 702**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04S 1/00***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 696 725**
(84) FI 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A01N 63/02***
(84) GR 04.09.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 696 812**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 696 888**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 696 978**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 697 250**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B66D 3/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 697 287**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C07C 29/141***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 697 446**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C08J 7/06***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 697 551**
(84) LT 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
(51) ***C22C 29/08***
(84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 697 646**
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 697 706**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C01G 49/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 697 793**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G02F 1/365***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 697 838**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 698 102**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 698 270**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 698 599**
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 698 712**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 698 732**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***E02D 3/12***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 698 759**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F01D 5/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 698 839**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F24H 1/38***
(84) PT 07.12.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015

(11) **1 698 863**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G01F 1/60***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015

(11) **1 698 867**
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01F 23/58***
(84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 699 094**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 699 205**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 699 358**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 699 384**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 699 431**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61K 9/12***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 699 559**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B01J 33/00***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 699 749**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B01J 19/24***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **1 700 037**
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***F04B 53/00***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 700 068**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F25D 17/02***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 700 083**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 700 101**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 700 230**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 700 323**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H01H 13/02***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 700 394**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04W 52/16***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 700 850**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61K 31/517***
(84) FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 700 855**
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07D 409/06***
(84) BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 700 909**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 701 137**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 701 366**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01G 11/28***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 701 510**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
PT 26.10.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015

(11) **1 701 562**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) PT 02.11.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015

(11) **1 701 828**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B26D 1/12***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 701 867**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 702 187**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***A47B 77/08***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 702 201**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G09G 3/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 702 246**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 702 247**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 702 259**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G06F 3/043***
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 702 303**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***G06T 5/40***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 702 355**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 702 560**
(84) AT 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 22.06.2015
MC 19.11.2014
SE 23.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) CY 19.11.2014
PT 19.03.2015
FI 22.06.2015
LU 22.06.2015

(11) **1 703 233**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F25B 40/02***
(84) PT 07.12.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015

(11) **1 703 239**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F26B 3/092***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 703 624**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H02M 3/157***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 703 774**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 703 871**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 703 944**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 704 300**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***E21B 43/25***
(84) AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 704 366**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C03B 5/235***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 704 437**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015

(11) **1 704 597**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***H01L 21/335***
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 705 061**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B60Q 1/12***
(84) PT 23.11.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015

(11) **1 705 265**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
(51) ***C23C 22/78***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 706 169**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A61B 1/015***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 706 201**
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B01J 19/12***
(84) BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 706 482**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 706 546**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***E02D 5/02***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 706 815**
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 706 817**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 706 878**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***H01F 27/33***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 706 928**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H02H 7/045***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 706 959**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 707 511**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
(51) ***B65G 47/84***
(84) PT 07.12.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 707 807**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 707 880**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***F23Q 3/00***
(84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 707 953**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01N 27/416***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 708 240**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 708 543**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 708 544**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 708 743**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 708 766**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 708 795**
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A63F 13/24***
(84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 708 911**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B60S 1/40***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 708 952**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
PT 26.10.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B63B 21/56***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 708 971**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C03C 13/04***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 709 011**
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07D 403/06***
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 709 012**
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07D 241/44***
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 709 286**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***E21B 19/15***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 709 291**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
(51) ***E21B 43/02***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 709 336**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F16B 23/00***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 709 521**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G06F 3/0481***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 710 074**
(84) CY 08.10.2014
FI 08.10.2014
PT 09.02.2015
IT 19.06.2015
LU 19.06.2015
(51) ***B29C 51/46***
(84) DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **1 710 283**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

(11) **1 710 524**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F28B 1/06***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 710 664**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G06F 3/03***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 711 441**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C03B 18/18***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 711 685**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01C 1/10***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 711 822**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C12Q 1/66***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 711 928**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 712 240**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 712 401**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B60L 7/26***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015

(11) **1 712 903**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G01N 27/447***
(84) FI 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 713 043**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G04G 9/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 713 088**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G21F 1/10***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 713 089**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G21F 1/10***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 713 132**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G01J 1/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 713 157**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H02K 3/52***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 713 173**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H02P 21/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 713 372**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
(51) ***A47L 5/36***
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 713 523**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61L 15/58***
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 713 756**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C07C 201/08***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015

(11) **1 713 789**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07D 333/38***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 714 001**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 714 079**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
(51) ***F23D 14/62***
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 714 097**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F27D 1/16***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 714 239**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 714 349**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***H01M 12/04***
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 714 361**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015

(11) **1 715 029**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C11D 3/42***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 715 285**
(84) AT 13.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
IE 13.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
FI 13.04.2015
(51) ***F41G 3/26***
(84) CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
GB 13.04.2015
SK 20.11.2013
SE 14.04.2015

(11) **1 715 547**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H02B 1/20***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 715 974**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***B23B 27/16***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 716 195**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
(51) ***C08G 59/52***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015

(11) **1 716 207**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C08L 95/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 716 250**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 716 476**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G06F 3/042***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 716 687**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015

(11) **1 717 038**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 717 086**
(84) SE 23.09.2015
(51) ***B60K 6/26***

(11) **1 717 218**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 717 231**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C07D 231/10***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 717 301**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C11D 3/384***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 717 338**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 21/68***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 717 403**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***E06B 7/08***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 717 494**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 717 677**
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) GR 18.09.2015
ES 17.06.2015

(11) **1 717 724**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 717 877**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 717 975**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H04H 40/18***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 718 327**
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 21.06.2015

(11) **1 718 361**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 718 464**
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B41F 17/00***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 718 547**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***F25D 3/08***
(84) GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 718 594**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C07C 51/09***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 718 775**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C21B 13/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 718 890**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16J 15/46***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 718 921** (51) ***F42B 12/78***
(84) LT 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 AT 05.08.2015

(11) **1 718 941** (51) ***G01J 5/02***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 719 099** (51) ***G09F 13/10***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **1 719 187** (51) ***H01L 29/87***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 719 520** (51) ***A61K 38/16***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 719 603** (51) ***G05B 19/409***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 719 605** (51) ***B29C 65/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 719 652** (51) ***B60J 5/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 719 784** (51) ***C08F 220/28***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 719 860** (51) ***E05B 7/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **1 720 138** (51) ***G07G 1/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 720 188** (51) ***H01H 43/32***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 02.05.2015
LV 15.10.2014 MC 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SK 15.10.2014 SE 03.05.2015
SI 15.10.2014

(11) **1 720 292** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **1 720 415** (51) ***A23J 1/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015

(11) **1 720 575** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 720 599** (51) ***A61M 39/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015

(11) **1 720 685** (51) ***B25D 9/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 720 769** (51) ***B65B 63/02***
(84) ES 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 720 797** (51) ***C01B 11/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 720 806** (51) ***A61K 6/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015

(11) **1 720 890** (51) ***C07H 19/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 720 907** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 720 912** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 720 995** (51) ***C07K 14/715***
(84) FI 06.05.2015 (84) BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 721 027** (51) ***C23C 28/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 721 045** (51) ***E01C 9/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 721 155** (51) ***G01N 30/88***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 721 163** (51) ***G01N 33/564***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **1 721 208** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 721 991** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015

(11) **1 722 038** (51) ***E02F 9/16***
(84) SE 01.07.2015

(11) **1 722 084** (51) ***F02D 11/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 722 085**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F02D 11/10***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 722 382**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01H 1/06***
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

(11) **1 722 472**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H03G 3/12***
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 722 763**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 722 808**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07K 14/71***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 722 852**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 722 868**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A63B 21/02***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 722 978**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 723 191**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08G 64/00***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 723 447**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 723 663**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 723 745**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 723 854**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61K 36/899***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 724 322**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C09K 3/10***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 724 428**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***E05F 15/603***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 724 435**
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***E21D 20/00***
(84) GR 30.10.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 724 616**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 27.06.2015
(51) ***G02B 5/20***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 724 652**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 724 853**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 725 171**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 725 391**
(84) LT 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B29C 51/04***
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 725 682**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **1 725 829**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 725 942**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G06F 13/24***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 726 769**
(84) LT 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
(51) ***E06B 5/16***
(84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 726 828**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 726 876**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F23G 5/05***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 726 902**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F26B 5/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 727 420**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 727 625**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 727 643**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B23K 20/10***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 727 915**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 727 932** (51) ***F21V 8/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 LT 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 728 025** (51) ***F23N 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015

(11) **1 728 049** (51) ***G01M 3/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

(11) **1 728 207** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 728 256** (51) ***H01B 1/12***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **1 728 300** (51) ***H01R 13/518***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 728 534** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 728 583** (51) ***B23K 35/36***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 728 705** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **1 728 934** (51) ***E06B 1/52***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 729 283** (51) ***G10H 7/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 729 391** (51) ***H02H 7/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 729 392** (51) ***H02J 1/08***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 729 550** (51) ***H05G 2/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 729 575** (51) ***A01N 43/16***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 SE 15.07.2015

(11) **1 729 685** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **1 729 688** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 729 704** (51) ***A61F 13/515***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 729 706** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 729 793** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 729 866** (51) ***B01D 15/08***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 729 885** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 729 931** (51) ***B25C 5/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 729 948** (51) ***B29C 49/74***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 730 004** (51) ***B60R 21/231***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **1 730 182** (51) ***C07K 14/005***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 730 465** (51) ***G01B 5/008***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 730 471** (51) ***G01C 21/26***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **1 730 675** (51) ***G06K 19/14***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 730 746** (51) ***G11C 13/02***
(84) BG 20.08.2015 (84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 730 770** (51) ***H01L 21/66***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015

(11) **1 730 929**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 731 327**
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
IT 10.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 731 443**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 731 477**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***B66F 9/075***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 06.06.2015

(11) **1 731 582**
(84) BG 06.07.2011
CY 06.04.2011
EE 06.04.2011
GR 07.07.2011
IS 06.08.2011
LT 06.04.2011
LV 06.04.2011
RO 06.04.2011
TR 06.04.2011
SK 31.05.2015
(51) ***C09D 175/04***
(84) CH 31.05.2011
DK 06.04.2011
FI 06.04.2011
IE 06.04.2011
LI 31.05.2011
LU 31.05.2011
MC 31.05.2011
SI 06.04.2011
SE 01.06.2015

(11) **1 731 683**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***E03F 5/16***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 731 745**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 06.06.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 731 775**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 01.06.2015
(51) ***F16C 19/08***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **1 731 839**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F23R 3/60***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 731 946**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G02C 1/04***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 731 963**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 07.06.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 732 197**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H02K 5/04***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015

(11) **1 732 270**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 03.06.2015

(11) **1 732 276**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 732 395**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A23D 7/005***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 732 405**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 732 428**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 732 447**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 732 457**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 732 510**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A45D 40/16***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 732 707**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B05D 1/36***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 732 744**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 732 968**
(84) CY 08.06.2011
EE 08.06.2011
IS 08.10.2011
LT 10.03.2015
LI 31.03.2015
IE 10.03.2015
PT 10.09.2015
SE 11.03.2015
HU 11.03.2015
AT 10.03.2015
(51) ***C09D 129/04***
(84) CZ 10.03.2015
FI 10.03.2015
IT 10.03.2015
CH 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 31.03.2012
RO 10.03.2015
GR 02.10.2015
SK 10.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 733 038**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12N 15/70***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 733 226**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 733 238**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 733 516**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IT 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 14.06.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **1 734 011**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 734 088**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 734 364**
(51) ***G01N 33/28***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 19.06.2015

(11) **1 734 506**
(51) ***G10H 1/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 734 507**
(51) ***G10H 1/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 734 640**
(51) ***H02K 5/22***
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) EE 07.01.2015
LT 07.01.2015
RO 07.01.2015
LU 03.06.2015

(11) **1 734 784**
(51) ***H04R 1/28***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 734 809**
(51) ***A01K 5/00***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 734 880**
(51) ***A61B 17/16***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 734 947**
(51) ***A61K 31/202***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 734 949**
(51) ***A61K 31/7004***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 734 975**
(51) ***A61K 36/185***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 735 037**
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 735 138**
(51) ***B29C 49/78***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 735 372**
(51) ***C08J 7/04***
(84) BG 18.04.2012
CZ 18.01.2012
ES 29.04.2012
LT 18.01.2012
LI 18.01.2012
PL 18.01.2012
RO 18.01.2012
SK 18.01.2012
TR 18.01.2012
(84) CY 18.01.2012
EE 18.01.2012
GR 19.04.2012
CH 18.01.2012
MC 30.04.2012
PT 18.05.2012
SI 18.01.2012
IT 15.04.2015
HU 16.04.2015

(11) **1 735 445**
(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 735 633**
(51) ***G01S 19/11***
(84) AT 03.12.2014
CZ 01.04.2015
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
MC 03.12.2014
RO 03.12.2014
IT 01.04.2015
SE 02.04.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
CH 30.04.2015
LU 01.04.2015
PT 03.04.2015
GB 01.04.2015
SK 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **1 735 811**
(51) ***H01J 37/26***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **1 735 887**
(51) ***H02H 3/33***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015

(11) **1 736 016**
(51) ***H04W 88/18***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
PL 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **1 736 186**
(51) ***B04B 9/14***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 736 478**
(51) ***C07H 19/06***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 736 627**
(51) ***E05D 3/16***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 16.06.2015

(11) **1 736 697**
(51) ***F16L 15/00***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 737 099**
(51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 20.06.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 737 146**
(51) ***H04B 10/112***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 737 167**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 19.06.2015

(11) **1 737 174**
(51) ***H04L 25/49***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 737 290**
(51) ***A01H 5/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 737 365**
(51) ***A61B 17/56***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015

CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 737 784**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 737 899**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015

(11) **1 737 969**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 738 049**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 738 071**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 738 116**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 738 398**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 738 430**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 738 464**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 738 500**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

PT 06.10.2015

(51) ***B05B 9/03***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015

(51) ***C08J 3/00***
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
AT 08.07.2015

(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***E05F 15/605***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***F03B 13/20***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(51) ***F25B 5/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***H01J 49/42***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***H01M 10/052***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(51) ***H03L 7/099***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(51) ***H04B 10/50***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 738 572**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 738 573**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 738 605**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 738 629**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 27.06.2015

(11) **1 738 659**
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 738 754**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 738 784**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 739 167**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 739 441**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 739 486**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***H04M 11/02***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015

(51) ***H04M 15/00***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***H04W 36/12***
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***A01B 21/08***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***A23L 1/30***
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(51) ***A61K 31/155***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***A61M 1/34***
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(51) ***G01R 31/08***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***G03F 7/09***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 739 500**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 15.06.2015

(51) ***G03G 15/06***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 739 653**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(51) ***G10G 7/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 739 708**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(51) ***G02F 1/133***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 739 796**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***H01R 43/24***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 739 849**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***H04B 1/717***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 740 012**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 26.06.2015

(51) ***H04W 28/06***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 740 068**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***A44B 19/32***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 740 091**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 740 092**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 740 196**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015

(51) ***A61K 36/68***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015

PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 740 521** (51) ***C07C 21/18***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 740 579** (51) ***C07D 409/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 740 668** (51) ***C09J 133/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 740 857** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015

(11) **1 740 954** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 740 975** (51) ***G01T 1/29***
(84) GR 04.09.2015 (84) BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 741 046** (51) ***G06K 7/10***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 741 279** (51) ***H04M 11/04***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 741 304** (51) ***H04W 48/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 741 311** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015

(11) **1 741 411** (51) ***A61F 2/36***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 17.06.2015
SI 03.12.2014

(11) **1 741 897** (51) ***F02B 61/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **1 741 934** (51) ***F04D 29/28***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 741 964** (51) ***F16H 63/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 742 030** (51) ***G01L 1/22***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 742 069** (51) ***G01P 15/09***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 742 070** (51) ***G01P 15/09***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 PL 28.01.2015
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015
SK 28.01.2015 MC 28.01.2015
LU 21.06.2015 SI 28.01.2015

(11) **1 742 087** (51) ***G01S 17/32***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 23.06.2015 SI 04.03.2015

(11) **1 742 278** (51) ***H01L 33/40***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 30.06.2015 SI 31.12.2014

(11) **1 742 280** (51) ***H01M 2/30***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 MC 24.12.2014
LU 27.06.2015 SI 24.12.2014

(11) **1 742 402** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015

(11) **1 742 436** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 742 526** (51) ***A01F 12/40***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 742 669** (51) ***A61K 51/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 742 761** (51) ***B23P 11/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

(11) **1 743 129** (51) ***F25J 3/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 743 376** (51) ***G02B 6/26***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 743 384** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 743 414** (51) ***F03B 13/20***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **1 743 418** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 743 627**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***A61K 8/92***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 23.06.2015

(11) **1 743 730**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 743 732**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B23P 9/02***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 743 952**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
(51) ***C23C 8/36***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 744 145**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***G01N 15/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 744 157**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01N 29/34***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 744 325**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G01Q 20/02***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 744 627**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A01N 47/40***
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 744 630**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A01N 57/34***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 744 632**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A01N 65/00***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 744 676**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 744 878**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B42D 25/45***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 744 903**
(84) BE 30.04.2009
CY 04.03.2009
DK 04.03.2009
ES 15.06.2009
GR 05.06.2009
IE 04.03.2009
LT 04.03.2009
MC 30.04.2009
PL 04.03.2009
RO 04.03.2009
SK 04.03.2009
SE 30.04.2015
(51) ***B42D 15/10***
(84) BG 04.06.2009
CZ 04.03.2009
EE 04.03.2009
FI 04.03.2009
HU 05.09.2009
IS 04.07.2009
LU 29.04.2009
NL 04.03.2009
PT 18.08.2009
SI 04.03.2009
TR 04.03.2009

(11) **1 744 904**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **1 745 110**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B01D 67/00***
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 745 153**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 745 248**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***F25B 5/02***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 745 265**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01J 1/50***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 745 276**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G01N 17/02***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 745 405**
(84) ES 08.07.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) SE 08.07.2015

(11) **1 745 539**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***H02K 5/22***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 745 568**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 745 626**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 745 658**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 745 671**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 745 791**
(84) CH 31.05.2015
LU 06.05.2015
IT 06.05.2015
EE 31.05.2015
RO 06.05.2015
PT 06.11.2015
SK 06.05.2015
SI 07.05.2015
(51) ***A61K 33/24***
(84) LI 31.05.2015
MC 01.06.2015
FI 06.05.2015
GR 08.12.2015
CZ 06.05.2015
SE 07.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 745 941**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***B42C 11/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 746 089**
(84) GR 18.09.2015
(51) ***C07D 213/61***
(84) PT 19.10.2015

(11) **1 746 708**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 746 737**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04B 1/59***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 746 783**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 12/403***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 746 934**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 747 021**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **1 747 130**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***B60T 8/32***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 747 292**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015

IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 747 572** (51) ***H01J 49/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 747 689** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 747 747** (51) ***A47K 3/022***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) PT 07.12.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015

(11) **1 747 890** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 748 282** (51) ***G01D 5/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 748 474** (51) ***H01L 21/301***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 748 595** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 748 790** (51) ***C07K 14/005***
(84) LT 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) IS 15.11.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 748 846** (51) ***B01L 3/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 748 860** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 748 933** (51) ***B67D 3/04***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LU 02.03.2015
IE 02.03.2015
PT 06.10.2014
SE 03.03.2015
SK 02.03.2015

(11) **1 748 953** (51) ***C01B 17/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 749 190** (51) ***G01B 21/04***
(84) DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 749 531** (51) ***A61K 31/57***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 749 574** (51) ***C08F 4/651***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 749 599** (51) ***B22D 11/06***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **1 749 864** (51) ***C09D 11/328***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 750 016** (51) ***F04D 29/58***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 750 083** (51) ***G01B 5/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 750 126** (51) ***G01N 30/88***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 750 230** (51) ***G07C 9/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 750 408** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 750 500** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 750 503** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 750 545** (51) ***A47B 43/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 750 656** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 750 738** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 01.06.2015
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **1 751 076** (51) ***C22C 32/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 751 202** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 751 245** (51) ***C09K 5/04***
(84) BG 21.04.2015
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
LT 29.04.2015
SK 21.01.2015
EE 30.04.2015
CZ 29.04.2015
HU 30.04.2015
(84) IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
MC 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 29.04.2015
GR 06.11.2015
SE 30.04.2015
SI 21.01.2015

(11) **1 751 251**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C10B 55/00***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 751 253**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C10B 55/00***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 751 309**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 751 313**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 23.11.2015
IS 22.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 751 324**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C23C 14/34***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 751 505**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 06.06.2015
(51) ***G01F 3/10***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 751 789**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 751 818**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***H01P 1/12***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 752 043**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A01N 37/44***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 752 072**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A47F 5/08***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 752 456**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 752 755**
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(51) ***G01N 1/10***
(84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 752 774**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 01.06.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 752 822**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G02F 1/37***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 753 123**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02P 6/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 753 137**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H03K 19/177***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 753 254**
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 753 382**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 11.06.2015

(11) **1 753 470**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61L 2/00***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 753 476**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61L 31/10***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 753 502**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 753 508**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
(51) ***A61N 2/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 07.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 753 569**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***B23B 29/00***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 06.06.2015

(11) **1 753 570**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***B23B 35/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 09.06.2015

(11) **1 753 672**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 81/00***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 753 711**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***C07C 209/22***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

(11) **1 753 912**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***D21F 3/06***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 753 942**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 06.06.2015
(51) ***F01N 3/00***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 754 052**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 754 262**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01L 51/10***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 754 446**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 754 591**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 754 944**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F27B 5/16***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 754 946**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F28F 9/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 754 955**
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 755 304**
(84) CZ 01.04.2015
LV 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04M 7/12***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 755 392**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
(51) ***A01N 43/16***
(84) FI 15.07.2015
IS 15.11.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 755 479**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61C 17/028***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 755 512**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 755 518**
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013
GR 08.12.2015
SE 25.05.2015
(51) ***A61F 13/472***
(84) CH 31.05.2014
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
IT 24.05.2015
CZ 24.05.2015

(11) **1 755 521**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61J 1/10***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **1 755 524**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61J 9/04***
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 755 581**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A61K 31/195***
(84) FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 755 664**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 755 731**
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 755 789**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B05B 1/20***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 755 826**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B24B 37/20***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 755 914**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 06.06.2015

(11) **1 755 915**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B60R 21/01***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 755 916**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 06.06.2015

(11) **1 755 950**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B64D 13/06***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 756 047**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C07C 231/12***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 756 458**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F16L 9/02***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 756 548**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01N 21/77***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 756 632**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G02B 5/124***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 756 927**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
(51) ***H02J 3/20***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 756 975**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 13.06.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **1 756 999**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 757 035**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 757 095**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04N 21/44***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 758 276**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 14.06.2015

(11) **1 758 316**
(51) ***H04L 29/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 14.06.2015

(11) **1 758 346**
(51) ***H04M 1/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 758 471**
(51) ***A23P 1/10***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 16.06.2015

(11) **1 758 816**
(51) ***C01B 6/10***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 758 985**
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 758 986**
(51) ***C12N 5/0797***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 758 996**
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 759 021**
(51) ***C13B 10/08***
(84) BG 18.04.2012
EE 18.01.2012
GR 19.04.2012
IS 18.05.2012
CH 31.05.2015
LU 03.05.2012
PT 18.05.2012
IT 03.05.2015
CZ 03.05.2015
HU 04.05.2015
(84) CY 18.01.2012
FI 18.01.2012
IE 18.01.2012
LT 18.01.2012
LI 31.05.2015
MC 31.05.2012
SI 18.01.2012
RO 03.05.2015
SE 04.05.2015
SK 03.05.2015

(11) **1 759 154**
(51) ***A47F 3/04***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 759 170**
(51) ***B01F 13/10***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 23.06.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 759 187**
(51) ***G01N 21/35***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 10.06.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 759 495**
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 759 503**
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 759 507**
(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 25.06.2015

(11) **1 759 686**
(51) ***A61K 8/25***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 20.06.2015
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 760 214**
(51) ***E04B 7/04***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 760 385**
(51) ***B67D 1/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 760 464**
(51) ***G01N 30/86***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 761 194**
(51) ***A61C 5/06***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 761 306**
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 761 327**
(51) ***B01D 63/02***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 761 420**
(51) ***B60R 25/00***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 29.06.2015
(84) CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **1 761 510**
(51) ***C07D 413/14***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 761 517**
(51) ***C07D 401/04***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 18.06.2015

(11) **1 761 561**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 761 728**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***F23N 1/02***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 20.06.2015

(11) **1 761 850**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 09.06.2015

(11) **1 761 947**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 23.06.2015
(51) ***H01L 21/3065***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 762 064**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 762 087**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H04N 21/433***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 28.06.2015

(11) **1 762 104**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04W 8/12***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 762 110**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 16.06.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **1 762 162**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 762 205**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 762 219**
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
GR 16.01.2013
CH 30.04.2015
LU 01.04.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013
SE 02.04.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
HU 01.04.2004
LI 30.04.2015
MC 16.01.2013
GB 01.04.2015
SK 16.01.2013
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **1 762 236**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A61K 31/135***
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 762 457**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B62B 7/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 762 690**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
(51) ***E06B 5/16***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 762 707**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***F01L 3/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 762 776**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F21V 5/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 763 370**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61K 31/167***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 02.06.2015

(11) **1 763 900**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
(51) ***H01L 33/10***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 763 909**
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 09.06.2015
(51) ***H01R 9/05***
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **1 764 001**
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***A22C 21/06***
(84) GR 18.09.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 764 002**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A23G 3/28***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 764 451**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E04B 5/16***
(84) LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 764 612**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01N 23/223***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 764 861**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 765 007**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 765 008**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04N 5/782***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 765 225**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 765 243**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015

(11) **1 765 261**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61K 6/093***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 765 263** (51) ***A61K 6/093***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 765 264** (51) ***A61K 6/093***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 765 277** (51) ***A61K 8/18***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 765 293** (51) ***A61K 9/06***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 IS 01.02.2015
NL 01.10.2014 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 23.06.2015

(11) **1 765 538** (51) ***H01R 4/24***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 08.06.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 765 732** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 NL 03.09.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
IT 10.06.2015 MC 03.09.2014
LU 10.06.2015

(11) **1 765 869** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 765 906** (51) ***C08G 59/18***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 NL 01.10.2014
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 20.06.2015 SI 01.10.2014

(11) **1 766 017** (51) ***C12N 15/13***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 NL 21.01.2015
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015
SK 21.01.2015 MC 21.01.2015
LU 10.06.2015 SI 21.01.2015

(11) **1 766 033** (51) ***C12N 15/85***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
MC 28.01.2015 LU 08.06.2015
SI 28.01.2015

(11) **1 766 037** (51) ***C12P 3/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 766 155** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 766 260** (51) ***F16D 65/78***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 AT 18.03.2015
GR 19.06.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 16.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 766 334** (51) ***G01D 5/36***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 IS 02.11.2014
LT 02.07.2014 NL 02.07.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SI 02.07.2014 SK 02.07.2014
MC 02.07.2014 LU 21.06.2015

(11) **1 766 446** (51) ***F21V 8/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 766 457** (51) ***G02B 27/01***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
MC 28.01.2015 LU 21.06.2015
SI 28.01.2015

(11) **1 766 562** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
IT 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **1 766 629** (51) ***G11C 5/14***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 766 639** (51) ***H01B 5/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

(11) **1 766 640** (51) ***H01B 5/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 SE 19.08.2015

(11) **1 766 684** (51) ***H01L 27/32***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015

(11) **1 766 765** (51) ***H02M 5/458***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 766 773** (51) ***H03F 1/00***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 NL 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 28.06.2015
SI 05.11.2014

(11) **1 766 825** (51) ***H04L 27/36***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 766 843** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 766 937** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 MC 12.11.2014
LU 20.06.2015 SI 12.11.2014

(11) **1 767 062** (51) ***H05B 6/22***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 06.05.2015

PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 767 073**
(51) ***H05K 1/16***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
IT 29.06.2015
LU 29.06.2015
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **1 767 090**
(51) ***A01N 25/22***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 767 227**
(51) ***A61L 9/14***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
DE 03.11.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 767 274**
(51) ***B04B 5/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 768 193**
(51) ***H01L 33/20***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 768 201**
(51) ***H01M 2/30***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015

(11) **1 768 210**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 768 445**
(51) ***H04R 11/06***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 768 483**
(51) ***A01J 5/017***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 16.06.2015
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **1 768 484**
(51) ***A01J 5/007***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 768 541**
(51) ***A61B 1/018***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 768 630**
(51) ***B21D 41/04***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
RO 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 16.06.2015

(11) **1 768 637**
(51) ***A61H 3/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 768 685**
(51) ***A61K 36/18***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IT 27.06.2015
LU 27.06.2015
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 768 692**
(51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 30.06.2015
LU 30.06.2015

(11) **1 768 696**
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 768 718**
(51) ***A61K 31/4745***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 28.06.2015

(11) **1 768 735**
(51) ***A61L 31/16***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 15.06.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **1 768 754**
(51) ***A63B 22/00***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 768 763**
(51) ***B01D 39/18***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 768 941**
(51) ***B01D 3/36***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 23.06.2015

(11) **1 769 036**
(51) ***C09C 1/36***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 769 286**
(51) ***C07C 309/65***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 769 364**
(51) ***G06F 12/08***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 769 390**
(51) ***G06F 3/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 06.06.2015

(11) **1 769 421**
(51) ***F16H 61/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 20.06.2015

(11) **1 769 513**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
(51) ***H01B 17/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 769 735**
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 769 739**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61B 5/0225***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 769 988**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B60S 3/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 770 045**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B66B 11/08***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 770 080**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07C 4/06***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 770 276**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***E02D 7/06***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 770 278**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 770 318**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
(51) ***F16C 17/03***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 770 632**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G06Q 30/02***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 770 776**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01L 23/538***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 771 127**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 30.06.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 771 129**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 771 377**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 30.06.2015
(51) ***C01B 11/22***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 771 557**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 24.06.2015
(51) ***C07K 16/22***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 771 588**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
LU 01.06.2015
(51) ***C22B 60/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 771 603**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H05K 3/28***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 771 635**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(51) ***E05D 5/02***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 771 685**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C21D 7/06***
(84) ES 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 771 756**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G02B 1/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 771 998**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 772 034**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04W 16/28***
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 773 149**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***A43B 5/02***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 773 222**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/66***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 773 279**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61K 8/27***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 773 293**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 17.06.2015

(11) **1 773 324**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61K 31/409***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 773 384**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 773 390**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61P 31/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 773 441**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61M 31/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 773 484**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B01J 13/20***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 773 485**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B01J 20/28***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 773 556**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B28D 1/04***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 773 592**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B41F 13/12***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
IT 29.06.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 773 629**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B60R 19/18***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 22.06.2015

(11) **1 773 684**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B65D 79/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 773 720**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C01G 25/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 773 871**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 17.06.2015
(51) ***A61K 38/12***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 773 879**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 773 936**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 773 969**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C10G 65/12***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 773 980**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C07K 1/00***
(84) PT 02.11.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 773 996**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 774 011**
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C12P 13/02***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 774 280**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 5/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 774 294**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G01N 21/27***
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 774 319**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G01N 33/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 774 331**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 774 341**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 774 356**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***G01R 33/465***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
LU 01.06.2015

(11) **1 774 470**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 27.06.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **1 774 620**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 23.06.2015
(51) ***H01Q 11/12***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 774 627**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H01S 1/02***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 774 777**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04N 5/781***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 774 796**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 774 799**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
IT 29.06.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **1 774 802** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 774 831** (51) ***H05B 3/74***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 774 932** (51) ***A61F 5/448***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 AT 26.08.2015

(11) **1 774 954** (51) ***A61K 8/34***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014
LU 03.06.2015

(11) **1 775 116** (51) ***B32B 5/26***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
ES 17.06.2015 PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 775 414** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 775 455** (51) ***F02F 1/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 775 465** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 775 655** (51) ***G06F 3/023***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 775 968** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 775 993** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 776 080** (51) ***A61K 6/10***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 PL 14.01.2015
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015
SK 14.01.2015 IT 15.06.2015
MC 14.01.2015 LU 15.06.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 776 126** (51) ***C12N 5/0775***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **1 776 147** (51) ***A61L 15/60***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 776 173** (51) ***G01N 27/62***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 776 176** (51) ***B01D 71/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 776 374** (51) ***C07F 15/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **1 776 467** (51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 776 581** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 776 599** (51) ***G01S 5/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 776 730** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 776 764** (51) ***H03K 23/50***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 777 062** (51) ***B29C 69/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 777 750** (51) ***G11C 11/56***
(84) PT 07.12.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 ES 05.08.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **1 778 095** (51) ***A61B 17/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 778 127** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 778 133** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **1 778 194** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 778 237** (51) ***A61K 31/519***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 778 293** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 778 520** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **1 778 589**
(51) ***C01G 23/07***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 778 630**
(51) ***C07C 315/02***
(84) FI 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 778 639**
(51) ***C07D 217/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 778 744**
(51) ***C08F 110/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 24.06.2015
LU 24.06.2015
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **1 778 819**
(51) ***C10C 3/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 779 090**
(51) ***G01L 11/02***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
AT 22.07.2015
(84) LV 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 779 293**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 779 346**
(51) ***G08C 15/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 779 418**
(51) ***G01J 1/02***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 17.06.2015

(11) **1 779 596**
(51) ***H04W 36/26***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 10.06.2015

(11) **1 779 684**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 779 901**
(51) ***A62C 2/12***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 780 179**
(51) ***C02F 3/12***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 780 315**
(51) ***C30B 25/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 780 350**
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 780 415**
(51) ***F04B 53/16***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 780 883**
(51) ***H02P 9/10***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 781 084**
(51) ***A01J 5/08***
(84) AT 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 01.06.2015
(84) EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **1 781 196**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 22.06.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 781 366**
(51) ***A61M 27/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 781 449**
(51) ***B24B 5/22***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 781 605**
(51) ***C07C 329/00***
(84) BG 31.03.2013
CZ 26.05.2010
FI 01.04.2015
AT 26.05.2010
IE 23.03.2012
LT 23.03.2012
CH 31.03.2015
LU 23.03.2012
NL 01.04.2015
RO 23.03.2012
SI 24.03.2012
(84) CY 26.05.2010
EE 31.03.2012
ES 01.04.2015
HU 24.03.2012
IS 26.09.2010
IT 23.03.2015
LI 31.03.2015
MC 31.03.2011
DK 01.04.2015
GB 23.03.2015
SK 23.03.2015

(11) **1 781 629**
(51) ***C07D 277/22***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 781 867**
(51) ***E04D 3/362***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 14.06.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 781 872**
(51) ***E04H 12/00***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **1 781 937**
(51) ***F02N 11/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 781 987**
(51) ***F23L 7/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 781 988**
(51) ***F23D 11/10***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 782 015**
(51) ***F41G 7/22***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 782 319**
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015

LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 782 337** (51) ***H04N 19/91***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 782 511** (51) ***H01S 3/09***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 782 528** (51) ***H02P 1/28***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 782 578** (51) ***H04W 48/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 782 639** (51) ***H04W 16/28***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 782 697** (51) ***A23L 1/10***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 782 750** (51) ***A61C 13/00***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 782 751** (51) ***A61C 13/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 10.06.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 10.06.2015

(11) **1 782 938** (51) ***B29C 47/30***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 783 111** (51) ***C07C 67/347***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 30.06.2015

(11) **1 783 318** (51) ***E06B 9/323***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015

(11) **1 783 463** (51) ***G01D 5/347***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 783 608** (51) ***G06F 9/50***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 783 705** (51) ***G07F 11/36***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 783 821** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 784 149** (51) ***A61F 9/008***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 784 233** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 784 298** (51) ***B29C 49/78***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 784 301** (51) ***B32B 5/28***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 784 432** (51) ***C08F 10/02***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 784 840** (51) ***H01B 7/295***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 784 916** (51) ***H03M 3/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **1 784 962** (51) ***G10L 15/26***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 785 101** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 785 200** (51) ***B07B 13/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 785 242** (51) ***B27B 7/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 785 698** (51) ***G01D 5/347***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015

CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 785 853**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 786 004**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01F 27/40***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 786 142**
(84) FI 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 13.11.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 786 314**
(84) FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61B 3/135***
(84) IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 786 362**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 786 370**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61F 2/68***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 786 398**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 786 446**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61P 17/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 786 449**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 786 514**
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 24.06.2015

(11) **1 786 548**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 28.06.2015
(51) ***B01J 2/22***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **1 786 750**
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
(51) ***C07C 51/21***
(84) LV 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 786 751**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C07C 51/21***
(84) BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 786 753**
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
(51) ***C07C 51/235***
(84) LV 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 786 754**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C07C 63/26***
(84) BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 787 162**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G02F 1/29***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 787 416**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 787 417**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 787 747**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 788 024**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 788 068**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C10M 159/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 788 259**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F15D 1/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 788 523**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 788 725**
(84) IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 789 143**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***A62C 5/02***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015

(11) **1 789 187**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B01J 29/74***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 789 323**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61J 3/00***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 789 357**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B66B 19/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **1 789 438**
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C07K 14/16***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 789 559**
(84) GR 21.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
(51) ***C12N 15/68***
(84) BG 20.08.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 789 562**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 789 643**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 789 747**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
(51) ***F28F 27/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 789 785**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 789 992**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01J 61/34***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 790 088**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 790 378**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61M 39/22***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **1 790 554**
(84) AT 21.09.2011
BG 21.12.2011
CY 21.09.2011
EE 21.09.2011
GR 22.12.2011
IE 23.06.2012
LU 23.06.2012
NL 21.09.2011
RO 23.06.2015
SE 24.06.2015
(51) ***B62D 29/00***
(84) BE 21.09.2011
CH 30.06.2012
DK 21.09.2011
FI 21.09.2011
HU 23.06.2004
LI 30.06.2012
MC 30.06.2012
IT 23.06.2015
CZ 23.06.2015

(11) **1 790 590**
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B65F 1/16***
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 791 072**
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 791 254**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H03H 9/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 791 381**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04W 4/16***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 791 474**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 791 542**
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61K 31/4965***
(84) BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 791 567**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 791 590**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 791 690**
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B32B 3/26***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 791 839**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 791 895**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 792 173**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01N 29/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 792 251**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 792 375**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01S 5/343***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 792 483**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04M 7/00***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 792 516**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 792 523**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H05B 41/04***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 792 569**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 792 742**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 793 061**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(51) ***E04F 13/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 793 063**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
(51) ***E04F 15/02***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 793 186**
(84) SE 09.09.2015
(51) ***F25D 21/14***

(11) **1 793 224**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 793 472**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H02K 5/08***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 793 571**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 793 635**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 793 728**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015

RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 794 025**
(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 794 116**
(51) ***C07C 323/10***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 794 182**
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 794 299**
(51) ***C12N 15/70***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015

(11) **1 794 328**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 794 353**
(51) ***C30B 15/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 794 432**
(51) ***F02D 41/38***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 794 500**
(51) ***F23Q 7/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 794 600**
(51) ***G01R 19/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 794 605**
(51) ***H04L 12/54***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 794 678**
(51) ***G06F 9/445***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 794 766**
(51) ***H01G 9/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 794 797**
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 795 619**
(51) ***C21D 9/52***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 795 870**
(51) ***G01D 5/245***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **1 795 877**
(51) ***G01G 19/393***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 795 986**
(51) ***A01D 41/127***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 796 136**
(51) ***H01L 21/027***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 796 333**
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 796 493**
(51) ***B29D 35/12***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 796 579**
(51) ***A61F 2/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 796 651**
(51) ***A61K 9/70***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 796 796**
(51) ***A63C 1/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 797 102**
(51) ***C07D 519/00***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 797 152**
(51) ***C09G 1/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 797 321**
(51) ***F04B 19/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 797 378**
(51) ***F28D 1/053***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 797 539**
(51) ***G07D 7/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015

(11) **1 797 541**
(51) ***G08B 25/10***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 797 579**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H01J 17/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 797 587**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 797 683**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 797 887**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A23L 1/308***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 798 235**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C07D 491/22***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 798 278**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C10M 129/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 798 293**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 798 414**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 798 506**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F28D 1/047***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 798 776**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H02S 20/23***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 798 951**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04N 1/405***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 799 111**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 799 123**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 799 141**
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61C 5/00***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 799 188**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61K 38/07***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 799 243**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 799 290**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 799 383**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B23C 3/12***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 799 623**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***C04B 24/08***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 799 628**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C07C 27/12***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 799 717**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 799 767**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 799 816**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 799 922**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) LV 15.07.2015
ES 15.07.2015

(11) **1 800 052**
(84) FI 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F17C 11/00***
(84) GR 16.07.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 800 085**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A45C 11/38***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 800 098**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 800 377**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H02G 5/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 800 606**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 800 635**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) FI 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 801 082**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C03B 37/065***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 801 345**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***E06B 9/304***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 801 429**
(51) ***F16B 12/02***
(84) FI 10.06.2015, BG 10.09.2015, LV 10.06.2015, IS 10.10.2015, PT 12.10.2015
(84) GR 11.09.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **1 801 723**
(51) ***G06F 21/00***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PT 16.11.2015

(11) **1 801 758**
(51) ***G07C 13/00***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **1 801 992**
(51) ***H04B 1/7143***
(84) FI 19.08.2015
(84) SE 19.08.2015

(11) **1 802 143**
(51) ***H04Q 3/00***
(84) FI 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, ES 24.06.2015

(11) **1 802 213**
(51) ***A44B 19/32***
(84) FI 26.08.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **1 802 222**
(51) ***A47J 31/52***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015

(11) **1 802 244**
(51) ***A61B 18/04***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **1 802 329**
(51) ***A61K 38/28***
(84) FI 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **1 802 367**
(51) ***A61M 16/08***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **1 802 380**
(51) ***A63F 3/06***
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IT 06.08.2014, NL 06.08.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, LU 27.06.2015
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014, MC 06.08.2014

(11) **1 802 443**
(51) ***B29C 47/76***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 803 286**
(51) ***H04M 3/18***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **1 803 317**
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 803 410**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) PT 30.11.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, AT 29.07.2015

(11) **1 803 438**
(51) ***A61K 8/41***
(84) FI 02.09.2015, ES 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015, SE 02.09.2015

(11) **1 803 575**
(51) ***B41J 15/04***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015

(11) **1 803 785**
(51) ***C09D 11/16***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **1 803 793**
(51) ***C10M 159/20***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **1 803 946**
(51) ***F16C 7/02***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 804 025**
(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **1 804 099**
(51) ***G02B 7/10***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **1 804 217**
(51) ***G07B 17/00***
(84) FI 29.04.2015, LV 29.04.2015, IS 29.08.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, GR 30.07.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **1 804 384**
(51) ***G11C 7/10***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **1 804 529**
(51) ***H04W 4/06***
(84) FI 12.08.2015
(84) SE 12.08.2015

(11) **1 804 575**
(51) ***A01K 45/00***
(84) FI 27.05.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **1 804 655**
(51) ***A61B 5/0452***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 804 666**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **1 804 669**
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **1 804 686**
(51) ***A61B 17/122***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **1 804 761**
(51) ***A61K 8/00***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **1 804 848**
(51) ***A61L 31/10***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, SE 15.07.2015
(84) PT 16.11.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **1 804 963**
(51) ***B01J 23/44***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **1 805 119**
(51) ***C04B 35/115***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, SE 01.07.2015

(11) **1 805 186**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
(51) ***C07D 519/00***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 805 419**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F04C 28/04***
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 805 502**
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01N 21/45***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 805 572**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G06F 1/00***
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 805 641**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G06F 21/30***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 805 788**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 805 916**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 806 258**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B60N 2/56***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 806 456**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 806 471**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***E06B 9/325***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 806 507**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
(51) ***F16B 12/04***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 806 530**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F17C 5/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 806 531**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 806 850**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 807 116**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 807 223**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B07B 7/08***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 807 478**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C09K 5/10***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 807 533**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 807 616**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F02C 7/045***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 807 704**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G01P 1/08***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 807 855**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H01H 59/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 807 939**
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 807 958**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 807 980**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 808 047**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 808 056**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H05H 1/46***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 808 849**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G10H 1/32***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 808 942**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01R 39/38***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 809 137**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A45B 11/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 809 162**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 3/14***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 809 177**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 809 208**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015

(11) **1 809 342**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
(51) ***A61L 15/32***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 809 354**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 809 742**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C12N 9/50***
(84) FI 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 809 822**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
(51) ***E03C 1/042***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 809 881**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F02D 41/30***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015

(11) **1 810 049**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01S 1/68***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 810 314**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 810 412**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04B 1/52***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 810 534**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 810 536**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
SK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 810 700**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61L 27/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 810 704**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 810 765**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***B22D 17/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 811 101**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
(51) ***E04D 1/34***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015

(11) **1 811 112**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
(51) ***E06B 3/58***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 811 244**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 811 271**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
(51) ***G01D 7/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 811 276**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01K 3/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 811 758**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 811 871**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A43B 3/24***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 811 905**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 811 914**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015

(11) **1 812 005**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07D 221/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 812 031**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015

(11) **1 812 120**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61Q 19/00***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 812 243**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 812 401**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C07D 221/18***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **1 812 444**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 812 555**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12N 5/0789***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 812 684**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 812 726**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F16F 1/37***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 812 969**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01L 29/786***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 812 974**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01L 35/16***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 813 308**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 813 720**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
(51) ***D21F 5/00***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 813 778**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G01H 1/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 813 827**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
(51) ***F16B 35/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 814 055**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 814 237**
(84) AT 19.11.2014
PT 19.03.2015
LU 23.06.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 20.02.2015
MC 19.11.2014

(11) **1 814 449**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 814 482**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 814 484**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 814 589**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61K 31/138***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 814 606**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***A61L 24/10***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 814 624**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 814 652**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C11D 17/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 814 723**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B42D 25/24***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 814 805**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B65D 85/78***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 814 836**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C07C 37/60***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 814 868**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 03.06.2015
(51) ***C07D 305/14***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 814 913**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 814 979**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C12N 5/0797***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 815 033**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C22C 9/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 815 146**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F04D 29/26***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 815 199**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F26B 5/06***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 815 229**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01N 3/42***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 815 267**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G01S 13/76***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 815 301**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G05B 19/4155***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 815 844**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 815 875**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61L 15/26***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 815 900** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, AT 01.07.2015

(11) **1 816 397** (51) ***F23J 15/06***
(84) CZ 01.04.2015, GR 02.07.2015, LT 01.04.2015, NL 01.04.2015, EE 01.04.2015
(84) ES 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, PT 03.08.2015, SK 01.04.2015

(11) **1 816 428** (51) ***F41A 19/68***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LT 03.06.2015, PT 06.10.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015

(11) **1 816 654** (51) ***H01B 5/10***
(84) FI 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **1 816 656** (51) ***H01B 9/02***
(84) FI 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **1 816 738** (51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015
(84) PT 16.11.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **1 816 782** (51) ***H04L 9/06***
(84) PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 817 050** (51) ***A61K 38/30***
(84) FI 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **1 817 058** (51) ***A61K 47/00***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015

(11) **1 817 136** (51) ***B23K 31/02***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, IS 08.08.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 817 148** (51) ***B29C 33/38***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **1 817 215** (51) ***B60T 8/17***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 817 292** (51) ***C07D 231/06***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **1 817 344** (51) ***C07K 16/24***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **1 817 574** (51) ***G01N 21/95***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015

(11) **1 817 860** (51) ***H04L 1/08***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **1 817 923** (51) ***H04W 36/14***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **1 817 943** (51) ***H05B 7/18***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **1 818 114** (51) ***B08B 9/045***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) PT 07.12.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015

(11) **1 818 391** (51) ***C12N 5/076***
(84) GR 18.09.2015, PT 19.10.2015
(84) ES 17.06.2015

(11) **1 818 405** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, IS 03.10.2015, CZ 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 818 490** (51) ***E05F 15/611***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015

(11) **1 819 256** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **1 819 481** (51) ***B24B 23/02***
(84) GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LV 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **1 819 744** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **1 819 851** (51) ***D01F 2/06***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **1 820 046** (51) ***G01S 17/08***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015

(11) **1 820 224** (51) ***H01L 35/12***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **1 820 247** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 20.05.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 820 319** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **1 820 467** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 29.07.2015, PT 30.11.2015
(84) GR 30.10.2015, AT 29.07.2015

(11) **1 820 475** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) PT 14.12.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **1 820 553**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B01D 39/16***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 820 636**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B31F 1/07***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 820 641**
(84) BE 28.02.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
IE 06.02.2015
SK 07.05.2014
(51) ***B32B 27/00***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 06.02.2015
MC 07.05.2014
SI 07.05.2014
PT 06.11.2015

(11) **1 820 963**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 821 015**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F16K 17/38***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 821 344**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01L 29/778***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 824 354**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***A44B 9/12***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 824 690**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 824 748**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B65D 21/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 824 793**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C03B 5/235***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 824 884**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 825 005**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 825 057**
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***D21H 21/10***
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 825 139**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F03B 11/02***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 825 227**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 825 246**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01N 1/30***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 825 273**
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G01N 33/538***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015

(11) **1 825 320**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 825 329**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G03F 7/09***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 825 383**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 825 528**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H03H 7/46***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 825 682**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04N 5/76***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 825 761**
(84) GR 18.09.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) PT 19.10.2015

(11) **1 825 851**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61K 31/535***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 826 200**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07C 323/63***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 826 310**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 826 358**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***E06B 11/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 826 401**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B66C 1/62***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 826 519**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F27D 3/18***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 826 557**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01N 21/89***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 826 574**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 826 889**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02K 15/03***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 826 996**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 827 003**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04N 1/047***
(84) PT 02.11.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 827 108**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A01N 63/00***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 827 123**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
(51) ***C11B 3/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015

(11) **1 827 127**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A23K 1/14***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 827 155**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A43B 21/26***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 827 201**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61M 3/02***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 827 391**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61K 9/44***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 827 484**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 38/19***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 827 564**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 827 565**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 827 591**
(84) FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
RO 15.04.2015

(11) **1 827 657**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B01D 59/44***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 827 663**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B01D 71/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 827 712**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 827 797**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 827 833**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 827 908**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60R 1/12***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 828 004**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B65D 65/46***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 828 103**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C07C 231/02***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 828 252**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C08B 11/08***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **1 828 266**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C08F 210/06***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 828 296**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
(51) ***C08K 5/09***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 828 396**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C12P 13/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 828 443**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C30B 29/22***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 828 444**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C30B 25/10***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 828 458**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***D04B 1/18***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 828 572**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
(51) ***F02C 7/228***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 828 597**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F03D 3/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 828 625**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F16B 12/38***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 828 633**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F01B 3/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 828 671**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 828 727** (51) ***G01F 1/704***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 828 833** (51) ***G02C 11/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 828 880** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **1 829 289** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 829 322** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **1 829 458** (51) ***A24C 5/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 829 521** (51) ***A61K 6/083***
(84) LT 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 829 669** (51) ***B29C 70/52***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015

(11) **1 829 840** (51) ***C04B 28/02***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 829 872** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 829 886** (51) ***C07H 21/00***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015

(11) **1 829 933** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 829 981** (51) ***C21D 9/46***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 829 998** (51) ***D05B 87/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
PT 12.10.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 830 022** (51) ***E05C 19/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 830 162** (51) ***G01D 5/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 830 236** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 830 425** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 830 614** (51) ***H01L 21/48***
(84) FI 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015

(11) **1 830 754** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 830 821** (51) ***A61K 8/19***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 830 888** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 831 013** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **1 831 115** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 831 120** (51) ***C03C 8/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 831 180** (51) ***C07D 239/26***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **1 831 250** (51) ***C07K 14/34***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 831 279** (51) ***C08G 18/78***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **1 831 310** (51) ***C08L 77/12***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 831 321** (51) ***C09G 1/02***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **1 831 384** (51) ***C12P 7/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 831 385** (51) ***C12N 15/62***
(84) GR 23.07.2015 (84) IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015

RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 831 532**
(84) SE 22.07.2015
(51) ***F01N 3/00***
(84) AT 22.07.2015

(11) **1 831 891**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G11C 8/10***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 832 004**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 832 079**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 832 098**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04M 3/22***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 832 143**
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 832 247**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 832 279**
(84) FI 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) ES 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 832 394**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 832 426**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 832 607**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C08F 8/12***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 832 683**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015

(11) **1 832 838**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F42B 12/22***
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 832 884**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G01R 15/04***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 832 886**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 833 028**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **1 833 117**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01R 4/36***
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 833 180**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 833 342**
(84) ES 05.08.2015
(51) ***A47K 13/24***
(84) SE 05.08.2015

(11) **1 833 353**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
(51) ***A47L 15/48***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 833 377**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 833 447**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 833 506**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 833 563**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 833 594**
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 833 852**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C08L 53/00***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 834 014**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A24D 3/06***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 834 316**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G08G 1/14***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 834 503**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 834 622**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61H 31/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
PT 26.10.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 834 638**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61K 31/13***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 834 917**
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(51) ***H02P 25/22***
(84) BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015

PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 834 934** (51) ***C03C 17/36***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 834 987** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **1 835 014** (51) ***C11B 1/10***
(84) FI 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **1 835 103** (51) ***E05D 5/02***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, PT 19.10.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 835 108** (51) ***E05D 15/526***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015

(11) **1 835 306** (51) ***G01S 17/93***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **1 835 346** (51) ***G03F 7/075***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **1 835 516** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **1 835 863** (51) ***A61B 19/08***
(84) FI 27.05.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015

PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 835 962** (51) ***A61N 1/375***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **1 836 022** (51) ***B23K 26/08***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LT 10.06.2015, PT 12.10.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, BG 10.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015

(11) **1 836 044** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **1 836 062** (51) ***B60D 1/54***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015

(11) **1 836 271** (51) ***C09K 3/10***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 836 439** (51) ***F23C 6/04***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, SE 01.07.2015

(11) **1 836 462** (51) ***G01J 1/04***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **1 836 470** (51) ***G01N 21/05***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 836 475** (51) ***G01N 17/04***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **1 836 804** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) PT 23.11.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **1 836 907** (51) ***A23L 1/31***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) PT 07.12.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015

PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 837 006** (51) ***A61K 6/00***
(84) FI 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **1 837 081** (51) ***B05B 7/20***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **1 837 163** (51) ***B29C 65/20***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **1 837 593** (51) ***F23N 1/00***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015

(11) **1 837 729** (51) ***G05D 23/19***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, EE 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015

(11) **1 837 896** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **1 837 984** (51) ***H02M 5/257***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **1 838 068** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 838 136** (51) ***H05B 3/58***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LV 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **1 838 161**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A23G 9/38***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 838 406**
(84) AT 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 24.06.2015
(51) ***B01D 27/06***
(84) CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 838 564**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61G 5/08***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 838 636**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C03B 37/05***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 838 659**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07C 213/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 838 664**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07C 235/60***
(84) FI 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 838 811**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C10B 53/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 838 837**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 838 849**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C12P 19/14***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 838 926**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***E01F 9/017***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 838 963**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

(11) **1 839 015**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 839 667**
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***A61K 35/36***
(84) GR 18.09.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 840 112**
(84) GR 31.12.2015
(51) ***C07C 7/13***
(84) SE 30.09.2015

(11) **1 840 282**
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***E03F 1/00***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 840 288**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 840 382**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 840 493**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***F28D 1/053***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 840 615**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G03B 3/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 840 906**
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H01F 1/14***
(84) BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 841 281**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 841 307**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A01C 15/02***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 841 312**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A01K 63/04***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 841 366**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 841 368**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 841 561**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C22C 1/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 841 657**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B65D 5/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 841 701**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C03B 37/05***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 841 772**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C07D 491/044***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 841 777**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 842 002**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61M 39/26***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 842 135** (51) ***G06F 12/14***

(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 PT 06.10.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **1 842 266** (51) ***H01R 13/74***

(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015

(11) **1 842 313** (51) ***H04L 9/00***

(84) ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 842 321** (51) ***H04L 12/10***

(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **1 842 528** (51) ***A61K 8/68***

(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **1 842 649** (51) ***B29C 44/22***

(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 842 867** (51) ***C08G 18/66***

(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 842 923** (51) ***C07H 19/23***

(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **1 842 926** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 843 320** (51) ***G09G 3/36***

(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **1 843 432** (51) ***H01Q 5/371***

(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 843 710** (51) ***A61B 17/12***

(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **1 843 755** (51) ***A61K 9/00***

(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **1 844 036** (51) ***C07D 401/12***

(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 844 142** (51) ***A61K 49/00***

(84) LT 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 844 204** (51) ***E05D 3/16***

(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 844 364** (51) ***G03F 7/022***

(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 844 505** (51) ***H01M 8/04***

(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **1 844 549** (51) ***H03L 7/08***

(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 844 557** (51) ***H04W 52/12***

(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 07.06.2015
SI 26.11.2014

(11) **1 844 737** (51) ***A61F 2/40***

(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **1 845 113** (51) ***C08F 4/654***

(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 845 216** (51) ***E04D 11/00***

(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 845 228** (51) ***E06B 3/24***

(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 845 326** (51) ***F28D 7/14***

(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PT 23.11.2015

(11) **1 845 555** (51) ***H01L 21/321***

(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 845 574** (51) ***H01M 8/04***

(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 845 693** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 845 787** (51) ***A61K 47/34***

(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **1 845 882** (51) ***A61B 19/00***

(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 845 955** (51) ***A61K 9/20***

(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015

PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 845 959**
(51) ***A61K 9/50***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 845 965**
(51) ***A61K 31/192***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 845 973**
(51) ***A61K 31/415***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 846 098**
(51) ***A61B 5/024***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 846 286**
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 846 420**
(51) ***C07F 1/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 846 624**
(51) ***E04B 1/32***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 846 689**
(51) ***F16L 55/40***
(84) AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 846 781**
(51) ***G01V 3/30***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 846 893**
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 847 039**
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 847 044**
(51) ***H04B 10/2581***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 847 058**
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 847 189**
(51) ***A24F 13/08***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 847 247**
(51) ***A61K 8/34***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 847 272**
(51) ***A61K 31/728***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 847 404**
(51) ***B44B 9/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 15.06.2015

(11) **1 847 412**
(51) ***B60K 6/48***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 847 456**
(51) ***B63H 21/30***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015

(11) **1 847 499**
(51) ***B66B 1/34***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 847 568**
(51) ***C08L 61/06***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 847 725**
(51) ***F16C 19/18***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 848 092**
(51) ***H02K 21/16***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 848 190**
(51) ***H04W 28/18***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 848 331**
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 848 380**
(51) ***A61F 2/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 848 445**
(51) ***A61K 31/704***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 848 472**
(51) ***A61M 1/34***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 848 591**
(51) ***B41J 3/60***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 848 727**
(51) ***C07F 9/38***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 848 790**
(51) ***C11D 11/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 848 883**
(51) ***F02B 39/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 848 915**
(51) ***F16L 55/033***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 849 262**
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 849 299**
(51) ***G11B 27/034***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 849 376**
(51) ***A47B 9/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 849 498**
(51) ***A61Q 1/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 849 892**
(51) ***C30B 11/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 849 902**
(51) ***D04B 35/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 849 988**
(51) ***F02M 21/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 850 064**
(51) ***F21S 8/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 850 678**
(51) ***A23G 1/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 850 682**
(51) ***C12G 1/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 850 692**
(51) ***A46B 9/04***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 850 811**
(51) ***A61F 2/04***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 850 906**
(51) ***A61M 37/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 850 927**
(51) ***A63F 1/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 850 977**
(51) ***B09B 3/00***
(84) LT 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 851 009**
(51) ***B25B 27/10***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 851 073**
(51) ***B60C 9/22***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 851 132**
(51) ***B65D 71/36***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 851 183**
(51) ***C05D 3/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) PT 23.11.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 851 255**
(51) ***C08F 220/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 851 261**
(51) ***C08G 18/32***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 851 406**
(51) ***E05F 5/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 851 457**
(51) ***F16C 33/78***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 851 509**
(51) ***G01B 21/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 851 550**
(51) ***B01L 3/02***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 851 669**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G06F 3/00***
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 851 683**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04N 19/17***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 851 779**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
(51) ***H01H 9/16***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 851 816**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 851 818**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 851 839**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H02B 13/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 851 893**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 851 950**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G06F 21/64***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 851 971**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 851 994**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **1 852 019**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A23L 1/164***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 852 069**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 852 105**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
(51) ***A61K 47/36***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 852 134**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61L 15/12***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 852 302**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B60N 2/50***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 852 674**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G01B 21/16***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 852 824**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 853 158**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 853 212**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 853 283**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 853 373**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B01D 63/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 853 542**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C07C 45/67***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 853 628**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 853 639**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015

(11) **1 853 793**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***E21B 43/34***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 853 914**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 854 029**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 854 067**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 854 189**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01S 5/028***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 854 318**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 854 385**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 854 490**
(51) ***A61L 27/50***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 854 642**
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 854 827**
(51) ***C08G 73/06***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 854 931**
(51) ***E04B 1/26***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 855 074**
(51) ***F28D 9/00***
(84) ES 19.08.2015
(84) SE 19.08.2015

(11) **1 855 300**
(51) ***H01H 33/66***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 855 301**
(51) ***H01H 37/66***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **1 855 311**
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 855 563**
(51) ***A46B 11/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 855 565**
(51) ***A47C 1/03***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 855 567**
(51) ***A47C 1/032***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 855 596**
(51) ***A61B 8/08***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 855 639**
(51) ***A61K 6/00***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 855 758**
(51) ***A61B 5/11***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 855 802**
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 855 856**
(51) ***B28B 11/08***
(84) FI 06.05.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 855 978**
(51) ***B66B 5/00***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 855 982**
(51) ***B66F 11/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 855 997**
(51) ***B01F 3/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 856 020**
(51) ***C07C 51/43***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 856 021**
(51) ***C07C 51/43***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 856 022**
(51) ***C07C 51/25***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 856 085**
(51) ***C07D 311/30***
(84) LT 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
(84) LV 08.07.2015
PL 08.07.2015

(11) **1 856 167**
(51) ***C25D 3/38***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 856 246**
(51) ***A61L 27/36***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 856 364**
(51) ***E06B 3/32***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 856 443**
(51) ***B01J 19/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 856 463**
(51) ***F25D 17/08***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 856 502**
(51) ***G01N 1/22***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 856 520**
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 856 577**
(51) ***G03F 7/022***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015

RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 856 619** (51) ***G06F 13/42***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 856 870** (51) ***H04L 25/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 857 048** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 857 086** (51) ***A61H 31/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 857 169** (51) ***B01D 53/50***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 857 260** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 857 271** (51) ***B32B 27/32***
(84) CY 03.08.2011
LU 06.06.2012
FI 06.06.2015
SE 07.06.2015
(84) EE 03.08.2011
MC 03.08.2011
RO 06.06.2015

(11) **1 857 295** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 857 486** (51) ***C08G 65/40***
(84) AT 25.04.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IE 25.04.2014
LI 30.04.2014
LU 25.04.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
IT 25.04.2015
SE 26.04.2015
(84) CH 30.04.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 857 600** (51) ***E03B 3/03***
(84) AT 03.06.2009
CY 03.06.2009
DK 03.06.2009
FI 03.06.2009
HU 04.12.2009
IS 03.10.2009
(84) BG 03.09.2009
CZ 03.06.2009
EE 03.06.2009
GR 04.09.2009
IE 03.06.2009
LT 03.06.2009
LV 03.06.2009
NL 03.06.2009
RO 03.06.2009
SI 03.06.2009
TR 03.06.2009
MT 03.06.2009
PL 03.06.2009
SE 03.09.2009
SK 03.06.2009

(11) **1 857 629** (51) ***E06B 9/36***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **1 857 681** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 857 880** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 858 415** (51) ***A61B 6/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 858 419** (51) ***A61B 17/11***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 858 452** (51) ***A61F 2/32***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 858 858** (51) ***C07D 231/16***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 859 001** (51) ***C09K 8/62***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 859 103** (51) ***D21H 21/36***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 859 225** (51) ***F42D 1/055***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 859 350** (51) ***G06F 11/34***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 859 383** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 859 453** (51) ***G21C 17/017***
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 859 456** (51) ***H01B 7/295***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 859 457** (51) ***H01F 7/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 859 578** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 860 110** (51) ***A61K 31/715***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 860 118** (51) ***C07K 19/00***
(84) EE 31.12.2014
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) GR 01.04.2015
SK 31.12.2014
LU 05.06.2015

(11) **1 860 134** (51) ***C08G 69/26***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 860 273** (51) ***E06B 9/323***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 860 310** (51) ***F02D 41/20***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 860 363** (51) ***F16L 47/16***
(84) BG 21.03.2012
EE 21.12.2011
LU 26.05.2012
LT 26.05.2015
IT 26.05.2015
LV 26.05.2015
CZ 26.05.2015
SK 26.05.2015
SI 27.05.2015
(84) CY 21.12.2011
IS 21.04.2012
MC 31.05.2012
RO 21.12.2011
FI 26.05.2015
GR 08.12.2015
PT 26.11.2015
AT 26.05.2015

(11) **1 860 622** (51) ***G07F 17/32***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 860 675** (51) ***H01H 71/30***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 30.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 860 938** (51) ***A01N 25/04***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 860 946** (51) ***A01N 43/80***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 860 947** (51) ***A01N 59/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 861 118** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 861 149** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 861 506** (51) ***C12P 7/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 861 538** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 861 758** (51) ***G05D 16/10***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 861 855** (51) ***G21B 1/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 861 937** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 862 123** (51) ***A61B 19/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **1 862 124** (51) ***A61B 17/29***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **1 862 330** (51) ***B42D 15/00***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
(84) IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 862 399** (51) ***B65D 81/36***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 862 533** (51) ***C12M 1/34***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 862 617** (51) ***E05B 63/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 862 740** (51) ***F23R 3/60***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 862 767** (51) ***G01D 5/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 862 774** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 863 338** (51) ***A01K 29/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 863 389** (51) ***A61B 17/10***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 863 410** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 863 412** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 863 613** (51) ***B23K 35/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 863 621** (51) ***B29C 37/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 863 650**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B42D 5/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 863 766**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 863 834**
(84) BG 14.10.2010
CZ 22.03.2015
FI 22.03.2015
IS 14.11.2010
LT 14.07.2010
LI 31.03.2015
LV 14.07.2010
IE 22.03.2015
DE 01.10.2015
GB 22.03.2015
SI 14.07.2010
TR 14.07.2010
AT 22.03.2015
(51) ***C07K 14/32***
(84) CY 14.07.2010
EE 14.07.2010
GR 15.10.2010
IT 22.03.2015
CH 31.03.2015
LU 22.03.2011
MC 31.03.2011
PT 22.09.2015
RO 22.03.2015
SE 23.03.2015
SK 14.07.2010
HU 23.03.2015
FR 31.03.2015

(11) **1 863 837**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 863 986**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***E05B 17/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 864 056**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F23D 11/40***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 864 112**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01N 21/45***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 864 304**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 864 540**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 864 548**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04R 1/26***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 864 553**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 864 630**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***A47C 27/14***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 08.06.2015

(11) **1 864 977**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07D 409/12***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 865 146**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***E21B 33/127***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 865 208**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F15B 15/10***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 865 270**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F24F 11/047***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 865 653**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 865 736**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 865 846**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 865 958**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 31/517***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 866 091**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 866 165**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C09D 11/54***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 866 376**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 866 408**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 866 516**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C09K 8/32***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 866 545**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F04D 29/44***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 866 647**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
SK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C07K 16/40***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015

(11) **1 866 926**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015

PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 867 017** (51) ***H02B 1/20***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015

(11) **1 867 018** (51) ***H02B 1/21***
(84) LT 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015

(11) **1 867 106** (51) ***H04L 12/751***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **1 867 112** (51) ***H04L 12/771***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **1 867 155** (51) ***H04N 5/76***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **1 867 246** (51) ***A45C 13/04***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, LU 16.06.2015
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014

(11) **1 867 462** (51) ***B29C 65/08***
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, LU 12.06.2015
(84) CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014

(11) **1 867 613** (51) ***C03C 17/00***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015

(11) **1 867 782** (51) ***A24D 1/02***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **1 867 825** (51) ***E05F 3/10***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, EE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, IT 20.05.2015, PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 867 944** (51) ***F28D 7/00***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **1 867 997** (51) ***G01N 35/00***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **1 868 018** (51) ***G02B 6/38***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, IT 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **1 868 066** (51) ***G06F 3/03***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **1 868 165** (51) ***G07C 5/08***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 868 425** (51) ***A01H 3/00***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **1 868 430** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 868 438** (51) ***A01N 25/22***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **1 868 454** (51) ***A23L 1/29***
(84) BG 06.06.2013, CZ 06.03.2013, HU 04.04.2006, IS 06.07.2013, LU 04.04.2013, MC 06.03.2013, RO 06.03.2013
(84) CY 06.03.2013, EE 06.03.2013, IE 04.04.2013, LT 06.03.2013, LV 06.03.2013, PL 06.03.2013, SI 06.03.2013
SK 06.03.2013
PT 06.10.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 868 504** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, AT 26.08.2015

(11) **1 868 513** (51) ***A61B 17/22***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **1 868 551** (51) ***A61F 13/512***
(84) FI 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 868 555** (51) ***A61G 15/02***
(84) FI 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **1 868 648** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **1 868 689** (51) ***A61Q 11/00***
(84) FI 27.05.2015, IS 27.09.2015, LV 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **1 868 982** (51) ***C07C 69/74***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **1 869 190** (51) ***C12N 15/86***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **1 869 388** (51) ***F27B 3/18***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **1 869 453** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015

IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 869 706**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 869 835**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **1 869 904**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G08B 26/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 869 914**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 869 934**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 869 936**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 869 963**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A01D 34/535***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 869 977**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 870 026**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 870 084**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 870 085**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 870 334**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 870 391**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C07C 7/14***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 870 519**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 19.06.2015
(51) ***E01C 11/22***
(84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **1 870 528**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***E04B 1/348***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 870 829**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 23.06.2015
(51) ***G06F 21/52***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **1 871 110**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04N 7/14***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 871 151**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H05H 15/00***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 21.06.2015
LU 21.06.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 871 244**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 871 253**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 871 481**
(84) LT 26.08.2015
IS 26.12.2015
(51) ***A61P 3/02***
(84) LV 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 871 513**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B01F 15/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 871 515**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B01F 17/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 871 701**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B66D 1/36***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 871 703**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C01B 3/00***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
BG 20.08.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 871 704**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C01B 3/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 871 819**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 871 874**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12N 9/06***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015

RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 871 896** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 871 924** (51) ***C23C 22/78***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **1 871 971** (51) ***E06B 9/72***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **1 872 643** (51) ***A01B 35/22***
(84) EE 24.12.2014, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, LU 28.06.2015
(84) GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, MC 24.12.2014, SI 24.12.2014

(11) **1 872 678** (51) ***A43B 5/04***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015

(11) **1 872 713** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, LU 20.06.2015
(84) CZ 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **1 872 772** (51) ***A61K 8/49***
(84) FI 05.08.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015, PT 07.12.2015

(11) **1 872 820** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 873 173** (51) ***C08F 210/06***
(84) FI 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, PT 24.08.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 30.06.2015

(11) **1 873 297** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT 07.01.2015, CZ 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SK 07.01.2015, LU 28.06.2015
(84) BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, DK 07.01.2015, GR 08.04.2015, IT 07.01.2015, LV 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015, MC 07.01.2015, SI 07.01.2015

(11) **1 873 336** (51) ***E06B 7/10***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, LU 26.06.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LV 29.04.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **1 873 410** (51) ***F16C 33/58***
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, LU 19.06.2015
(84) EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, MC 24.12.2014, SI 24.12.2014

(11) **1 873 445** (51) ***F21V 17/00***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, LU 15.06.2015

(11) **1 873 980** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.07.2015, ES 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **1 874 088** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015

(11) **1 874 181** (51) ***A61B 5/026***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **1 874 250** (51) ***A61G 7/057***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **1 874 270** (51) ***A61K 9/12***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **1 874 359** (51) ***A61L 2/07***
(84) FI 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **1 874 365** (51) ***A61L 27/36***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **1 874 407** (51) ***A61P 35/00***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **1 874 435** (51) ***B01D 47/00***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 874 573** (51) ***B60J 7/00***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **1 874 722** (51) ***C07C 259/10***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **1 874 821** (51) ***C07K 16/30***
(84) BG 17.07.2013, EE 17.04.2013, HU 26.04.2005, LU 26.04.2015, MC 17.04.2013, RO 17.04.2013, SK 17.04.2013, CZ 26.04.2015
(84) CY 17.04.2013, GR 18.07.2013, IS 17.08.2013, LT 17.04.2013, PT 19.08.2013, SI 17.04.2013, FI 26.04.2015, SE 27.04.2015

(11) **1 874 841** (51) ***C09D 175/04***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015

(11) **1 874 868** (51) ***C08L 83/04***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **1 874 914** (51) ***C11D 17/00***
(84) BE 26.09.2012, CY 26.09.2012, EE 26.09.2012
(84) BG 26.12.2012, CZ 26.09.2012, HU 21.04.2006

IE 21.04.2013
LT 26.09.2012
LI 30.04.2015
LV 26.09.2012
NL 26.09.2012
GB 21.04.2015
SI 26.09.2012
SK 26.09.2012
GR 06.11.2015
AT 21.04.2015
IS 26.01.2013
CH 30.04.2015
LU 21.04.2013
MC 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 22.04.2013
IT 21.04.2015
FI 21.04.2015
PT 21.10.2015

(11) **1 874 918**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 5/07***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 874 950**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G01N 33/554***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 875 075**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F04C 18/12***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 875 393**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 875 412**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
(51) ***G06M 1/04***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 875 446**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 875 672**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 875 890**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61K 8/35***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 875 984**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B23K 35/30***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 875 996**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B28B 1/087***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 876 056**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 26.06.2015

(11) **1 876 168**
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 15.06.2015
(51) ***C07C 231/12***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 876 178**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 876 275**
(84) DE 03.11.2015
SE 26.04.2015
(51) ***B29C 55/18***
(84) GB 25.04.2015

(11) **1 876 610**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H01G 4/33***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 876 653**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 876 736**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 876 941**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 877 015**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61F 11/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 877 121**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 877 181**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B01J 23/26***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 877 286**
(84) ES 08.07.2015
(51) ***B60R 19/32***
(84) SE 08.07.2015

(11) **1 877 350**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C03C 17/34***
(84) ES 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 877 361**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C07C 67/37***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 877 464**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C08G 63/672***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 877 488**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 877 526**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C10M 163/00***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 877 651**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F01N 3/022***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 877 686**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***F16J 9/22***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015

(11) **1 877 728**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 877 772**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***C09K 11/08***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 877 855**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 878 033**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01H 13/785***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **1 878 444**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 878 529**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B23K 11/31***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 878 554**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B29C 44/42***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 878 858**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***E04H 15/42***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 879 018**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G01N 21/01***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 879 085**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G04B 15/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 879 323**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 879 535**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 879 550**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61K 8/04***
(84) PT 02.11.2015
LV 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 879 792**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B63B 25/24***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 879 914**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 879 923**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07K 16/40***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 879 973**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C09G 1/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 880 008**
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
AT 03.05.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 880 012**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C12N 15/861***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 880 065**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***E04F 13/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 880 163**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01B 5/012***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 880 232**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G01S 13/32***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 880 277**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G06F 9/38***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 880 285**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 880 546**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04N 5/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 880 550**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 880 557**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04Q 3/74***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 880 559**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 880 750**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B01D 19/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 880 765**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 880 816**
(84) FI 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B27N 7/00***
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 880 838**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B32B 1/00***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 880 864**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B42D 25/355***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 880 996**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***C07D 471/10***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 04.06.2015

(11) **1 881 036**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 881 090**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C25D 3/56***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 881 286**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F27D 3/16***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **1 881 297**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 26.06.2015
(51) ***B29C 45/76***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 881 554**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 881 560**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 881 895**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B32B 27/12***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 881 952**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C07C 51/25***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 882 206**
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G02C 1/02***
(84) BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 882 263**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 882 328**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 882 402**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 882 409**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A01F 15/07***
(84) LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 882 461**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 882 529**
(84) CY 29.10.2014
GR 30.01.2015
LV 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***B07B 4/00***
(84) EE 29.10.2014
IS 28.02.2015
RO 29.10.2014
LU 21.06.2015

(11) **1 882 563**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B26D 9/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 882 662**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B65H 29/68***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 882 679**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C05D 5/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015

(11) **1 882 682**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07C 253/34***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 882 942**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 883 132**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H01R 4/28***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 883 355**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 883 610**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C03C 17/38***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 883 694**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 883 706**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 23.06.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 883 761**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F16H 48/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 883 912**
(84) LV 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G08B 21/00***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 883 949**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 884 092**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 884 107**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 884 141**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H05B 39/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 884 287**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B03C 7/00***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 884 608**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***E04G 11/06***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 884 721**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F24H 3/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 884 969**
(84) BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 27.06.2015
(51) ***H01H 9/44***
(84) EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **1 885 179**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A01N 43/80***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 885 186**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 885 237**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 5/048***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 885 262**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 17/58***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 885 369**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 885 398**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 885 401**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C07K 16/12***
(84) PT 23.11.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 885 476**
(84) LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(51) ***B01D 67/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 885 479**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B01D 3/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 885 488**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B01J 20/34***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 885 496**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B01J 37/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 885 655**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 01.06.2015
(51) ***C02F 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **1 885 673**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C07C 29/62***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 885 710**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 885 796**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C08L 27/12***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 885 862**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 885 928**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 02.06.2015
(51) ***D04H 3/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **1 885 988**
(84) ES 09.09.2015
(51) ***B23Q 5/033***
(84) SE 09.09.2015

(11) **1 886 019**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
(51) ***F04B 19/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 886 059**
(84) BG 23.09.2009
EE 23.09.2009
IS 23.01.2010
LT 23.09.2009
LI 30.04.2015
LV 23.09.2009
SE 23.09.2009
TR 23.09.2009
RO 24.04.2015
HU 25.04.2015
AT 24.04.2015
(51) ***F16L 55/165***
(84) CY 23.09.2009
GR 24.12.2009
IT 23.09.2009
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 30.04.2010
SI 23.09.2009
FI 24.04.2015
CZ 24.04.2015
SK 24.04.2015

(11) **1 886 263**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 01.06.2015

(11) **1 886 319**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***G11C 16/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 886 336**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(51) ***H01J 49/42***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 886 378**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B62B 3/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 886 388**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 01.06.2015
(51) ***H01S 5/00***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 886 562**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A01N 37/46***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 886 645**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 887 002**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 887 151**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***E03C 1/06***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 887 232**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F16B 21/08***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 887 289**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F24F 11/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 887 323**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 887 360**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G01N 33/579***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 887 416**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C09K 9/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 887 899**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A43B 7/14***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 887 950**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 07.06.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 887 979**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 887 988**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 888 132**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61L 15/60***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 888 322**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B29C 45/56***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 888 468**
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C02F 1/78***
(84) GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 888 546**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07D 277/46***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 888 635**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C07K 14/475***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 888 662**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C09D 7/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.06.2015

(11) **1 888 723**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C10M 123/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 888 727**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C11C 3/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 888 736**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C11D 17/00***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 888 749**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
LU 01.06.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 888 763**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(51) ***C12P 21/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 888 868**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***E05F 15/649***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 888 916**
(51) ***F03D 5/06***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 01.06.2015

(11) **1 888 920**
(51) ***F04C 29/12***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 888 989**
(51) ***F27B 3/18***
(84) CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 09.06.2015

(11) **1 889 036**
(51) ***G01N 21/31***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 889 039**
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 889 140**
(51) ***G06F 1/32***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 889 158**
(51) ***G06F 9/455***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 889 372**
(51) ***H04B 1/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 889 380**
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 01.06.2015
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **1 889 403**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 07.06.2015

(11) **1 889 408**
(51) ***H04L 12/413***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 889 441**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 889 462**
(51) ***H04M 3/533***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 05.06.2015

(11) **1 889 469**
(51) ***H04N 5/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 889 477**
(51) ***H04N 21/231***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 889 482**
(51) ***H04N 7/24***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 889 631**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 03.09.2014
DK 03.09.2014
GR 04.12.2014
PT 05.01.2015
MC 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
FI 03.09.2014
NL 03.09.2014
SE 03.09.2014
LU 16.06.2015

(11) **1 889 813**
(51) ***C02F 1/46***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 02.06.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **1 889 988**
(51) ***E04H 12/12***
(84) LT 22.07.2015
IS 22.11.2015
AT 22.07.2015
(84) LV 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 890 195**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 06.06.2015

(11) **1 890 201**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 07.06.2015
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 890 383**
(51) ***H03M 3/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 890 391**
(51) ***H04B 1/713***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 890 392**
(51) ***H04B 1/713***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 890 531**
(51) ***A01J 7/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 890 594**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***A61B 5/0408***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 01.06.2015

(11) **1 890 653**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 13.06.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 890 666**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61G 17/007***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 890 697**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 07.06.2015
(51) ***A61K 31/4412***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 890 726**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***A61K 39/395***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 07.06.2015

(11) **1 890 746**
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 890 759**
(84) CY 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
PL 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 09.06.2015
(51) ***A61M 35/00***
(84) EE 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **1 890 819**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B02C 17/02***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 890 860**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B29C 49/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 891 142**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***C08G 64/08***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 07.06.2015

(11) **1 891 146**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***C08G 77/60***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 13.06.2015

(11) **1 891 234**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 01.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **1 891 274**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***E02D 5/10***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 891 278**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 891 284**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***E04F 15/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 891 351**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***F16F 9/05***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 06.06.2015

(11) **1 891 393**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 07.06.2015
(51) ***F41H 11/02***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **1 891 500**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 891 712**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H01R 13/641***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 891 758**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
FI 13.06.2015
LU 13.06.2015
SI 03.12.2014
(51) ***H04B 7/26***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
IT 13.06.2015
MC 03.12.2014
SE 14.06.2015

(11) **1 891 783**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 891 817**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 36/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 891 848**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 892 044**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B03C 3/08***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 892 205**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B65H 3/06***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 14.06.2015

(11) **1 892 300** (51) ***C12P 7/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **1 892 364** (51) ***E06B 3/46***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 892 857** (51) ***H04W 16/20***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 15.06.2015
SI 26.11.2014

(11) **1 892 887** (51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 GR 11.03.2015
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SK 10.12.2014
MC 10.12.2014 LU 16.06.2015
SI 10.12.2014

(11) **1 892 931** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 893 054** (51) ***A47C 23/04***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **1 893 159** (51) ***A61K 9/51***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 893 161** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **1 893 343** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 23.06.2015
SI 15.10.2014

(11) **1 893 403** (51) ***B32B 7/00***
(84) EE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 13.06.2015 SI 11.03.2015

(11) **1 893 415** (51) ***B41N 10/04***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 22.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 893 419** (51) ***B60B 39/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PT 14.12.2015

(11) **1 893 434** (51) ***B60J 7/20***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 893 545** (51) ***C03C 27/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 893 555** (51) ***C07C 39/205***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 16.06.2015
SI 29.10.2014

(11) **1 893 632** (51) ***C07K 14/745***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 893 640** (51) ***C07K 14/435***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **1 893 714** (51) ***B01D 11/04***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 26.06.2015
SI 05.11.2014

(11) **1 893 724** (51) ***C10G 45/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 893 756** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 893 758** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 20.06.2015
SI 24.12.2014

(11) **1 893 768** (51) ***C12P 21/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 893 777** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 06.06.2015
SI 01.10.2014

(11) **1 893 788** (51) ***C23C 28/04***
(84) EE 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 16.06.2015
SI 24.12.2014

(11) **1 893 799** (51) ***B32B 5/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 893 921** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 893 930** (51) ***F27B 3/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

(11) **1 894 011**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01N 33/571***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 894 163**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 894 174**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 894 332**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***H04J 3/06***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
LU 09.06.2015

(11) **1 894 450**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 894 659**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B23K 9/173***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 895 146**
(84) ES 01.07.2015
(51) ***F02M 35/04***
(84) SE 01.07.2015

(11) **1 895 549**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01F 17/04***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 895 745**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 895 776**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 895 818**
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 01.06.2015

(11) **1 895 973**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61K 35/748***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 895 998**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61K 8/24***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 896 012**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***C07D 211/76***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 14.06.2015

(11) **1 896 035**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 16.06.2015
(51) ***A61K 31/403***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 896 055**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 20.06.2015
(51) ***A61K 38/39***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 896 060**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 29.06.2015
(51) ***A61K 39/015***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **1 896 071**
(84) FI 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07K 16/46***
(84) IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.06.2015

(11) **1 896 096**
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 896 104**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61M 16/20***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 896 185**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 22.06.2015
(51) ***B02C 18/18***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 896 186**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B03B 9/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 896 207**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***B23B 31/10***
(84) CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 16.06.2015

(11) **1 896 215**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B23K 10/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 896 313**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 896 324**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***B64C 25/50***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 22.06.2015

(11) **1 896 389**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07C 37/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 896 391**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C07C 43/215***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 896 395**
(51) ***C07D 413/14***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 896 498**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 16.06.2015

(11) **1 896 846**
(51) ***A61B 5/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
LU 26.06.2015
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 896 891**
(51) ***G02B 7/28***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 896 912**
(51) ***G05D 1/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 896 914**
(51) ***G05D 7/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 24.06.2015

(11) **1 896 927**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 27.06.2015

(11) **1 897 114**
(51) ***H01J 49/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 01.06.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 897 156**
(51) ***H02N 2/02***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 897 168**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 897 178**
(51) ***H01R 13/518***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 897 186**
(51) ***H01S 5/024***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 897 236**
(51) ***H04B 1/69***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 897 242**
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 897 316**
(51) ***H04L 27/34***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 29.06.2015
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 897 320**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 897 326**
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 26.06.2015

(11) **1 897 330**
(51) ***H04W 12/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 897 336**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 897 356**
(51) ***H04M 3/56***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 27.06.2015
(84) CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **1 897 363**
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 897 430**
(51) ***A01D 41/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IT 22.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 897 437**
(51) ***A01K 1/015***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 897 473**
(51) ***A47G 21/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 897 481**
(51) ***A47L 15/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 897 508**
(51) ***A61B 17/68***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 897 513**
(51) ***A61C 13/16***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 897 635** (51) ***B22C 11/10***

(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 05.06.2015 SK 22.04.2015

(11) **1 897 661** (51) ***B25F 5/00***

(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 897 897** (51) ***C08G 65/40***

(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
IT 15.06.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **1 897 901** (51) ***C08G 81/00***

(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 28.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 898 012** (51) ***E04B 1/343***

(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 898 034** (51) ***E05D 11/10***

(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

(11) **1 898 055** (51) ***F01D 9/04***

(84) SE 05.08.2015

(11) **1 898 139** (51) ***F16L 37/12***

(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 898 163** (51) ***F24F 11/02***

(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 898 542** (51) ***H04J 11/00***

(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 898 767** (51) ***A47L 9/04***

(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
LU 13.06.2015

(11) **1 898 780** (51) ***A61B 5/02***

(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **1 898 788** (51) ***A61B 5/103***

(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 898 802** (51) ***A61B 17/00***

(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 898 809** (51) ***A61B 17/28***

(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **1 898 823** (51) ***A61B 18/14***

(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015

(11) **1 898 830** (51) ***A61C 8/00***

(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 14.06.2015
SI 01.10.2014

(11) **1 898 971** (51) ***A61M 1/10***

(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 06.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 898 988** (51) ***A61M 37/00***

(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 899 003** (51) ***A61N 1/36***

(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 899 117** (51) ***B26B 19/02***

(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **1 899 173** (51) ***B60C 9/20***

(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 28.06.2015 SI 08.10.2014

(11) **1 899 266** (51) ***C01B 3/38***

(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 13.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 899 280** (51) ***C04B 35/573***

(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 899 294** (51) ***C07D 249/04***

(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 13.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 899 432** (51) ***C09J 201/00***

(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **1 899 484** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 899 548** (51) ***E04G 11/20***

(84) BG 28.04.2015 (84) EE 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
RO 28.01.2015 MC 28.01.2015
LU 20.06.2015 SI 28.01.2015

(11) **1 899 573** (51) ***E21B 19/16***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **1 899 578** (51) ***F01B 17/02***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015

(11) **1 899 669** (51) ***F25J 3/04***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **1 899 705** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, MC 26.11.2014, SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, LT 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, LU 22.06.2015

(11) **1 899 751** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **1 899 807** (51) ***G06F 9/445***
(84) CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, LU 07.06.2015
(84) EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **1 899 900** (51) ***G06K 19/06***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, IS 17.01.2015, LV 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014, MC 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014, LU 30.06.2015

(11) **1 899 987** (51) ***H01B 13/24***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **1 900 027** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **1 900 160** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **1 900 241** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **1 900 268** (51) ***A01B 15/06***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, SE 05.08.2015

(11) **1 900 329** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **1 900 445** (51) ***B07B 4/02***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015

(11) **1 900 715** (51) ***C07C 13/62***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, CH 31.05.2015, LV 22.04.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LI 31.05.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **1 901 056** (51) ***G01N 21/31***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **1 901 063** (51) ***G01N 33/50***
(84) FI 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **1 901 099** (51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **1 901 680** (51) ***A61K 35/12***
(84) FI 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, LU 05.06.2015
(84) DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **1 901 693** (51) ***A61F 13/532***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **1 901 702** (51) ***A61K 8/24***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, SE 26.11.2014, MC 26.11.2014, SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, LV 26.11.2014, PT 26.03.2015, SK 26.11.2014, LU 23.06.2015

(11) **1 901 741** (51) ***A61K 31/421***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **1 901 770** (51) ***C07K 14/65***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, MC 24.12.2014, SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, LU 01.06.2015

(11) **1 901 858** (51) ***B08B 9/032***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **1 901 896** (51) ***B26D 1/14***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, MC 03.12.2014, SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SK 03.12.2014, LU 27.06.2015

(11) **1 901 909** (51) ***C08F 290/06***
(84) EE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LT 25.03.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, MC 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015, IS 25.07.2015, LV 25.03.2015, DK 25.03.2015, RO 25.03.2015, LU 21.06.2015

(11) **1 901 987** (51) ***B66B 11/02***
(84) AT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IT 01.10.2014, NL 01.10.2014, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014

SK 01.10.2014
LU 23.06.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 902 257**
(51) ***F24C 15/16***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **1 902 442**
(51) ***G10L 17/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 902 556**
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 902 579**
(51) ***H04M 9/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 902 580**
(51) ***H04M 15/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 22.06.2015

(11) **1 902 581**
(51) ***H04M 3/493***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **1 902 590**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 902 938**
(51) ***F42B 10/16***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 902 943**
(51) ***B63H 20/14***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 903 050**
(51) ***C07J 9/00***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 903 063**
(51) ***C08F 36/18***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 903 069**
(51) ***C08G 81/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 903 163**
(51) ***E04G 11/52***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 903 337**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 903 394**
(51) ***G03F 7/004***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 903 617**
(51) ***H01L 31/068***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 903 626**
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 903 744**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 903 762**
(51) ***H04M 3/42***
(84) SE 12.08.2015

(11) **1 903 852**
(51) ***A01G 3/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 903 860**
(51) ***A01K 1/03***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 903 877**
(51) ***A01N 65/42***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **1 903 990**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 27.06.2015

(11) **1 904 137**
(51) ***A61M 25/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 904 153**
(51) ***A61N 1/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 904 213**
(51) ***B01D 53/22***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 904 304**
(51) ***B32B 27/32***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 904 431**
(51) ***C07C 53/06***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 904 439**
(51) ***C07C 323/25***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 15.06.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 904 533**
(51) ***A61Q 5/12***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015

GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 904 601**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 904 625**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 904 687**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***E02B 3/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 904 694**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***E04B 2/88***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 904 760**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F16F 15/16***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 904 772**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F16K 7/12***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 904 804**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 21.06.2015
(51) ***G01B 15/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 904 883**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(51) ***G02C 7/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 08.06.2015

PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 905 130**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01R 13/03***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 905 573**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***B30B 15/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 905 666**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 905 777**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 905 833**
(84) FI 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***C12N 15/52***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 905 977**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 906 140**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
(51) ***G01C 11/10***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 906 568**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 906 657**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 906 730**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 28.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 906 736**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 906 742**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A22C 13/00***
(84) ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 906 854**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 906 878**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 906 891**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61F 5/055***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 906 945**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07K 5/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 906 949**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***A61K 31/221***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 06.06.2015

(11) **1 907 001**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 907 058**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 907 090** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **1 907 131** (51) ***B05D 3/02***
(84) GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, EE 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, RO 06.05.2015

(11) **1 907 156** (51) ***B23C 3/06***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **1 907 172** (51) ***B25F 5/00***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 907 190** (51) ***B29C 49/56***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015

(11) **1 907 240** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **1 907 295** (51) ***B65D 81/00***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **1 907 355** (51) ***C07C 303/22***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) PT 07.12.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, SE 05.08.2015

(11) **1 907 429** (51) ***C08F 4/659***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **1 907 465** (51) ***C08K 3/38***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IT 23.07.2014, LV 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SI 23.07.2014, MC 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, LU 30.06.2015

(11) **1 907 631** (51) ***E02B 3/10***
(84) BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015, MC 21.01.2015, SI 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, IT 21.01.2015, LV 21.01.2015, RO 21.01.2015, SK 21.01.2015, LU 26.06.2015

(11) **1 907 760** (51) ***F24C 7/08***
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, LU 19.06.2015
(84) CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, MC 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **1 907 821** (51) ***G01N 35/00***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **1 907 886** (51) ***G01V 3/08***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, LU 06.06.2015
(84) CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **1 907 906** (51) ***G05B 19/409***
(84) CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, IS 18.07.2015, LV 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, LU 30.06.2015

(11) **1 908 123** (51) ***H01L 33/20***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015

(11) **1 908 124** (51) ***F21K 99/00***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **1 908 147** (51) ***H01Q 5/42***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **1 908 150** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **1 908 290** (51) ***H04N 19/00***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, BG 10.09.2015, LV 10.06.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **1 908 324** (51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, AT 11.03.2015, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, LU 23.06.2015

(11) **1 908 377** (51) ***A47G 23/00***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, LU 14.06.2015

(11) **1 908 398** (51) ***A61B 3/13***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015

(11) **1 908 441** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 13.06.2015
(84) ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 908 543** (51) ***B23C 5/10***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **1 908 765** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, GR 23.01.2015, LT 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, FI 22.10.2014, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014

NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 13.06.2015

(11) **1 908 773**
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07K 14/32***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 908 816**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C10M 101/02***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 27.06.2015

(11) **1 908 908**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***E05F 15/665***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 908 996**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***F16H 61/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 909 003**
(84) PT 28.12.2015
(51) ***F16J 15/34***

(11) **1 909 084**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01K 13/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 909 142**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G03F 7/085***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 909 196**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 909 246**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 909 304**
(84) IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 909 336**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***H01L 33/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 30.06.2015

(11) **1 909 457**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 909 459**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 909 590**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 12.06.2015

(11) **1 909 594**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
(51) ***A23K 1/17***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 909 810**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 07.06.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **1 909 814**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61K 38/08***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 909 889**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 12.06.2015

(11) **1 910 060**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***B29C 59/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 910 070**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B31B 47/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 910 123**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B60L 1/02***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 910 214**
(84) FI 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B68C 1/10***
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015

(11) **1 910 247**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C04B 35/80***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 910 386**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C07F 9/40***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 910 427**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C08F 210/02***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 910 428**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C08F 8/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 910 433**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***C08F 216/14***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 08.06.2015

(11) **1 910 575**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
(51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014

DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 30.06.2015
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **1 910 578** (51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 910 786** (51) ***G01N 25/72***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 911 050** (51) ***H01F 27/14***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 IT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **1 911 106** (51) ***H01L 39/14***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 911 136** (51) ***H02H 7/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **1 911 249** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 911 307** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 911 419** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 911 427** (51) ***A61G 5/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 911 814** (51) ***C09D 11/40***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 911 841** (51) ***C12N 15/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 911 846** (51) ***C07K 14/415***
(84) FI 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **1 912 019** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 912 275** (51) ***H01G 11/56***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 912 287** (51) ***H01R 12/70***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 912 491** (51) ***A01G 9/10***
(84) FI 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **1 912 587** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 912 606** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 912 680** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 15.06.2015 SI 26.11.2014

(11) **1 912 716** (51) ***B01D 15/18***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **1 912 748** (51) ***B06B 1/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 912 840** (51) ***B60T 13/74***
(84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 MC 22.10.2014
LU 06.06.2015 SI 22.10.2014

(11) **1 912 889** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 912 923** (51) ***C07C 2/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 16.06.2015 SI 04.03.2015

(11) **1 912 925** (51) ***C07C 43/12***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 912 952** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 22.06.2015
SI 15.10.2014

(11) **1 913 204** (51) ***E02B 9/08***
(84) LV 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 913 306** (51) ***F23C 1/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **1 913 357** (51) ***G01M 13/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 913 422** (51) ***G01T 1/29***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 913 433** (51) ***G02B 26/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 913 639** (51) ***H01L 29/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 913 688** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 913 746** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 913 748** (51) ***H04L 27/227***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.11.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 913 784** (51) ***H04W 4/24***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **1 914 016** (51) ***B09C 1/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 914 042** (51) ***B25C 1/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **1 914 061** (51) ***B29C 49/56***
(84) FI 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 914 372** (51) ***E05F 15/632***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 914 710** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 914 970** (51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 MC 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **1 915 058** (51) ***A23C 9/123***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 915 084** (51) ***A47L 9/16***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 915 112** (51) ***A61F 2/82***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **1 915 333** (51) ***C07C 46/02***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **1 915 420** (51) ***C08L 95/00***
(84) BG 01.12.2010 (84) CH 31.03.2011
CY 01.09.2010 EE 01.09.2010
FI 01.09.2010 GR 02.12.2010
HU 01.09.2010 IS 01.01.2011
LI 31.03.2011 LT 01.09.2010
LU 26.03.2011 LV 01.09.2010
MC 31.03.2011 MT 01.09.2010
PT 03.01.2011 RO 01.09.2010
SI 01.09.2010 TR 01.09.2010
SK 26.03.2015 AT 26.03.2015

(11) **1 915 497** (51) ***E05B 73/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 915 544** (51) ***F16C 33/30***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 915 588** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 915 661** (51) ***G06F 1/26***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 915 749** (51) ***G09F 27/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **1 915 774** (51) ***H01L 21/302***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 915 793** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 915 977** (51) ***A61F 13/56***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **1 916 508** (51) ***G01L 23/22***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 916 882** (51) ***H05B 41/18***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015

RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 917 248** (51) ***C07D 231/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 917 281** (51) ***C08F 10/02***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 917 311** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 917 449** (51) ***F16D 48/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 917 486** (51) ***F25B 9/14***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 917 562** (51) ***G03G 9/13***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 917 579** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 917 580** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 917 773** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 917 813** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 918 277** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 918 316** (51) ***C08G 59/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 918 369** (51) ***C12N 15/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 918 660** (51) ***F24H 9/06***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 918 703** (51) ***G01N 29/14***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **1 918 709** (51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 919 023** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 22.06.2015

(11) **1 919 054** (51) ***H02J 3/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 919 140** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 919 230** (51) ***H04W 28/20***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 919 309** (51) ***A41D 13/01***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 919 668** (51) ***B24D 13/06***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 920 092** (51) ***D02G 3/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 920 241** (51) ***G01N 27/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 920 243** (51) ***G01N 30/72***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 920 248** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 29.09.2010
BG 29.12.2010
CZ 29.09.2010
FI 29.09.2010
HU 29.09.2010
LT 29.09.2010
LI 30.04.2015
LV 29.09.2010
PL 29.09.2010
DE 03.11.2015
GB 04.04.2015
IT 04.04.2015
TR 29.09.2010
(84) BE 29.09.2010
CY 29.09.2010
EE 29.09.2010
GR 30.12.2010
IS 29.01.2011
CH 30.04.2015
LU 04.04.2011
MC 30.04.2011
PT 31.01.2011
RO 29.09.2010
SI 29.09.2010
SK 29.09.2010
SE 05.04.2015

(11) **1 920 321** (51) ***G10L 15/22***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 920 387** (51) ***G06K 15/12***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **1 920 502** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015

(11) **1 920 621** (51) ***H04W 64/00***
(84) SE 15.07.2015

(11) **1 920 658** (51) ***A21C 3/10***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015

(11) **1 921 133** (51) ***C12M 3/06***
(84) GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 921 158** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 921 159** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 921 160** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 921 161** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 921 162** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 921 164** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 921 168** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 921 448** (51) ***G01N 33/18***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 921 454** (51) ***G01N 35/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 921 467** (51) ***G01T 1/161***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 921 477** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 13.06.2015
SI 12.11.2014

(11) **1 921 669** (51) ***H01L 21/335***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 921 756** (51) ***H04B 1/713***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **1 921 944** (51) ***A46B 9/02***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 921 999** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 922 145** (51) ***B01J 23/26***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 922 268** (51) ***B65F 1/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.11.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **1 922 296** (51) ***C04B 35/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 922 337** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 922 535** (51) ***G01L 23/24***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 922 540** (51) ***G01N 21/35***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 922 579** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 922 587** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 922 631** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 922 674** (51) ***G06K 19/06***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 922 988** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 923 081** (51) ***A61M 5/142***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 923 703** (51) ***G01N 33/543***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015

DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 923 771** (51) ***G06F 1/20***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 923 929** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 28.06.2015

(11) **1 924 125** (51) ***H05B 3/34***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 924 183** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 924 186** (51) ***A47L 9/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 924 224** (51) ***A61F 2/24***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 924 357** (51) ***B01J 31/24***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 02.06.2015

(11) **1 924 640** (51) ***C08K 5/1575***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 07.06.2015
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 924 664** (51) ***C09D 201/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 924 683** (51) ***C12P 7/62***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 924 784** (51) ***F16H 29/12***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 924 845** (51) ***G01N 21/90***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015

(11) **1 925 047** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 925 070** (51) ***H02K 21/12***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 925 123** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 925 247** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 925 294** (51) ***A61K 9/127***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 925 328** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) PT 23.11.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 925 352** (51) ***B01D 39/16***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 925 758** (51) ***E04B 2/90***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 925 810** (51) ***F02M 35/116***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 926 069** (51) ***G08C 17/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 926 108** (51) ***H01B 7/18***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 926 169** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 926 224** (51) ***H04W 52/12***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 926 225** (51) ***H04B 7/005***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 926 297** (51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 926 369** (51) ***A01N 37/36***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 926 385**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A23B 4/03***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 926 425**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 926 434**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 926 651**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B62B 3/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015

(11) **1 927 121**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H01H 1/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 927 124**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 927 212**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G09C 1/02***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 927 260**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G01S 5/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 927 419**
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B23K 1/00***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 927 489**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B60H 1/22***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015

(11) **1 927 651**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C11D 1/825***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 927 775**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***F16D 3/227***
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 927 850**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 927 882**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 927 940**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H05K 1/03***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 928 193**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 928 412**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 928 449**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 928 456**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61K 31/444***
(84) IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 928 570**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F15C 3/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 928 710**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B60R 25/20***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 928 836**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07D 217/14***
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 928 905**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07K 14/475***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 929 205**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
(51) ***F22B 17/04***
(84) PT 02.11.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 929 341**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 929 460**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G09F 17/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 929 813**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 929 865**
(84) FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A01N 27/00***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
RO 15.04.2015

(11) **1 929 902**
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A47F 3/04***
(84) LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015

(11) **1 930 233**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B62K 25/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 930 332**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015

RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 930 501** (51) ***D21H 21/48***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 930 565** (51) ***F02B 25/22***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 930 845** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 930 897** (51) ***G11B 20/12***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 930 899** (51) ***G11B 20/12***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 931 127** (51) ***H04N 1/46***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 931 177** (51) ***H05B 6/12***
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 931 197** (51) ***A01N 25/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 931 296** (51) ***A61G 7/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 931 345** (51) ***A61K 31/47***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 931 370** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 931 372** (51) ***A61P 21/04***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 931 448** (51) ***B01D 53/047***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015

(11) **1 931 619** (51) ***C07C 229/36***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 931 753** (51) ***C10J 3/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 931 786** (51) ***C12P 19/26***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 931 857** (51) ***E21B 43/40***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 932 081** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 932 086** (51) ***G06F 17/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 932 308** (51) ***H04L 25/49***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 932 792** (51) ***B65H 31/24***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 932 844** (51) ***C07D 451/14***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 933 041** (51) ***F04D 29/54***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 933 057** (51) ***F16D 69/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 933 260** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 933 541** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 933 571** (51) ***H04N 9/79***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 933 626** (51) ***A01N 65/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 933 659**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A43B 13/22***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 933 695**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 933 785**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 933 964**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A63H 27/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 934 046**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 934 239**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 934 252**
(84) FI 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C07K 14/62***
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 934 268**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C08F 214/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 934 282**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C09D 127/08***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 934 375**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 934 435**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F01K 25/08***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 934 514**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F17C 13/04***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 934 651**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 934 665**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G05D 23/19***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 934 820**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 934 879**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G06F 21/57***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 935 025**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H01L 29/778***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 935 071**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01R 11/12***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 935 099**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 935 224**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
(51) ***A01B 73/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 935 270**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A43B 13/18***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 935 287**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A47C 1/025***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 935 406**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 935 784**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B64D 45/02***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 935 871**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
(51) ***C07C 209/36***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 936 034**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 936 084**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 936 107**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***E06B 9/50***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 936 134**
(84) LT 08.07.2015
IS 08.11.2015
(51) ***F01L 21/04***
(84) LV 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 936 279**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015

CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 936 288**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 936 290**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 936 352**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 936 740**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 936 750**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 936 831**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

(11) **1 937 091**
(84) FI 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 937 175**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 937 235**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 937 292**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015

(11) **1 937 407**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 937 417**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

PT 19.10.2015

(51) ***F24D 19/10***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015

(51) ***F24D 19/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***G01N 15/12***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***H01Q 15/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***H01R 13/52***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***H04W 52/34***
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
AT 29.07.2015

(51) ***A23L 1/30***
(84) GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015

(51) ***A61K 31/155***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***A61K 38/17***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(51) ***C01F 17/00***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***B05D 7/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015

RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 937 435**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 937 512**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 937 550**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 937 682**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 937 815**
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 937 817**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 937 845**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 937 950**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 938 120**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 938 126**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

CZ 08.04.2015

(51) ***B23D 47/04***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(51) ***B60R 13/08***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(51) ***B63H 25/00***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***C12N 15/13***
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***F02C 9/28***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***G01S 19/05***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(51) ***G01S 15/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 938 340**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015

(51) ***H01B 3/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 938 448**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***H03B 5/24***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 938 483**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***G06K 17/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 938 488**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(51) ***H04W 4/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 938 513**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 938 899**
(84) ES 12.08.2015

(51) ***B01J 37/02***
(84) PT 14.12.2015

(11) **1 939 611**
(84) LV 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***G01N 27/28***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 939 674**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***G02F 1/1362***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 27.06.2015

(11) **1 939 973**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***H01P 1/32***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 940 061**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 940 132**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 940 133**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 940 228**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
(51) ***A01N 43/22***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015

(11) **1 940 249**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 940 291**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 940 292**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 940 373**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61K 31/045***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 940 476**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61L 2/08***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 940 495**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 940 744**
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C02F 1/68***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 940 790**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C07D 211/90***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 940 807**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07D 249/18***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 940 855**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07F 9/12***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 940 926**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 940 956**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **1 940 963**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 941 000**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 941 081**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 941 274**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 941 585**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01R 13/422***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 941 587**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01R 13/62***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 941 671**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 80/04***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.06.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 941 702**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 941 908**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 941 920**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 942 741**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A01P 3/00***
(84) LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 942 773**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A47D 9/02***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 942 779**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B23B 3/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 942 799**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61B 5/0408***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 942 875**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 942 900**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 942 964**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 942 975**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 943 004**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C07D 249/04***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 943 021**
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B02C 18/14***
(84) BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 943 023**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B04B 5/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 943 069**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B28B 3/02***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 943 218**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C07D 207/38***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 943 237**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 943 283**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C08G 18/12***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 943 314**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 943 337**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 943 388**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***E01F 13/12***
(84) IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 943 398**
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
IS 28.02.2015
CH 31.05.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
IT 18.05.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***E04G 3/18***
(84) CZ 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
LI 31.05.2015
MC 29.10.2014
SK 29.10.2014
FI 18.05.2015
SE 19.05.2015

(11) **1 943 407**
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***E21B 4/14***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 943 564**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G04B 19/21***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 943 607**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G06F 21/14***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 943 610**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 943 710**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H02K 3/52***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 943 747**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 943 812**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 943 825**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 943 840**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04N 19/34***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 943 847**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04H 20/30***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 943 850**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 943 905**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A23G 9/32***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 943 960**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 943 962**
(84) LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) PT 16.11.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 943 963**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 944 113**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B23K 7/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 944 169** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 08.07.2015, NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) PT 09.11.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 944 359** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **1 944 382** (51) ***C21C 7/00***
(84) FI 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015, PL 02.09.2015

(11) **1 944 405** (51) ***D06F 81/10***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, BG 10.09.2015, LV 10.06.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015

(11) **1 944 437** (51) ***E05B 9/10***
(84) FI 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **1 944 464** (51) ***E21B 21/06***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) PT 30.11.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015

(11) **1 944 522** (51) ***F16D 65/14***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, PT 19.10.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 944 549** (51) ***F23N 5/18***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **1 944 550** (51) ***F23N 5/18***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **1 944 991** (51) ***H04W 4/22***
(84) GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015, AT 13.05.2015, LV 13.05.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **1 944 999** (51) ***H04R 1/22***
(84) AT 21.01.2015, CZ 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SK 21.01.2015, LU 11.06.2015
(84) BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, IT 21.01.2015, LV 21.01.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015, MC 21.01.2015, SI 21.01.2015

(11) **1 945 243** (51) ***A61K 38/23***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **1 945 446** (51) ***B32B 7/00***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015

(11) **1 945 464** (51) ***B41F 27/10***
(84) NL 22.04.2015, ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **1 945 538** (51) ***B65D 88/74***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **1 945 573** (51) ***C02F 1/04***
(84) LT 05.08.2015, GR 06.11.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015
(84) LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, SE 05.08.2015

(11) **1 945 596** (51) ***C05F 7/00***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **1 945 673** (51) ***C07K 16/18***
(84) FI 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, EE 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 945 780** (51) ***A61K 39/12***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **1 945 810** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **1 945 883** (51) ***E04G 17/06***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **1 945 901** (51) ***E06B 9/88***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **1 945 944** (51) ***F03D 7/00***
(84) FI 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **1 946 070** (51) ***G01N 29/036***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **1 946 073** (51) ***G01N 21/00***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, AT 26.08.2015

(11) **1 946 108** (51) ***G01N 33/532***
(84) AT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, GR 02.01.2015, IT 01.10.2014, LV 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SK 01.10.2014, LU 01.06.2015
(84) CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, FI 01.10.2014, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, NL 01.10.2014, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, MC 01.10.2014, SI 01.10.2014

(11) **1 946 147** (51) ***G01S 13/75***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 946 181** (51) ***G02C 7/02***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **1 946 253** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **1 946 391**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H01L 41/08***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 946 413**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***H01S 3/0941***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 946 510**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 946 677**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A47C 7/40***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 947 092**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07D 239/54***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 947 216**
(84) LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) PT 02.11.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015

(11) **1 947 366**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F16F 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 947 456**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 947 551**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 947 781**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 947 942**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 947 954**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A23B 7/02***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 947 971**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A43B 13/16***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 948 003**
(84) NL 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 948 199**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61K 31/7088***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 948 202**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61K 31/74***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 948 205**
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015

(11) **1 948 218**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 948 221**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61K 38/27***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 948 282**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 948 538**
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***B65G 15/62***
(84) CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 13.06.2015

(11) **1 948 779**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 948 841**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **1 949 028**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 949 142**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G01V 7/04***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 949 175**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 949 188**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G05B 19/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 949 231**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
(51) ***G06F 9/48***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015

PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 949 297** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015

(11) **1 949 519** (51) ***H02J 1/10***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **1 949 557** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **1 949 596** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **1 949 620** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015

(11) **1 949 874** (51) ***A61F 2/958***
(84) PT 14.12.2015, GR 13.11.2015, SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, ES 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **1 949 923** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, ES 24.06.2015

(11) **1 949 981** (51) ***B21D 39/03***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **1 950 131** (51) ***B62M 7/12***
(84) CZ 01.04.2015, GR 02.07.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, NL 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **1 950 215** (51) ***C07D 501/36***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 950 283** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, AT 29.07.2015

(11) **1 950 286** (51) ***C12Q 1/26***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **1 950 290** (51) ***C12N 15/02***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **1 950 414** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **1 950 916** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 26.08.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015

(11) **1 951 109** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **1 951 159** (51) ***A61B 17/56***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **1 951 174** (51) ***A61F 9/01***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **1 951 281** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **1 951 293** (51) ***A61K 38/44***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **1 951 313** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **1 951 316** (51) ***C07C 319/02***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **1 951 396** (51) ***E02F 3/815***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **1 951 547** (51) ***B60N 2/60***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **1 951 645** (51) ***B01J 31/14***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **1 951 656** (51) ***C07C 233/43***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **1 951 863** (51) ***C12N 5/04***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PT 09.11.2015

(11) **1 952 058** (51) ***G01C 15/00***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **1 952 110** (51) ***G01K 3/00***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 952 137** (51) ***G01N 29/22***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **1 952 140**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01N 31/22***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 952 152**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 952 169**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 952 521**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H02M 5/293***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 952 563**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04B 15/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 952 674**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 952 686**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A01M 25/00***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 952 719**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A45F 3/10***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 952 786**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 952 885**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C04B 38/06***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 952 982**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B41C 1/10***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 953 132**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07C 29/128***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 953 307**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 953 384**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F04B 27/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 953 571**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G01V 5/10***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 953 698**
(84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) PT 14.12.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 953 786**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01H 69/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **1 953 874**
(84) LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H01R 13/50***
(84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 954 154**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A43B 13/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 954 249**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61J 3/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 954 408**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B05C 11/04***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 954 429**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 954 445**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B24D 3/16***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 954 618**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***B65H 69/04***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 29.06.2015

(11) **1 954 646**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 954 709**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 954 725**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 954 805**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C12N 5/10***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 954 821**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 954 903**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***E05B 73/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 954 935**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 954 998**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 955 010**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 955 081**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 955 092**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 955 179**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **1 955 338**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 955 359**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 955 557**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(51) ***F02D 41/14***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***F27B 14/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(51) ***G01B 5/14***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***G01R 19/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(51) ***G01V 1/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(51) ***G06F 13/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***H01F 7/16***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***H01J 49/42***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(51) ***H04W 4/12***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 955 587**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 955 681**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 955 731**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 956 049**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 956 164**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 956 289**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 956 315**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 956 318**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 956 369**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 956 792**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 956 810**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(51) ***A01G 9/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(51) ***A61N 1/32***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015

(51) ***C08L 83/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***E04H 17/16***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(51) ***F21S 8/02***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015

(51) ***F24F 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***F24J 2/26***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(51) ***G01N 27/401***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***H04W 8/18***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 956 881**
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(51) ***A01G 23/00***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 956 899**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
AT 09.09.2015

(51) ***A01N 25/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 956 938**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***A47B 9/06***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 956 955**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***A47L 9/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 956 976**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(51) ***A61B 5/0492***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 957 054**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***A61K 9/48***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 957 094**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 957 123**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***A61L 15/46***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 957 159**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(51) ***A61N 1/368***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 957 210**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

(51) ***B07B 1/46***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 957 270**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(51) ***B29C 53/38***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 957 300**
(51) ***B60H 3/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 957 397**
(51) ***H01J 9/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 957 497**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 957 533**
(51) ***C07K 16/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 957 579**
(51) ***C08L 27/06***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 957 584**
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 957 604**
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 957 668**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 957 748**
(51) ***E21B 19/16***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 958 119**
(51) ***G06F 21/51***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 958 349**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 958 350**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 958 369**
(51) ***H04L 9/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 958 413**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 958 559**
(51) ***A47K 3/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 958 589**
(51) ***A61C 3/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **1 958 590**
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 958 619**
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 958 808**
(51) ***B60J 3/02***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 959 136**
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 959 258**
(51) ***G01N 35/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 959 505**
(51) ***H01L 33/58***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 959 709**
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
(84) GR 27.11.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 959 885**
(51) ***A61F 7/10***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 959 891**
(51) ***B05B 15/04***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 959 915**
(51) ***A61K 8/44***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 960 081**
(51) ***B01D 35/02***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 960 112**
(51) ***B03C 1/28***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 960 113**
(51) ***B04B 13/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 960 204**
(51) ***B41J 2/01***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015

PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 960 242** (51) ***B60T 8/17***

(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 960 260** (51) ***B63H 21/20***

(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 960 320** (51) ***C04B 37/02***

(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 960 350** (51) ***C07C 233/65***

(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 960 368** (51) ***C07D 233/22***

(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 960 381** (51) ***C07D 401/04***

(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 960 404** (51) ***C07D 493/04***

(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 960 581** (51) ***D06F 37/26***

(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 960 617** (51) ***E04H 9/10***

(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 960 618** (51) ***E04H 12/22***

(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 960 639** (51) ***F01N 3/025***

(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 960 783** (51) ***G01N 33/544***

(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 960 786** (51) ***G01N 33/92***

(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 960 815** (51) ***G02B 6/00***

(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 960 932** (51) ***G06F 19/00***

(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 960 956** (51) ***G06Q 30/00***

(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 961 043** (51) ***H05K 1/11***

(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 961 093** (51) ***H02G 3/20***

(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 961 246** (51) ***H04W 28/10***

(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 961 279** (51) ***F02P 9/00***

(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 961 280** (51) ***F02P 23/04***

(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 961 816** (51) ***C12N 9/24***

(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 961 911** (51) ***E06B 9/78***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 962 061** (51) ***G01D 4/00***

(84) AT 03.06.2009
BG 03.09.2009
CZ 03.06.2009
GR 04.09.2009
IE 03.06.2009
LT 03.06.2009
LI 30.04.2015
LV 03.06.2009
MT 03.06.2009
PT 03.10.2009
SI 03.06.2009
TR 03.06.2009
BE 30.04.2010
CY 03.06.2009
EE 03.06.2009
HU 04.12.2009
IS 03.10.2009
CH 30.04.2015
LU 06.04.2010
MC 30.04.2010
PL 06.04.2014
RO 03.06.2009
SK 03.06.2009
SE 07.04.2015

(11) **1 962 318** (51) ***H01H 51/06***

(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 962 466** (51) ***H04L 29/06***

(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 962 533** (51) ***H04W 52/02***

(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 962 549** (51) ***H04R 3/12***

(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 962 635**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A45F 3/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 962 653**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A47J 31/18***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 962 698**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61F 2/02***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 962 708**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 962 710**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 962 745**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61F 2/26***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 962 765**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61G 17/013***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 962 854**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61K 31/4985***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 962 962**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61Q 5/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015

(11) **1 963 148**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60S 1/40***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 963 165**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B62D 25/07***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 963 175**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B63H 11/11***
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 963 266**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07D 209/46***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 963 274**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07D 231/20***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 963 356**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C07K 2/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 963 418**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C08K 9/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 963 486**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 963 562**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***D06F 58/22***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 963 640**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F02C 3/16***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 963 748**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F23R 3/40***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 963 784**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01D 3/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 963 787**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 963 838**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G01N 30/32***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 963 924**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 964 281**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04W 52/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 964 285**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H04B 1/713***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 964 315**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 964 380**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 964 415**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 964 418**
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015

(11) **1 964 538**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61J 3/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 964 575**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 964 785**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B65D 30/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 964 816**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C03B 11/08***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 964 858**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C08F 8/42***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 964 924**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C12P 19/26***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 964 950**
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***D01G 1/04***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 964 953**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***D04B 7/26***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 964 986**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(51) ***E03C 1/24***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 965 030**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 965 074**
(84) NO 24.09.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 965 146**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F24H 1/43***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 965 193**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G01N 21/05***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 965 255**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 965 302**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G06F 9/45***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 965 483**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 965 504**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H04B 1/28***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 965 761**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **1 965 854**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61M 31/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 965 857**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61N 1/30***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 965 917**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B01J 37/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 965 985**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B42B 5/04***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 966 030**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 966 070**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
(51) ***B65H 39/06***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 966 212**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 966 253**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C08F 8/10***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 966 395**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 966 412**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C23G 5/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 966 692**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 966 711**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 966 892**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***E05B 65/06***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 966 961**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04W 40/28***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 967 033**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 967 061** (51) ***A01F 12/40***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 967 077** (51) ***A23G 9/38***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 967 360** (51) ***B41N 6/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 967 499** (51) ***C03C 10/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 967 609** (51) ***C23C 16/30***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 967 797** (51) ***F24D 19/04***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 967 852** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **1 968 162** (51) ***H01R 12/59***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 968 312** (51) ***H04N 5/445***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 968 418** (51) ***A61B 17/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 968 449** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 968 521** (51) ***A61H 33/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 968 638** (51) ***A61K 47/18***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 968 648** (51) ***A61K 49/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 968 681** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 968 794** (51) ***B41F 13/004***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 968 838** (51) ***B60K 6/48***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 968 868** (51) ***B65D 75/58***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 968 882** (51) ***B67D 7/04***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 968 922** (51) ***C07C 17/087***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 968 992** (51) ***C07H 1/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 969 024** (51) ***C08G 2/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 969 026** (51) ***C08G 18/81***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 969 049** (51) ***A61K 8/31***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 969 187** (51) ***E01C 23/09***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 969 265** (51) ***F16K 7/06***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 969 664** (51) ***H01M 8/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 969 812** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 969 920** (51) ***A01G 9/10***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015

BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 970 354** (51) ***C03B 17/06***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 970 626** (51) ***F23D 14/22***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 970 706** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 970 792** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 970 909** (51) ***G11B 27/34***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 970 916** (51) ***H01F 1/08***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 971 054** (51) ***H04H 60/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 971 080** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 971 092** (51) ***H04L 12/66***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 971 093** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 971 247** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 971 300** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 971 371** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 971 460** (51) ***B23K 26/36***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 971 483** (51) ***B32B 27/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 971 830** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 971 894** (51) ***G02C 5/14***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 971 900** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 972 048** (51) ***H02K 5/10***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 972 090** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 972 166** (51) ***H04W 12/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 972 368** (51) ***B01D 53/50***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **1 972 413** (51) ***B25D 17/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
CZ 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 972 685** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 972 737** (51) ***E04G 3/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 972 826** (51) ***F16F 13/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 972 896** (51) ***G01C 23/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 973 059** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 973 166**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01L 27/144***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 973 181**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 973 462**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61B 3/107***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 973 533**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61K 47/36***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 973 675**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B08B 9/093***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 973 678**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B21D 11/02***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 973 693**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***B23P 19/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 973 779**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B64D 13/08***
(84) PT 23.11.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 973 868**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C07C 237/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 973 893**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07D 305/12***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 973 917**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 974 009**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12M 3/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 974 088**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 974 433**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***H02J 3/36***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 15.06.2015

(11) **1 974 465**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H03H 9/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 974 519**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 974 579**
(84) FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015

(11) **1 974 782**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B01D 3/14***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 974 979**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B60K 6/46***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 975 047**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
(51) ***B62D 65/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 975 087**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 975 131**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***C03B 33/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 975 209**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 975 300**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 975 317**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***E01B 7/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 975 355**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 975 356**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***E05D 15/30***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 975 518**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F24D 19/02***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 975 521**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 975 708**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G03F 7/027***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 976 066**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01R 12/59***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 976 146**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 976 321**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 976 412**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A47B 3/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 976 439**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 976 443**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 976 512**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61K 31/381***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 976 594**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 976 833**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C07D 233/54***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 976 847**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 976 872**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C07K 14/59***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 976 951**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 976 977**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
(51) ***C12N 5/073***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

(11) **1 977 193**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G01D 3/028***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015

(11) **1 977 257**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G01R 15/18***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 977 266**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01S 7/40***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 977 437**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01H 79/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **1 977 450**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01L 29/86***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 977 621**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
(51) ***H04W 8/22***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 977 634**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04R 1/26***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 977 661**
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A46B 9/02***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 977 662**
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A46B 9/02***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 977 722**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 978 040**
(84) BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 978 205**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***E21B 19/084***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 978 248**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F04B 1/26***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 978 740**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 978 845**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***A47C 7/02***
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015

GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 978 847** (51) ***A47C 27/14***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 978 856** (51) ***A47J 42/52***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 978 871** (51) ***A61B 5/11***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 978 938** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 978 984** (51) ***A23K 1/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 PT 12.10.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 979 016** (51) ***A61L 29/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 979 023** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **1 979 028** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 979 037** (51) ***A61M 25/09***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 979 039** (51) ***A61F 2/12***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
PT 06.10.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 979 068** (51) ***B01D 45/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 979 107** (51) ***B21C 47/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 979 147** (51) ***B29C 44/56***
(84) ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 979 287** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **1 979 438** (51) ***C09K 11/78***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 979 479** (51) ***C12N 13/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 979 534** (51) ***D21F 5/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015

(11) **1 979 535** (51) ***D21F 5/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 979 546** (51) ***F04B 17/03***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 979 664** (51) ***F16L 21/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 979 675** (51) ***C21C 5/52***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PT 16.11.2015

(11) **1 979 723** (51) ***G01G 21/22***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **1 979 930** (51) ***H01L 21/67***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 979 953** (51) ***H01L 31/109***
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 SE 19.08.2015

(11) **1 979 997** (51) ***H01S 3/067***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **1 980 192** (51) ***A61L 9/03***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 980 264** (51) ***A61K 38/44***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 980 272** (51) ***A61K 47/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **1 980 330** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 980 335** (51) ***B07B 13/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **1 980 620** (51) ***C12P 13/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015

PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 980 667**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***E01D 19/16***
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 980 704**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***E06B 9/171***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 980 902**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***G02F 1/1362***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **1 980 937**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 981 006**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***G07F 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 981 031**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G11C 5/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 981 043**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01F 1/053***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 981 127**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **1 981 212**
(84) FI 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
(51) ***H04W 28/22***
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 981 337**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A01N 43/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 981 343**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A01N 43/78***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 981 352**
(84) LT 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 981 455**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
(51) ***A61F 9/02***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015

(11) **1 981 456**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61F 11/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 981 513**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61K 8/97***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 981 537**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 981 547**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 981 584**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 981 586**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61N 1/368***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 981 598**
(84) FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61Q 3/02***
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 981 609**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
(51) ***B01D 46/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 16.06.2015

(11) **1 981 610**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B03C 3/00***
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 981 617**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 981 631**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B01J 13/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 981 684**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B24B 7/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 981 692**
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015

(11) **1 981 753**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B63B 21/50***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 981 935**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B29C 71/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 982 015**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***D21C 9/16***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **1 982 038**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **1 982 133**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F26B 5/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 982 152**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G01J 3/10***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 982 214**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G01T 1/16***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 982 217**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G02B 5/20***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 982 229**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 982 337**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G21K 1/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 982 345**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01J 27/14***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **1 982 454**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 982 472**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 982 481**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 982 561**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H05B 33/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 982 623**
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(51) ***A47G 23/032***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **1 982 625**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **1 982 648**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 982 694**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61K 8/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 982 880**
(84) SE 26.08.2015
(51) ***B60R 25/10***

(11) **1 982 897**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B62D 11/08***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 983 261**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F23H 3/02***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 983 662**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 983 907**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 983 975**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 983 994**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61K 31/506***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 984 007**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 984 074**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 984 076**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 984 100**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
(51) ***B01D 65/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 984 141**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B23Q 1/34***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 984 157**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B29B 9/06***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 984 281**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 984 318**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07C 69/54***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 984 414**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C08G 8/10***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 984 480**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C11B 1/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 984 499** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 984 510** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 984 680** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 984 726** (51) ***G01N 24/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **1 984 816** (51) ***G06F 9/46***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **1 984 865** (51) ***G06F 21/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 984 892** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015

(11) **1 984 972** (51) ***H01M 8/12***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 984 980** (51) ***H01R 4/64***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015

(11) **1 985 011** (51) ***H03D 5/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 985 024** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 985 082** (51) ***H04L 27/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 985 198** (51) ***A45D 33/32***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 985 204** (51) ***A47B 95/04***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 985 205** (51) ***A47B 96/06***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 985 244** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 985 248** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 985 401** (51) ***B23K 11/14***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 01.06.2015
SI 22.10.2014

(11) **1 985 470** (51) ***B60C 19/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 985 696** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 985 708** (51) ***C12N 15/86***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 985 821** (51) ***F02B 43/00***
(84) GR 23.07.2015 (84) DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **1 985 860** (51) ***F04C 23/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 985 929** (51) ***F24B 1/191***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015

(11) **1 985 948** (51) ***F25B 30/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) HR 06.05.2015
FI 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 985 972** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 986 211** (51) ***H01H 83/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015

(11) **1 986 380** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **1 986 491** (51) ***A01K 73/10***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 986 562** (51) ***A61B 18/22***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 986 573** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 986 694** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 986 695** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **1 986 849** (51) ***B32B 5/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 986 914** (51) ***B64D 11/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 986 927** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 986 988** (51) ***C07C 68/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **1 987 018** (51) ***C07D 317/36***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 987 043** (51) ***C07F 11/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 987 047** (51) ***C07F 11/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **1 987 069** (51) ***C08F 4/651***
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015

(11) **1 987 089** (51) ***C08K 3/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **1 987 188** (51) ***D06F 58/22***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015

(11) **1 987 194** (51) ***D21F 1/48***
(84) GR 28.08.2015 (84) BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **1 987 205** (51) ***B32B 7/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 987 214** (51) ***E04H 3/22***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015

(11) **1 987 313** (51) ***F42C 11/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 987 318** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 987 383** (51) ***G02B 6/44***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 987 412** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **1 987 519** (51) ***G06F 11/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **1 987 587** (51) ***H03J 1/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 987 636** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **1 987 637** (51) ***H04L 12/801***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 987 655** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **1 987 904** (51) ***B23K 11/20***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **1 988 091** (51) ***C07D 403/14***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 988 212** (51) ***D21G 1/02***
(84) ES 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 988 229** (51) ***E04C 2/292***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 988 283**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **1 988 783**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***A22C 25/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 988 838**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 988 841**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 988 867**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61G 7/00***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 988 933**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61L 9/12***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 988 969**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 989 023**
(84) LV 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B25B 15/04***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 989 108**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 989 141**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***B67D 7/00***
(84) GR 25.09.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 989 188**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C07D 241/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 989 228**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C07K 14/825***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 989 290**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 989 292**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C12N 5/0783***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 989 315**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 989 316**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 989 353**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***D06M 10/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 989 481**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F23D 14/18***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 989 517**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G01F 25/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 989 700**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G02F 1/1365***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 989 728**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 989 776**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H03F 3/191***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 989 854**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 990 326**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 41/187***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 990 482**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***E04G 11/28***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 990 484**
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***E04G 25/06***
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 990 655**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***G01S 13/92***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015

(11) **1 990 710**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 990 984**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H04M 1/253***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 991 102**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A47L 9/28***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 991 214**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 991 219**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61Q 19/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 991 255**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C12N 9/64***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 991 257**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61K 38/36***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 991 289**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 991 397**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B25D 17/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 991 432**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B60G 17/019***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 991 490**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 991 561**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 991 567**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 991 639**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C10G 2/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 991 852**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01N 1/30***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 992 022**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01L 41/053***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 992 045**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01L 35/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 992 112**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04W 72/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 992 120**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 992 180**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 992 227**
(84) SE 23.09.2015
(51) ***A01N 43/80***

(11) **1 992 369**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 992 481**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 992 597**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C04B 28/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 992 734**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***D06P 5/28***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 992 749**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***E03F 5/18***
(84) NO 01.10.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 992 821**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F04C 29/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 992 876**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F23L 7/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **1 993 112**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 993 359**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A01N 41/10***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 993 361**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A01N 43/50***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 993 593**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61K 38/44***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 993 647**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 993 664**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 993 729**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B01J 35/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 993 737**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B05B 1/34***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 993 844**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B41J 17/32***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 993 934**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A01K 15/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 994 213**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***D04H 3/12***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 994 324**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F16M 13/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **1 994 370**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G01F 1/58***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 994 389**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G01M 11/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 994 397**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
(51) ***G01N 21/55***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 994 415**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 994 554**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01L 21/78***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 994 674**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04M 1/66***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 994 791**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 994 918**
(84) AT 28.09.2011
CH 31.05.2012
CZ 25.05.2014
EE 28.09.2011
GR 03.12.2014
IE 25.05.2012
IT 25.05.2014
LT 28.09.2011
LV 28.09.2011
MT 28.09.2011
PT 30.01.2012
SI 28.09.2011
SE 26.05.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 28.12.2011
CY 28.09.2011
DK 28.09.2011
FI 28.09.2011
HU 26.05.2014
IS 28.01.2012
LI 31.05.2012
LU 25.05.2012
MC 31.05.2012
PL 28.09.2011
RO 28.09.2011
SK 28.09.2011

(11) **1 994 951**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61M 5/50***
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 995 141**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B60T 13/57***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 995 307**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SK 24.09.2014
LU 22.06.2015
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **1 995 381**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***E01F 9/047***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 995 392**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***E04F 19/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 995 833**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01R 33/08***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 995 899**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04J 1/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 995 974**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04N 19/61***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **1 996 029**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 996 120**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 996 157**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 996 253**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 996 260**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 996 267**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 996 270**
(51) ***A61M 21/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 996 332**
(51) ***B02C 19/06***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **1 996 521**
(51) ***C02F 11/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 996 596**
(51) ***C07D 513/04***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 996 644**
(51) ***C08G 77/46***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 996 677**
(51) ***C10G 45/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 996 691**
(51) ***E03D 9/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 996 703**
(51) ***C12N 1/04***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **1 996 726**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 996 779**
(51) ***E05B 1/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 996 994**
(51) ***G06F 3/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 997 018**
(51) ***G06F 15/16***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **1 997 119**
(51) ***H01H 3/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 997 153**
(51) ***H01L 31/052***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015

(11) **1 997 211**
(51) ***H02K 11/00***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 997 266**
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 997 496**
(51) ***A61K 31/525***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 997 501**
(51) ***A61K 36/53***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 997 610**
(51) ***B29C 35/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
RO 29.04.2015

(11) **1 997 774**
(51) ***C01B 3/08***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 997 997**
(51) ***E05F 15/611***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 998 046**
(51) ***F04C 18/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 998 053**
(51) ***F04F 5/46***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **1 998 090**
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 998 108**
(51) ***F21V 29/60***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 998 141**
(51) ***G01C 21/36***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **1 998 171**
(51) ***G01N 27/66***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **1 998 195**
(51) ***G02B 5/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 998 239**
(51) ***G05B 19/042***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 998 387**
(51) ***H01L 51/50***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 998 427**
(51) ***H02P 3/16***
(84) SE 30.09.2015

(11) **1 998 473**
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 998 572**
(51) ***G09G 5/391***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 998 586**
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **1 998 629**
(51) ***A23G 3/34***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 998 743**
(51) ***A61K 8/55***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
BE 26.06.2013
CH 30.04.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SI 26.06.2013
HU 21.04.2015
SK 26.06.2013

(11) **1 998 744**
(51) ***A61K 8/72***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 998 989**
(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 999 112**
(51) ***C07D 215/38***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **1 999 207**
(51) ***C08L 53/02***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 999 226**
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 999 277**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 999 320**
(51) ***E04G 17/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **1 999 321**
(51) ***E04H 4/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 999 423**
(51) ***F28D 7/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 999 451**
(51) ***G01N 3/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 999 459**
(51) ***G01N 25/04***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 999 480**
(51) ***G01R 33/36***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 999 833**
(51) ***B01D 17/12***
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 999 856**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 999 875**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 999 908**
(51) ***H04L 12/931***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **1 999 988**
(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 000 334**
(51) ***B60C 25/04***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 06.06.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 000 417**
(51) ***B65D 51/22***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

IS 22.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 000 432**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B66C 23/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 000 603**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 000 669**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F03G 6/06***
(84) HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 000 710**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 000 711**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 000 744**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F24F 1/22***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 000 767**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01S 17/42***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 001 012**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G10H 1/34***
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 001 053**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***H01L 27/10***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 001 145**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 001 153**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 08.06.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 001 162**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 001 288**
(84) FI 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A01N 25/02***
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015

(11) **2 001 339**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A47C 20/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 001 366**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 001 382**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 001 485**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A61P 3/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 001 568**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A63F 13/30***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 001 737**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B63B 22/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 001 766**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65D 79/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 001 783**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B66B 11/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 001 790**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B67D 1/04***
(84) BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 001 791**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B67D 1/04***
(84) BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 001 810**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C03B 3/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 001 934**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 001 936**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08J 3/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 002 017**
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 002 037**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 002 101**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F02D 19/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 002 216**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 002 247**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 002 330**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 002 344**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G06F 12/16***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 002 369**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04N 21/2747***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 002 424**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 002 497**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F16L 37/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 002 598**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 002 750**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 09.06.2015
(51) ***A45D 19/02***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 002 941**
(84) SE 09.09.2015
(51) ***B25F 5/02***

(11) **2 003 104**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07B 61/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 003 388**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 12.06.2015
(51) ***F16L 59/02***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 003 637**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 003 657**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01F 1/113***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 003 673**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***H01H 85/041***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 003 699**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 12.06.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 003 845**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 003 877**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G06T 5/10***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 003 960**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A01K 67/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 004 004**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A45D 20/52***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 004 082**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 004 092**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 004 148**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PT 16.11.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 004 219**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61K 31/365***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 004 220**
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 004 278**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 004 319**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B01J 6/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 004 517**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***D21J 7/00***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 004 554**
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 004 556**
(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 004 583**
(51) ***B01J 8/44***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 004 672**
(51) ***C07K 1/34***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 004 762**
(51) ***C09D 7/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 004 775**
(51) ***C09K 11/02***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 004 796**
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 004 813**
(51) ***C12N 9/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 004 819**
(51) ***C12N 9/90***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 004 843**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 004 896**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 004 985**
(51) ***F02M 55/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 005 221**
(51) ***G01V 13/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 005 408**
(51) ***G09G 3/20***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 005 411**
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 005 522**
(51) ***H01Q 21/08***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 005 693**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 005 746**
(51) ***H04N 21/438***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 005 750**
(51) ***H04N 7/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 005 761**
(51) ***H04N 19/70***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 005 766**
(51) ***H04W 16/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 005 876**
(51) ***A61B 1/018***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 005 901**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 005 974**
(51) ***A01M 1/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 006 023**
(51) ***B03C 3/86***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 14.06.2015
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 006 025**
(51) ***B05B 1/34***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 12.06.2015

(11) **2 006 100**
(51) ***B41F 13/46***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
LU 17.06.2015
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 006 148**
(51) ***B60K 15/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 006 238**
(51) ***B66D 5/08***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
(84) EE 31.12.2014
FI 31.12.2014

GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 006 458** (51) ***E03D 1/14***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **2 006 461** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 006 660** (51) ***G01N 3/12***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015

(11) **2 006 726** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 006 851** (51) ***G11B 17/10***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 006 868** (51) ***H01H 13/12***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 006 928** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, LU 09.06.2015

(11) **2 007 021** (51) ***H04B 1/707***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 007 088** (51) ***H04W 60/04***
(84) FI 03.06.2015, AT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 007 174** (51) ***H05B 6/02***
(84) FI 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LV 27.05.2015, DK 27.05.2015, IT 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 007 207** (51) ***A21D 13/00***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 007 356** (51) ***A61K 9/127***
(84) LT 12.08.2015, GR 13.11.2015, PT 14.12.2015
(84) LV 12.08.2015, IS 12.12.2015

(11) **2 007 509** (51) ***B01F 17/00***
(84) FI 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 007 584** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 12.10.2011, CY 12.10.2011, DK 12.10.2011, GR 13.01.2012, IE 03.04.2012, LT 12.10.2011, LI 30.04.2015, LV 12.10.2011, MT 12.10.2011, DE 03.11.2015, SI 12.10.2011, FI 03.04.2015
(84) BG 12.01.2012, CZ 03.04.2015, EE 12.10.2011, HU 03.04.2007, IS 12.02.2012, CH 30.04.2015, LU 03.04.2012, MC 30.04.2012, PT 13.02.2012, RO 12.10.2011, SK 12.10.2011, SE 04.04.2015

(11) **2 007 699** (51) ***C04B 41/87***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015

(11) **2 007 789** (51) ***C07K 5/078***
(84) FI 20.05.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 007 798** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, SE 30.09.2015

(11) **2 007 869** (51) ***C12M 1/00***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LI 30.04.2015, MC 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, CH 30.04.2015, LV 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, EE 01.04.2015
PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 007 993** (51) ***F16C 17/00***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LV 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 008 019** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 008 041** (51) ***F25C 1/24***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 008 064** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 008 195** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 008 274** (51) ***C07H 21/02***
(84) FI 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 008 291** (51) ***H01H 9/18***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PT 07.12.2015

(11) **2 008 331** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 008 461** (51) ***H04N 19/573***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **2 008 478** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **2 008 485** (51) ***H04W 68/12***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015

CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 008 513**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 008 899**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 009 056**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 009 075**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 009 122**
(84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 009 159**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 009 201**
(84) BG 03.11.2011
CZ 03.08.2011
GR 04.11.2011
IS 03.12.2011
LU 29.06.2014
MC 30.06.2014
PL 03.08.2011
RO 03.08.2011
SK 03.08.2011
TR 03.08.2011
SE 30.06.2015

(11) **2 009 208**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 23.06.2015

PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***A01K 61/00***
(84) FI 22.07.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(51) ***C08L 23/02***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***C09K 5/04***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015

(51) ***C22C 9/04***
(84) DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(51) ***D02G 3/42***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***E04G 23/00***
(84) CY 03.08.2011
EE 03.08.2011
HU 29.06.2007
LT 03.08.2011
LV 03.08.2011
MT 03.08.2011
PT 29.12.2014
SI 03.08.2011
IT 29.06.2015
FI 29.06.2015

(51) ***E05D 15/06***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 009 214**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 27.06.2015

(11) **2 009 279**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 009 363**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 009 415**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 009 652**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 009 709**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 009 786**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 009 840**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 009 863**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015

(51) ***E05F 15/16***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***F24F 13/20***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(51) ***G01L 19/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(51) ***H01F 41/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(51) ***H01L 35/08***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(51) ***H03G 7/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 25.06.2015

(51) ***H04L 12/14***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 27.06.2015

(11) **2 009 911**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***H04N 5/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 009 960**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 009 961**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 23.06.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 009 986**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***A01N 1/02***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 010 094**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 010 278**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 010 368**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(51) ***B29C 49/48***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 010 556**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(51) ***C07K 14/505***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 010 575**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(51) ***C08F 2/38***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 010 597**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 010 636**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 010 756**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 010 758**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 010 872**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 010 899**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 010 928**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015

(11) **2 010 950**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 011 088**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 011 241**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 011 280**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***C08J 9/28***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***C10M 141/12***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***F01C 21/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***F01L 1/245***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***G01F 23/296***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(51) ***G01N 27/333***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(51) ***G01R 33/09***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(51) ***G02B 6/34***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(51) ***G06T 17/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***H04B 1/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 011 312**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 011 316**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 011 345**
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 011 365**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 011 580**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 011 597**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 011 737**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 011 799**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 011 885**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***H04R 1/24***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***A01K 1/01***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(51) ***B23H 11/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 27.06.2015

(51) ***B65D 8/22***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***C07H 15/10***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
RO 22.04.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 011 990**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(51) ***F02M 35/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 012 056**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 26.06.2015

(51) ***B60Q 1/26***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 012 088**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***G01C 21/36***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 012 402**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***H02H 3/28***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 012 412**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(51) ***H02K 5/24***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 012 481**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***H04W 72/00***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 012 688**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***A61B 17/68***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 012 695**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 012 792**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015

(51) ***A61K 31/55***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015

IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 012 793** (51) ***A61K 31/55***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 012 900** (51) ***B01J 20/28***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 013 196** (51) ***C07D 333/20***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **2 013 214** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 013 221** (51) ***C07F 13/00***
(84) GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 013 232** (51) ***C07K 14/16***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 013 236** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015

(11) **2 013 249** (51) ***C08F 10/06***
(84) FI 03.06.2015, BG 03.09.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, PT 06.10.2015, GR 04.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 013 327** (51) ***C12C 3/00***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, ES 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 013 390** (51) ***D04H 1/42***
(84) LT 19.08.2015, GR 20.11.2015, PT 21.12.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 013 391** (51) ***D04H 1/46***
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, IS 17.10.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 013 416** (51) ***D21H 27/00***
(84) BG 19.04.2011, HU 19.01.2011, LT 19.01.2011, LI 30.04.2015, LV 19.01.2011, MT 19.01.2011, RO 19.01.2011, TR 12.04.2012, GR 06.11.2015, CY 19.01.2011, IS 19.05.2011, CH 30.04.2015, LU 13.04.2011, MC 30.04.2011, PL 19.01.2011, SI 19.01.2011, EE 30.04.2015, PT 13.10.2015

(11) **2 013 427** (51) ***E04F 11/032***
(84) CZ 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, MC 01.04.2015, LI 30.04.2015, NL 01.04.2015, EE 01.04.2015, SK 01.04.2015, FI 01.04.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, CH 30.04.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 013 509** (51) ***F16D 65/12***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, CH 30.04.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, MC 01.04.2015, LI 30.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 013 531** (51) ***F21L 4/00***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 013 576** (51) ***G01C 21/20***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 013 722** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 013 964** (51) ***H02M 1/10***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, CH 31.05.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 014 159** (51) ***A01M 1/20***
(84) FI 05.08.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015

(11) **2 014 269** (51) ***A61F 13/511***
(84) AT 10.08.2011, CH 30.06.2012, CZ 10.08.2011, GB 11.06.2012, HU 11.06.2008, IS 10.12.2011, LT 10.08.2011, LV 10.08.2011, MT 10.08.2011, RO 10.08.2011, SK 10.08.2011, TR 10.08.2011, SE 12.06.2015, BG 10.11.2011, CY 10.08.2011, EE 10.08.2011, HR 10.08.2011, IE 11.06.2012, LI 30.06.2012, LU 11.06.2012, MC 30.06.2012, NO 10.11.2011, SI 10.08.2011, IT 11.06.2015, FI 11.06.2015

(11) **2 014 492** (51) ***B60J 1/20***
(84) SE 23.09.2015

(11) **2 014 771** (51) ***C12P 19/40***
(84) CY 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, RO 03.12.2014, MC 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, PT 03.04.2015, SK 03.12.2014, LU 25.06.2015

(11) **2 014 823** (51) ***D06M 11/44***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 014 850** (51) ***E04H 12/08***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 014 915** (51) ***F03D 7/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015

(11) **2 015 049** (51) ***G01N 1/22***
(84) BG 21.04.2015, DK 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015, SK 21.01.2015, LU 12.06.2015, EE 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, RO 21.01.2015, MC 21.01.2015, SI 21.01.2015

(11) **2 015 055**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01N 25/00***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 015 112**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G02B 6/12***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 015 189**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 015 233**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 12.06.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 015 398**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01R 4/36***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 015 408**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 015 520**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 015 536**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 015 549**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 015 642**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A23G 3/42***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 015 677**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 015 701**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 015 714**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 015 752**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 015 821**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 015 829**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 015 910**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 30.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B29B 13/00***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
LI 30.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 016 085**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 016 137**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 016 182**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C12N 15/869***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 016 194**
(84) FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 016 315**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F16J 15/46***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 016 320**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F16K 31/22***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 016 444**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G01T 1/02***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 016 538**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015

(11) **2 016 719**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04L 12/911***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 016 796**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04W 28/24***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 016 858**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A46B 7/06***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 016 859**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A46B 7/06***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 016 860** (51) ***A46B 7/06***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 016 862** (51) ***A46B 7/06***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 016 990** (51) ***B01D 45/12***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 017 053** (51) ***B29C 33/60***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 017 066** (51) ***B29C 65/22***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 017 081** (51) ***B41F 27/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) HR 20.05.2015
FI 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 017 120** (51) ***B60N 2/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 017 262** (51) ***C07C 403/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 017 493** (51) ***F16D 13/52***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 017 543** (51) ***F24F 13/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 017 941** (51) ***H02J 7/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015

(11) **2 018 103** (51) ***A61K 36/61***
(84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 018 172** (51) ***A61K 33/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 018 180** (51) ***A61K 38/22***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

(11) **2 018 230** (51) ***B05B 13/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 018 350** (51) ***C01F 7/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 018 372** (51) ***C07D 231/12***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 17.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 018 477** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
PL 01.07.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 018 521** (51) ***G01D 11/24***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 018 578** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 018 637** (51) ***G09B 23/34***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 018 755** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 018 789** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 018 792** (51) ***A61K 31/422***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 018 828** (51) ***A61B 17/80***
(84) NO 06.08.2015 (84) HR 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 018 894** (51) ***A62B 1/14***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 13.06.2015
SI 26.11.2014

(11) **2 018 912** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 019 153** (51) ***C23C 16/455***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 019 176** (51) ***E04D 3/36***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 019 278** (51) ***F26B 5/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 019 312**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 019 334**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 019 449**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 019 464**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 019 518**
(84) SE 26.08.2015

(11) **2 019 559**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 019 600**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 019 626**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 019 632**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 019 657**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

PT 09.11.2015

(51) ***G01N 27/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(51) ***G03F 7/039***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***H01R 4/36***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(51) ***H01T 19/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04J 1/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(51) ***G10K 11/34***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***G01S 7/52***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***A61B 17/10***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***B05D 3/00***
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 019 755**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***B41F 23/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 019 889**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(51) ***E04G 13/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 019 910**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(51) ***F01B 29/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 019 922**
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***F03B 13/18***
(84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 019 951**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(51) ***F24F 11/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 019 965**
(84) FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***G01N 33/53***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 019 992**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(51) ***G06F 21/64***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 020 101**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***H04W 68/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 020 111**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 020 123**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***H04M 7/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 020 215**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 020 358**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***B62B 3/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 020 464**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(51) ***E03B 9/08***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 020 476**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***E05D 7/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 020 578**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***F25B 43/02***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 020 596**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***G01N 27/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 020 757**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(51) ***H04B 1/74***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 020 792**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 020 819**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(51) ***H04W 84/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 020 897**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015

(51) ***G02B 6/04***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015

DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 020 918** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 20.05.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, CH 31.05.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LI 31.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 020 943** (51) ***A61B 18/04***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 020 944** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 020 985** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 021 283** (51) ***C01B 33/16***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 021 334** (51) ***C07D 401/06***
(84) FI 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 021 440** (51) ***C10M 141/10***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 021 543** (51) ***D21H 15/06***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **2 021 690** (51) ***F22B 1/18***
(84) FI 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LI 31.05.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, CH 31.05.2015, LV 29.04.2015, PT 31.08.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 021 698** (51) ***B03C 3/16***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, SE 29.07.2015

(11) **2 021 754** (51) ***G01K 17/00***
(84) FI 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 021 923** (51) ***H04W 12/12***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 022 181** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 022 186** (51) ***E05G 1/08***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 022 213** (51) ***H04H 20/76***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 022 224** (51) ***H04W 40/24***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 022 544** (51) ***B62B 13/04***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, LU 13.06.2015
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, MC 22.10.2014, SI 22.10.2014

(11) **2 022 710** (51) ***B62J 35/00***
(84) CZ 01.04.2015, GR 02.07.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, NL 01.04.2015, DK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 022 757** (51) ***C01B 15/023***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 022 855** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 023 015** (51) ***F16H 59/04***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015

(11) **2 023 038** (51) ***H01L 33/58***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 023 043** (51) ***F23Q 3/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015

(11) **2 023 058** (51) ***F24D 17/00***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015

(11) **2 023 077** (51) ***G01B 11/00***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, BG 10.09.2015, LV 10.06.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015

(11) **2 023 228** (51) ***G05G 1/46***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 023 435** (51) ***H01L 31/04***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, CH 31.05.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, MC 01.04.2015, LI 31.05.2015, NL 01.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 023 558** (51) ***H04L 27/00***
(84) FI 10.06.2015, BG 10.09.2015, LV 10.06.2015, IS 10.10.2015
(84) GR 11.09.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015

RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 023 711** (51) ***A01G 13/10***
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, LT 20.08.2014, NL 20.08.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, LU 01.06.2015
(84) CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, IS 20.12.2014, LV 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SI 20.08.2014, MC 20.08.2014

(11) **2 023 733** (51) ***A01N 59/00***
(84) FI 10.06.2015, BG 10.09.2015, LV 10.06.2015, IS 10.10.2015, PT 12.10.2015
(84) GR 11.09.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 023 759** (51) ***A43B 1/00***
(84) FI 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 023 765** (51) ***A45C 13/00***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015

(11) **2 023 798** (51) ***A61B 17/02***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 04.06.2015
(84) ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 023 829** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 023 883** (51) ***A61J 15/00***
(84) LT 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015

(11) **2 023 952** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 023 972** (51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 06.06.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, LT 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 06.06.2015

(11) **2 024 008** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 024 055** (51) ***B01D 46/52***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 024 172** (51) ***B31F 5/00***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015

(11) **2 024 343** (51) ***C07D 249/08***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 024 366** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **2 024 390** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 024 394** (51) ***C07K 16/12***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IT 05.11.2014, LV 05.11.2014, PT 05.03.2015, SK 05.11.2014, LU 05.06.2015

(11) **2 024 489** (51) ***C12N 1/18***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015

(11) **2 024 496** (51) ***C12N 15/05***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, CH 31.05.2015, LV 08.04.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 024 507** (51) ***C07K 16/30***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 024 539** (51) ***D01D 5/00***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **2 024 620** (51) ***F02C 3/28***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015

(11) **2 024 689** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 024 733** (51) ***H01J 37/28***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, MC 26.11.2014, SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IT 26.11.2014, LV 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, LU 07.06.2015

(11) **2 024 745** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 024 763** (51) ***G01V 9/00***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 024 792** (51) ***G03H 1/08***
(84) FI 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LI 31.05.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, CH 31.05.2015, LV 22.04.2015, PT 24.08.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 024 796** (51) ***B30B 1/26***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **2 024 849** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 024 995** (51) ***H01L 21/76***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 025 035** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 025 048**
(51) ***H01T 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 025 051**
(51) ***H02M 3/24***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 025 054**
(51) ***H02P 6/00***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015

(11) **2 025 081**
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 025 137**
(51) ***H04M 3/533***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 025 319**
(51) ***A61K 8/19***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 025 329**
(51) ***A61K 8/58***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 025 404**
(51) ***B01J 35/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 025 475**
(51) ***B25B 27/10***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 025 626**
(51) ***B65G 7/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 025 804**
(51) ***D06F 75/14***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 025 820**
(51) ***E03C 1/084***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 025 907**
(51) ***F02K 9/44***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 025 908**
(51) ***F02K 9/70***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 04.06.2015
(84) CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 025 973**
(51) ***F16H 48/28***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 026 145**
(51) ***G04C 23/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 026 184**
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 026 426**
(51) ***H01R 27/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 026 554**
(51) ***H04N 1/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 026 666**
(51) ***A23L 1/29***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 026 687**
(51) ***A47J 43/07***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 13.06.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 026 702**
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 026 741**
(51) ***A61J 3/10***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 026 754**
(51) ***A61K 8/49***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 026 759**
(51) ***A61K 8/99***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 026 775**
(51) ***A61K 31/00***
(84) FI 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 026 828**
(51) ***A61K 36/82***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 026 851**
(51) ***A61L 15/46***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 026 856**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61M 1/12***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015

(11) **2 026 874**
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 026 898**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***B01D 53/64***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 026 928**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***B23K 9/173***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 026 947**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B29C 49/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 026 948**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B29C 51/26***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 026 956**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 14.06.2015
(51) ***B32B 1/00***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 027 008**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***B62D 65/02***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 027 050**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***B65H 19/22***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 027 053**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B66B 3/02***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 027 144**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07K 5/12***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 027 201**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 027 226**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 11.06.2015
(51) ***C09K 8/32***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 027 327**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 027 359**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***E21B 21/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 027 421**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F24F 5/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 027 422**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***F25D 23/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 027 455**
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G01K 17/00***
(84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 027 590**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H01H 71/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 027 741**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 027 825**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 027 829**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61C 1/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 027 862**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 14.06.2015
(51) ***A61K 31/702***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 027 943**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 027 964**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
(51) ***B23K 35/32***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 027 996**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B32B 5/24***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 028 172**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 11.06.2015
(51) ***C07C 17/25***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 028 351**
(51) ***F02B 61/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 028 369**
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 028 464**
(51) ***G01J 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 028 596**
(51) ***G06F 13/42***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 028 670**
(51) ***H01H 3/30***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 028 863**
(51) ***H04N 19/159***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 028 913**
(51) ***H05B 33/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 028 946**
(51) ***A22C 21/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 22.06.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 028 964**
(51) ***A45D 33/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 028 981**
(51) ***A47J 19/06***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 029 011**
(51) ***A61B 6/03***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 029 014**
(51) ***A61B 5/103***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 029 057**
(51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 029 076**
(51) ***A61F 13/49***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 029 114**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 029 122**
(51) ***A61K 9/70***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 029 128**
(51) ***A61K 31/085***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 029 199**
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 029 235**
(51) ***A61Q 5/04***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 029 236**
(51) ***A61Q 5/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 029 257**
(51) ***B01D 46/52***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 04.06.2015
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 029 340**
(51) ***B29C 33/64***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 029 354**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 12.06.2015

(11) **2 029 388**
(51) ***B60N 2/44***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 029 420**
(51) ***B63B 1/24***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 029 455**
(51) ***B65D 83/14***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

SE 11.03.2015
LU 14.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 029 466** (51) ***B66B 1/20***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 029 516** (51) ***C07C 67/32***
(84) LT 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 029 545** (51) ***C07D 221/14***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 MC 17.12.2014
LU 15.06.2015 SI 17.12.2014

(11) **2 029 570** (51) ***C07D 333/66***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 04.06.2015
SI 15.10.2014

(11) **2 029 587** (51) ***C07D 453/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 029 618** (51) ***C07K 7/23***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 029 624** (51) ***C07K 14/315***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 01.06.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 029 701** (51) ***C07C 2/12***
(84) LT 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 029 728** (51) ***A61L 27/38***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 029 774** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 01.06.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 029 775** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 05.06.2015
SI 15.10.2014

(11) **2 029 811** (51) ***E01C 23/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
MC 04.03.2015 LU 14.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 029 813** (51) ***E01D 2/04***
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 22.06.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 029 848** (51) ***E06B 7/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 029 849** (51) ***E06B 7/26***
(84) FI 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 LU 03.06.2015

(11) **2 029 936** (51) ***F21V 9/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 029 943** (51) ***F24C 15/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 030 016** (51) ***A61K 38/55***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 030 192** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 030 239** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 030 291** (51) ***H01R 43/05***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 030 355** (51) ***H04W 48/02***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 030 364** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 030 400** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 030 450** (51) ***H04N 19/179***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015
LU 19.06.2015 SI 07.01.2015

(11) **2 030 462** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 030 469** (51) ***H04W 36/02***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 IT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 030 580**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61B 17/135***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 030 653**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A62C 3/16***
(84) LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 030 680**
(84) CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
SE 02.07.2014
LU 10.06.2015
(51) ***B01J 23/46***
(84) DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
PT 03.11.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 030 821**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B60J 5/12***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 031 048**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C11D 3/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 031 164**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***E05B 85/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 031 183**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 031 235**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 031 313**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F04D 15/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 031 356**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 031 360**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G01G 19/00***
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 031 380**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G01N 23/221***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 031 501**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C12M 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 031 522**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 031 616**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01H 9/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 031 627**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 031 687**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 031 837**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 031 867**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B25J 15/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 031 891**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04W 68/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 032 007**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 13.06.2015
(51) ***A47J 43/25***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 032 010**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 032 043**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 032 052**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 22.06.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 032 067**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61F 5/37***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 032 079**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 032 083**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 032 088**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015

(11) **2 032 159**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015

FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 26.06.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 032 191** (51) ***A61M 1/30***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 032 209** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 032 264** (51) ***B04B 1/20***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
(84) LV 29.07.2015
PL 29.07.2015

(11) **2 032 372** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
LU 15.06.2015
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 032 388** (51) ***B60P 7/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 032 394** (51) ***B60R 13/08***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 23.06.2015
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 032 474** (51) ***B01D 33/04***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 032 491** (51) ***B66B 11/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 032 532** (51) ***C07D 209/14***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 07.06.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 032 536** (51) ***C07D 213/81***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 032 583** (51) ***C07D 513/04***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 13.06.2015

(11) **2 032 594** (51) ***C07J 63/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 032 615** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 032 634** (51) ***C08K 3/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 032 651** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 032 663** (51) ***C09D 4/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 07.06.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 032 679** (51) ***C10M 169/04***
(84) BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MC 07.01.2015
(84) EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 032 812** (51) ***F01N 3/10***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 032 863** (51) ***B25D 17/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 032 977** (51) ***G01N 27/48***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 033 000** (51) ***G01R 31/12***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 033 017** (51) ***G01T 1/29***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 033 021** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 033 069** (51) ***H04B 1/3888***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 033 186** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 033 191** (51) ***G11B 23/03***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015

RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 033 256**
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 033 273**
(51) ***H01R 13/52***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 10.06.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 033 309**
(51) ***H01P 5/10***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 033 356**
(51) ***H04L 9/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 033 380**
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 033 398**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 033 475**
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 06.06.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 033 486**
(51) ***H04R 25/02***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 22.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 033 524**
(51) ***A23B 4/044***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LI 31.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
CH 31.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 033 537**
(51) ***A45D 34/04***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 033 923**
(51) ***B66B 1/30***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 033 932**
(51) ***B66F 9/075***
(84) SE 08.07.2015

(11) **2 033 933**
(51) ***B66F 9/24***
(84) SE 19.08.2015

(11) **2 033 940**
(51) ***C02F 1/44***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 034 067**
(51) ***D04H 1/72***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 034 069**
(51) ***D04H 1/72***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 034 110**
(51) ***E05B 3/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 034 120**
(51) ***B65D 83/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 034 186**
(51) ***F04C 14/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 034 380**
(51) ***G05D 16/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 034 771**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 034 797**
(51) ***H05B 3/00***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 034 799**
(51) ***H05B 3/74***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 034 800**
(51) ***H05B 3/74***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 034 821**
(51) ***A01M 29/18***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 19.06.2015
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
LT 08.10.2014
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 034 842**
(51) ***A01N 43/12***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015

(11) **2 034 851**
(51) ***A23J 3/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
IT 14.06.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 034 879**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
PL 12.08.2015

(11) **2 034 904**
(51) ***A61B 17/064***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 034 920**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 034 955**
(51) ***A61B 5/1486***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 034 985**
(51) ***A61K 31/22***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 035 018**
(51) ***A61K 33/04***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 04.06.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 035 087**
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 035 225**
(51) ***B32B 27/28***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 035 428**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 035 444**
(51) ***C07K 5/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 035 457**
(51) ***A61K 39/35***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 11.06.2015

(11) **2 035 478**
(51) ***C08G 63/48***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 035 521**
(51) ***C09J 151/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 035 548**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 11.08.2010
CY 11.08.2010
EE 11.08.2010
HU 11.08.2010
LT 11.08.2010
LV 11.08.2010
MT 11.08.2010
PT 13.12.2010
SI 11.08.2010
IT 15.06.2015
SE 16.06.2015
BG 11.11.2010
CZ 11.08.2010
GR 12.11.2010
IS 11.12.2010
LU 15.06.2011
MC 30.06.2011
PL 11.08.2010
RO 11.08.2010
SK 11.08.2010
FI 15.06.2015

(11) **2 035 556**
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 035 580**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 035 640**
(51) ***E05D 3/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 035 707**
(51) ***F04B 53/16***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 035 716**
(51) ***F16B 47/00***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
RO 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 14.06.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 035 821**
(51) ***G01N 29/024***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
LU 27.06.2015
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 035 830**
(51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 14.06.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 035 853**
(51) ***H04W 64/00***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 035 864**
(51) ***G01V 1/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 035 891**
(51) ***G03B 9/58***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 07.05.2015
CH 31.05.2015
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
IT 07.05.2015
SE 08.05.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
GR 11.12.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LI 31.05.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
FI 07.05.2015

(11) **2 036 008**
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 036 014**
(51) ***G01C 21/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 036 101**
(51) ***H01G 9/04***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 21.06.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 036 105**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01H 27/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 036 123**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01L 23/367***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 036 141**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 51/05***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 036 193**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***H02M 1/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 036 220**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 036 229**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 036 291**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 036 306**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 19.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 036 335**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 036 350**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04N 7/24***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 036 365**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04W 60/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 036 380**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 19.06.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 036 399**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04S 5/00***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 036 401**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 22.06.2015
(51) ***H05B 6/80***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 036 418**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 29.06.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 036 427**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 036 516**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 036 586**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 036 635**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B22F 1/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 036 877**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C07C 41/01***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 036 948**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 22.06.2015
(51) ***C08L 33/12***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 037 029**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***D04H 1/42***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 037 103**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F02D 37/02***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 037 181**
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***H01Q 9/30***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 037 310**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G02B 21/14***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 037 434**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(51) ***G02F 1/1345***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 037 616**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 037 693**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 037 729**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A01J 5/007***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 037 748**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***A23D 9/013***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 037 756**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A23K 1/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 037 855**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 30.06.2015
(51) ***A61F 13/513***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 037 865**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 037 885**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IT 08.06.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 037 892**
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 19.06.2015

(11) **2 037 941**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61K 31/714***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 038 051**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 038 086**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 13.06.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 038 103**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 12.06.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 038 198**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 26.06.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 038 204**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 20.06.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 038 343**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
(51) ***C08F 210/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 038 388**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C11B 1/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 038 418**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C12N 15/74***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IT 21.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 038 422**
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
LU 22.06.2015
(51) ***C12P 7/56***
(84) DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 038 585**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 038 604**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G01B 7/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 038 649**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 038 817**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 038 880**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 038 913**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01J 49/42***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 038 919**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
(51) ***H01L 29/775***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015

IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LU 18.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 039 189**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 04.06.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 039 242**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A01K 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 039 326**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 039 418**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***B01F 5/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 039 455**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B23D 51/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 039 609**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B65B 13/02***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 039 679**
(84) LT 12.08.2015
IS 12.12.2015
(51) ***C07C 227/04***
(84) LV 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 039 714**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 18.06.2015
(51) ***A61L 17/12***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 039 806**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C25B 11/03***
(84) FI 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 039 908**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***F02B 33/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 21.06.2015

(11) **2 039 929**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 25.06.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 040 041**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***G01D 5/245***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 21.06.2015

(11) **2 040 042**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G01J 3/28***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 040 325**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***H01M 8/06***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 040 336**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01Q 21/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 040 343**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
(51) ***H01R 13/639***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 040 414**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 040 460**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***H04N 5/225***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 040 511**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H05B 3/26***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 040 533**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A01H 1/00***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 040 607**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A61B 3/15***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 040 608**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***A61B 5/0476***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 040 617**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61B 5/0205***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 040 626**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 040 628**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015

PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 040 647**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 040 701**
(51) ***A61K 31/416***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 040 759**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 040 799**
(51) ***A61N 1/37***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 040 841**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 27.06.2015

(11) **2 040 850**
(51) ***B04B 5/04***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 040 881**
(51) ***B24B 33/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 040 912**
(51) ***B31D 5/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 040 970**
(51) ***B62D 1/16***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 041 015**
(51) ***B66B 9/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 041 080**
(51) ***C07C 319/08***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 041 157**
(51) ***C07D 233/58***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 041 171**
(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 041 209**
(51) ***H05K 1/03***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 041 225**
(51) ***C08L 81/06***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 041 305**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 041 370**
(51) ***E02D 27/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 041 387**
(51) ***E05F 15/622***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 041 412**
(51) ***F02D 9/08***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 041 603**
(51) ***G01S 13/95***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 041 606**
(51) ***G01T 1/29***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 041 737**
(51) ***G09F 3/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 041 756**
(51) ***H01J 37/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 041 852**
(51) ***H02B 1/44***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 21.06.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 041 990**
(51) ***H04W 8/22***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 042 071**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015

IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 11.06.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 042 076** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015

(11) **2 042 110** (51) ***A61B 17/15***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
ES 29.04.2015, HR 29.04.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 042 134** (51) ***A61F 2/38***
(84) FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 042 216** (51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 042 227** (51) ***B01D 53/94***
(84) FI 29.07.2015, PT 30.11.2015
GR 30.10.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 042 246** (51) ***B09B 3/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015

(11) **2 042 418** (51) ***B62K 11/04***
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 042 617** (51) ***C22C 45/00***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **2 042 643** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015
FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 042 644** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015
HR 24.06.2015, GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015
PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 042 742** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 042 745** (51) ***F15B 7/00***
(84) HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
FI 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 042 808** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 042 843** (51) ***A61B 5/053***
(84) SE 16.09.2015

(11) **2 043 031** (51) ***G06Q 10/08***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
ES 27.05.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 043 112** (51) ***H01F 1/11***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
ES 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 043 165** (51) ***C09K 11/59***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, MC 03.12.2014, SI 03.12.2014
CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IT 03.12.2014, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, LU 27.06.2015

(11) **2 043 213** (51) ***H01T 23/00***
(84) AT 18.02.2015, EE 18.02.2015, DK 18.02.2015, SK 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, RO 18.02.2015, LU 25.06.2015
CZ 18.02.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, PL 18.02.2015, MC 18.02.2015, SI 18.02.2015

(11) **2 043 455** (51) ***A23L 1/00***
(84) LT 16.09.2015, SE 16.09.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 043 496** (51) ***A47L 13/16***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 043 572** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, LU 29.06.2015
CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **2 043 610** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, AT 01.07.2015
FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, SE 01.07.2015

(11) **2 043 741** (51) ***H04B 17/318***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, SE 05.08.2015
PT 07.12.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 043 840** (51) ***B29C 49/48***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 043 912** (51) ***B63C 9/19***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015
FI 23.09.2015, GR 24.12.2015

(11) **2 043 979** (51) ***B01J 37/26***
(84) FI 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015
GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 22.06.2015

(11) **2 043 980** (51) ***C07C 17/00***
(84) FI 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 22.06.2015
GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 043 993** (51) ***C07D 213/57***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, AT 01.07.2015
FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PT 02.11.2015

(11) **2 044 090** (51) ***C07F 5/00***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015
ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015

LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 044 188** (51) ***C11D 3/386***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 044 221** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **2 044 264** (51) ***D21H 27/30***
(84) AT 14.03.2012, BG 14.06.2012, CY 14.03.2012, DK 14.03.2012, GR 15.06.2012, IS 14.07.2012, LT 14.03.2012, LV 14.03.2012, MT 14.03.2012, RO 14.03.2012, IT 15.06.2015, FI 15.06.2015
(84) BE 14.03.2012, CH 30.06.2012, CZ 14.03.2012, EE 14.03.2012, IE 15.06.2012, LI 30.06.2012, LU 15.06.2012, MC 30.06.2012, PT 16.07.2012, SI 14.03.2012, TR 14.03.2012, SE 16.06.2015

(11) **2 044 301** (51) ***F01P 5/02***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 044 385** (51) ***F42B 12/20***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015

(11) **2 044 568** (51) ***H04K 1/00***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, LU 27.06.2015
(84) ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 044 626** (51) ***H01L 23/538***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 044 637** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **2 044 716** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 044 724** (51) ***H04L 9/00***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 27.06.2015

(11) **2 044 732** (51) ***H04W 64/00***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 044 755** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 044 894** (51) ***A61B 17/34***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 044 969** (51) ***A61M 16/04***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 045 019** (51) ***A61F 2/82***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) PT 23.11.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 045 206** (51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, ES 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, LT 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 045 247** (51) ***C07D 311/20***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 045 270** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015, AT 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 045 383** (51) ***D04B 15/99***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014, LU 01.06.2015
(84) CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014

(11) **2 045 434** (51) ***E06B 7/23***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015

(11) **2 045 509** (51) ***F21S 2/00***
(84) FI 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LI 31.05.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, AT 22.04.2015, CH 31.05.2015, LV 22.04.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 045 610** (51) ***G01R 31/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 045 620** (51) ***G01S 11/14***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 045 644** (51) ***G02B 5/18***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 045 749** (51) ***G06F 21/55***
(84) FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 045 753** (51) ***G06F 21/51***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015

EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 045 894** (51) ***H02J 1/14***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 045 901** (51) ***H02M 1/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

(11) **2 046 114** (51) ***A01K 67/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 046 115** (51) ***A01N 25/14***
(84) IS 20.09.2015 (84) PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 046 126** (51) ***A01N 43/80***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 046 179** (51) ***A47K 11/10***
(84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
SK 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 RO 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 28.06.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 046 238** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 046 264** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014 LU 26.06.2015

(11) **2 046 348** (51) ***A61K 31/77***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 046 349** (51) ***A61K 35/28***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 046 358** (51) ***A61K 36/534***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 046 400** (51) ***C08F 2/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 046 402** (51) ***C08F 2/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 046 403** (51) ***A61L 15/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 046 416** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 046 422** (51) ***A61B 1/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 046 431** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 046 505** (51) ***B05B 15/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 MC 04.03.2015
LU 07.06.2015 SI 04.03.2015

(11) **2 046 554** (51) ***B29C 45/50***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 046 705** (51) ***C07C 25/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 046 735** (51) ***C07C 381/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 046 739** (51) ***C07D 207/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 046 804** (51) ***C07F 9/58***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 046 882** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 046 933** (51) ***C11D 3/39***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 047 056** (51) ***E06B 9/303***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 047 149** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 047 158** (51) ***G05D 16/16***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 047 207** (51) ***G01B 3/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 047 249** (51) ***G01N 33/18***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 047 293** (51) ***G01T 1/164***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 047 295**
(51) ***G01T 1/29***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 18.06.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 047 376**
(51) ***G05D 3/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 047 506**
(51) ***H01L 21/768***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 047 563**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 19.06.2015
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 047 585**
(51) ***H02K 29/12***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015

(11) **2 047 766**
(51) ***A44C 5/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 047 937**
(51) ***B23K 20/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 048 134**
(51) ***C07D 223/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 048 161**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 048 227**
(51) ***C12N 5/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 048 239**
(51) ***C07H 15/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 048 275**
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 048 283**
(51) ***D21H 27/40***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 048 344**
(51) ***F02K 1/82***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 19.06.2015
(84) CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 048 351**
(51) ***F02M 35/104***
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 048 359**
(51) ***F04B 1/04***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 048 670**
(51) ***G21C 17/02***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 048 685**
(51) ***H01H 71/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 048 718**
(51) ***H01L 33/50***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 048 777**
(51) ***H03H 7/01***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 048 965**
(51) ***A23F 5/04***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 28.06.2015
(84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 048 983**
(51) ***A45B 25/16***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 049 012**
(51) ***A61B 5/021***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 049 033**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 049 040**
(51) ***A61K 35/14***
(84) CZ 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 049 063**
(51) ***A61J 3/07***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 049 149**
(51) ***A61K 38/28***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 049 181**
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 049 200**
(51) ***A61P 31/04***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 049 218** (51) ***B01D 27/08***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 049 344** (51) ***B42C 19/08***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 049 472** (51) ***C07D 207/06***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
IT 22.06.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 049 541** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 049 580** (51) ***C08F 283/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 049 630** (51) ***C10M 133/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 049 684** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 049 748** (51) ***E04F 15/10***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 049 807** (51) ***F16B 37/00***
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
LU 28.06.2015
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 049 814** (51) ***F16F 1/02***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 049 827** (51) ***F16T 1/20***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 049 834** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 049 903** (51) ***G01N 33/558***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 049 917** (51) ***G01T 1/29***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 050 115** (51) ***H01H 71/24***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 050 131** (51) ***H05K 3/14***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 050 152** (51) ***H01M 2/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 050 162** (51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 050 272** (51) ***H04N 7/08***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 050 322** (51) ***H05K 3/46***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 27.06.2015

(11) **2 050 577** (51) ***B41N 3/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 050 707** (51) ***B66B 23/10***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
HR 02.09.2015
NO 02.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 050 708** (51) ***B66B 23/14***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NO 12.11.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 050 882** (51) ***E03D 11/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 050 911** (51) ***E05F 15/611***
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 051 059** (51) ***G01N 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 051 488** (51) ***H04M 1/725***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 051 499**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H04N 19/46***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 051 617**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61N 1/40***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 051 784**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B09C 1/10***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 051 960**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07C 253/10***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 052 110**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 052 118**
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***E04G 11/28***
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 052 168**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F16J 1/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 052 248**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G01N 30/30***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 052 390**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G11C 13/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 052 407**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(51) ***H01L 21/28***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 052 558**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***H04W 76/04***
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 20.06.2015

(11) **2 052 726**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61K 35/48***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 052 778**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B02C 13/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 053 076**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C08J 3/24***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 053 100**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 053 144**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C23C 28/04***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 053 179**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015

(11) **2 053 364**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01D 5/26***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 053 493**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 053 627**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01H 85/30***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 053 730**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 053 825**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 054 022**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 054 167**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B06B 1/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 054 191**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***G04G 5/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 054 203**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 054 368**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07C 61/39***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 054 472**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C08F 265/04***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015

(11) **2 054 489**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C10G 31/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 054 620**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 054 632**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F15B 13/08***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 054 675**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F24H 1/28***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 054 779**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 29.06.2015
(51) ***G03H 1/02***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 054 801**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 054 920**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01J 61/36***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 055 106**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04N 19/132***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 055 113**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 055 115**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 055 123**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 055 135**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04W 52/58***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 055 197**
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A23L 1/236***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 055 235**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 055 276**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A61F 11/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 055 470**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B31B 19/84***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 055 675**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C01F 7/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 055 700**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07D 333/20***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 055 851**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***E04C 2/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 055 853**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***E04C 5/18***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 056 007**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 19.06.2015
(51) ***F16L 11/16***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 056 346**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H01L 23/58***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 056 432**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H02K 49/10***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 056 447**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***H03C 1/06***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 056 547**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 056 629**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 056 720**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 056 734**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61C 7/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 056 776** (51) ***A61H 1/02***
(84) GR 14.08.2015 (84) BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 056 973** (51) ***B29C 37/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 057 017** (51) ***B41F 9/18***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 057 084** (51) ***B65D 83/76***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 057 158** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 057 186** (51) ***A61K 39/12***
(84) FI 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 057 295** (51) ***C21D 9/573***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 057 420** (51) ***F24D 19/10***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 057 498** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 057 652** (51) ***H01H 13/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 057 653** (51) ***H01H 13/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 057 687** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 21.06.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 21.06.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 057 863** (51) ***H04L 12/803***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 057 907** (51) ***A23L 2/54***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 058 095** (51) ***B27L 11/00***
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 058 097** (51) ***B27L 11/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 058 112** (51) ***B29C 73/16***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 058 220** (51) ***B63B 1/08***
(84) ES 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 058 326** (51) ***C07K 14/435***
(84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 058 375** (51) ***C09C 3/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 HR 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 058 394** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 28.06.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 058 490** (51) ***F02D 11/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 058 582** (51) ***F21S 8/00***
(84) HR 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 058 600** (51) ***F24F 13/28***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 058 616** (51) ***F27B 17/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 058 719** (51) ***G05D 1/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 058 795** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 058 828**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H01G 11/24***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 058 936**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 058 947**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H03D 7/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 059 254**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 059 290**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61M 16/16***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 059 319**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B01D 29/11***
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 059 328**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 059 451**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B65D 51/14***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 059 457**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***B65D 81/34***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 059 503**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
(51) ***C07D 231/38***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 059 504**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61K 31/402***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 059 548**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 059 616**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C21D 9/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 059 618**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C22B 23/00***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 059 627**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 059 638**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***E02D 31/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 059 789**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01N 21/25***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 059 986**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H02H 7/085***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 060 132**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 060 376**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B29C 33/44***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 060 589**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 19.06.2015
(51) ***C08L 53/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 060 687**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 060 726**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***E06B 3/22***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 060 832**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16J 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 060 835**
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F16K 1/12***
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 060 849**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 061 078**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***H01L 23/473***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 061 119**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01R 13/187***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 061 164**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04J 3/14***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 061 195**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 061 281**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 061 322**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 061 501**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61K 38/57***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 061 526**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61L 29/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 061 556**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61N 2/00***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 061 576**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***B01D 46/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 061 700**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 061 742**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07C 45/52***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 061 800**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C12N 15/63***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 061 881**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 061 946**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***E06C 1/387***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 062 210**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(51) ***G06Q 20/42***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 062 219**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***G06Q 30/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 062 274**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 062 300**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 062 307**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 062 339**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02B 1/30***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 062 378**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 062 394**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04L 12/725***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 062 396**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 062 408**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 062 659**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B08B 9/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 062 662**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B21D 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 062 974**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 063 022**
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***D21F 7/00***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 063 176**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F23D 14/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 063 212**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F41A 21/48***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015

(11) **2 063 230**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 063 292**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01V 13/00***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 063 412**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G10C 3/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 063 472**
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01L 51/42***
(84) ES 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 063 504**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01S 5/183***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 063 516**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H02K 3/52***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 063 593**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04L 25/06***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 063 600**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 063 649**
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PL 08.04.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 063 816**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61L 27/04***
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 063 845**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61G 5/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 063 872**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61K 9/32***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 063 921**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C08G 77/12***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 064 062**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B41J 2/005***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 064 155**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B08B 9/027***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 064 215**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PT 16.11.2015
(51) ***C07D 489/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 064 229**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 064 260**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C08G 61/12***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 064 315**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 064 403**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***E05B 63/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 064 441**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F03B 13/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 064 492**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 064 522**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01D 3/032***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 064 557**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 064 584**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) FI 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 064 688**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 064 690**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G09B 21/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 064 698**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G10H 1/46***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 064 909**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 064 958**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A23L 1/06***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 064 991**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 065 015**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 065 070**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 065 073**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61Q 5/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 065 120**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 065 146**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B26D 7/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 065 184**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015

PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 065 317** (51) ***B65G 1/137***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 065 358** (51) ***C07C 43/215***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 065 363** (51) ***C07C 233/20***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 065 409** (51) ***C08F 214/18***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 065 452** (51) ***C09D 127/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 065 533** (51) ***E04D 11/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 065 549** (51) ***E06B 7/28***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 065 695** (51) ***G01N 3/42***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 065 719** (51) ***G01R 33/09***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 065 872** (51) ***G09F 3/02***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 065 906** (51) ***H01F 10/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 065 914** (51) ***H01H 83/10***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 065 978** (51) ***H01R 4/36***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 065 986** (51) ***H01R 13/66***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015

(11) **2 066 046** (51) ***H04B 10/272***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 066 080** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 066 099** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 24.09.2015 (84) HR 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 066 105** (51) ***H04M 15/06***
(84) GR 30.10.2015 (84) ES 29.07.2015
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 066 148** (51) ***H05B 3/74***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 066 204** (51) ***A47J 43/07***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 066 208** (51) ***A47K 10/36***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 066 300** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 066 341** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 066 365** (51) ***A61M 1/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 29.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 066 431** (51) ***B01F 5/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 066 766** (51) ***C10L 3/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PT 02.11.2015

(11) **2 066 828** (51) ***C23C 24/04***
(84) GR 30.07.2015 (84) IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 067 001** (51) ***G01B 7/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 067 125** (51) ***G07D 7/18***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 067 156** (51) ***H01H 13/84***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015

PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 067 168**
(51) ***H01L 21/8242***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 067 176**
(51) ***H01L 33/54***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 067 279**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 067 284**
(51) ***H04B 17/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 067 301**
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 067 327**
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 067 369**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 067 382**
(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 067 441**
(51) ***A61B 17/064***
(84) AT 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IT 17.09.2014
SE 17.09.2014
LU 04.06.2015
CY 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
PT 19.01.2015
MC 17.09.2014

(11) **2 067 457**
(51) ***A61F 13/534***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 067 493**
(51) ***A61L 27/16***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 067 619**
(51) ***B41F 13/004***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 067 905**
(51) ***E04B 1/78***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 068 088**
(51) ***F24C 15/20***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 068 111**
(51) ***F41H 5/04***
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 068 254**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 068 445**
(51) ***H03H 11/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 068 485**
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 068 496**
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 068 686**
(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 068 738**
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 068 767**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 068 769**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 068 774**
(51) ***A61F 2/46***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 068 784**
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 068 899**
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 068 900**
(51) ***A61K 36/23***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 069 028**
(51) ***A62D 1/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 069 042** (51) ***B01D 45/16***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 069 091** (51) ***B21F 35/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 069 219** (51) ***B65G 43/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 069 244** (51) ***C03B 19/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 069 447** (51) ***C09J 153/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 069 451** (51) ***C09G 1/02***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 069 504** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 069 522** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 069 538** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 069 651** (51) ***F16C 33/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 069 701** (51) ***F27D 1/12***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 069 721** (51) ***G01D 3/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 069 790** (51) ***G01N 33/543***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 069 854** (51) ***G02C 7/06***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 070 006** (51) ***G06T 11/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 070 232** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 070 246** (51) ***H04L 5/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 070 263** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 070 371** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 070 384** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
(84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 070 451** (51) ***A47J 41/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 070 454** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 070 535** (51) ***A61K 31/4415***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 070 625** (51) ***B23D 61/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 070 636** (51) ***B23K 26/38***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 070 810** (51) ***B62J 15/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 070 834** (51) ***A61J 1/14***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 070 858** (51) ***B66B 5/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 26.06.2015
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 070 873** (51) ***C01F 7/44***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 070 907** (51) ***C07C 201/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015

ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 070 977** (51) ***C08K 5/1515***
(84) NO 23.12.2015 (84) HR 23.09.2015

(11) **2 070 998** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 071 039** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 071 084** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 071 112** (51) ***E05F 15/53***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 071 113** (51) ***E05F 15/53***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 071 280** (51) ***G01B 11/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 071 312** (51) ***G01L 1/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 071 355** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 071 423** (51) ***G05D 1/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 071 598** (51) ***H01G 5/16***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 071 672** (51) ***H01R 4/48***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 071 856** (51) ***H04J 13/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 071 860** (51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 071 889** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 072 015** (51) ***A61B 17/17***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 072 131** (51) ***B01F 1/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 072 141** (51) ***B03C 3/68***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 072 322** (51) ***B60M 1/23***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 072 465** (51) ***C01B 33/22***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 072 706** (51) ***E04B 5/26***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 072 726** (51) ***E05C 9/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

(11) **2 072 748** (51) ***E06B 9/323***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 072 881** (51) ***B08B 9/055***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 072 965** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015

(11) **2 073 039** (51) ***G01T 1/164***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 073 188** (51) ***G09F 3/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 073 273**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 073 285**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 073 416**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 073 422**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 073 481**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 073 652**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 073 658**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 073 663**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 073 698**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(51) ***H01L 29/861***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(51) ***B82Y 25/00***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(51) ***H04B 1/707***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 04.06.2015

(51) ***A41B 9/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(51) ***A44B 18/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(51) ***A45D 33/28***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 073 709**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 073 713**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 073 725**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 073 738**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 073 883**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 073 966**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 073 970**
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 074 080**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 074 140**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 074 153**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(51) ***A61B 6/10***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(51) ***A61B 8/08***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***A61B 17/12***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***A61M 25/06***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***B23G 5/06***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***B29C 51/42***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***C07C 43/178***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***C07K 14/62***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***C08F 6/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 074 387**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 074 428**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 074 454**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 074 495**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 074 501**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 074 549**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 074 747**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 074 748**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 074 753**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 074 762**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015

(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(51) ***G02B 6/255***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***G06F 3/042***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(51) ***G06F 3/14***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(51) ***H04W 28/12***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(51) ***H04N 21/61***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 074 879**
(51) ***A01B 51/02***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 074 992**
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 075 033**
(51) ***A61N 1/368***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 075 129**
(51) ***B41F 9/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 075 207**
(51) ***B41J 13/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 075 252**
(51) ***A61K 31/702***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 075 268**
(51) ***C08F 210/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 075 275**
(51) ***C08G 64/04***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 075 497**
(51) ***F16L 37/24***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 075 595**
(51) ***G01T 3/00***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 075 742**
(51) ***G06K 19/06***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 075 804**
(51) ***H01F 5/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 075 856**
(51) ***H01L 33/48***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 075 958**
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 075 976**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 076 063**
(51) ***H04R 19/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 076 071**
(51) ***H04W 8/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 076 075**
(51) ***H04W 24/04***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 076 170**
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 076 192**
(51) ***A61B 18/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 076 217**
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 076 272**
(51) ***A61K 31/713***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 076 278**
(51) ***A61K 38/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 076 335**
(51) ***B04C 5/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 076 407**
(51) ***B60K 37/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 076 458**
(51) ***B65G 43/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 076 550**
(51) ***C08F 4/6592***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 076 757**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01N 21/21***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 076 775**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 076 791**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01T 1/17***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 076 888**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G06T 15/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 076 926**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H01L 29/87***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 076 934**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 076 944**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01R 31/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 076 975**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 077 021**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04W 16/18***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 077 063**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 077 098**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 077 107**
(84) FI 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 04.09.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 077 213**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 077 280**
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) BG 24.09.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 077 328**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 077 338**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C22C 19/03***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 077 543**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***G09F 3/00***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 077 574**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***H01J 37/06***
(84) GR 18.09.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 077 787**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 077 794**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61C 9/00***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 077 810**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 077 856**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 077 864**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61K 35/644***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 077 893**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 077 895**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 077 901**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 077 905**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A63C 19/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 077 949**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B41N 1/08***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 077 980**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C04B 35/043***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 078 075**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 078 114**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***E02B 3/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 078 135**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***E21D 11/10***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 078 216**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 078 274**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 078 337**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H03H 7/40***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 078 342**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 078 348**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 078 366**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 078 368**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 078 394**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 078 428**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 078 431**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01Q 9/32***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 078 445**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 078 489**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A47L 9/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 078 534**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 078 608**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 078 669**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B63B 21/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 078 712**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C07D 209/12***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 078 925**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 078 957**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 079 089**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 079 099**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 079 182**
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) GR 16.10.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 079 247**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 01.06.2015
(51) ***H04W 92/08***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 079 258**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 079 376**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
IT 24.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 079 377**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 079 402**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 079 440**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 079 489**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 079 497**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 079 637**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B65B 5/08***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 079 649**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B65G 25/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 079 680**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
(51) ***C07C 233/18***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015

(11) **2 079 722**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C07D 333/22***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 079 792**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C08K 5/13***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 079 817**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 079 857**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C23F 1/40***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 079 895**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***E06B 1/28***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 079 906**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***F02B 23/10***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 079 953**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F16L 9/16***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 079 978**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F42B 3/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 080 022**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 080 116**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G06F 17/28***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 080 191**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G10H 1/34***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 080 208**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
(51) ***H01H 19/58***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 080 263**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 080 265**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01F 17/06***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 080 274**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04B 1/46***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 080 285**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 080 295**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04W 72/02***
(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 080 310**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04L 5/14***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 080 312**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 080 425**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H05H 1/46***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 080 450**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A47C 1/03***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 080 497**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 080 531**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 080 725**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 080 728**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B66C 23/40***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 080 775**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C08F 20/44***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 080 799**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C10M 169/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 080 877**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F02B 77/04***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 081 315**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 081 393**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04W 36/26***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 081 490**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 081 496**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 081 538**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61H 15/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 081 641**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 081 660**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B01D 15/22***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 081 760**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 081 968**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 082 081**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***C30B 15/34***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 082 097**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***D21H 21/42***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 082 191**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01D 3/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 082 193**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 082 224**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 082 388**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 082 393**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G09G 5/14***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 082 402**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G21C 3/62***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 082 415**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 082 438**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H01L 33/38***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 082 455**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01R 12/51***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 082 458**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01R 24/00***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 082 546**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 082 557**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 082 569**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 082 575**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04N 21/438***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 082 606**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 082 631**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A47J 45/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 082 651**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A23L 2/60***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 082 681**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015

RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 082 769**
(84) HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
RO 03.06.2015

(11) **2 082 839**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B25B 11/00***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 082 859**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B29L 31/30***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 082 869**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B32B 9/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 082 890**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B41M 5/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 083 127**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***E04B 1/24***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 083 155**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F02B 25/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 083 231**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F25B 17/08***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 083 239**
(84) HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F42B 12/46***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 083 261**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G01N 21/89***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 083 300**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 083 417**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G10L 25/78***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 083 549**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 083 651**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
(51) ***A44B 19/60***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 083 759**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 083 764**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61L 31/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 083 776**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 083 785**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61J 1/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 083 846**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07K 14/50***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 083 912**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61N 1/18***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 083 946**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61K 8/19***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 083 948**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 083 988**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 084 120**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07C 57/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 084 233**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C09B 17/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 084 296**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 084 317**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 084 439**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F16K 11/085***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 084 678**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***G07G 5/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 084 715**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G21K 1/06***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 084 717**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H01B 3/44***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 084 721**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G01R 15/24***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 084 940**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H05B 7/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 084 985**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A45D 40/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 085 031**
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 085 104**
(84) GR 02.07.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) EE 01.04.2015

(11) **2 085 115**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A61N 1/368***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 085 208**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B29C 49/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 085 220**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B41C 1/05***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 085 276**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B60T 8/88***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 085 521**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***E02D 5/80***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 085 553**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
(51) ***E05D 15/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 085 793**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G01S 15/93***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 085 811**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G06K 9/74***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 085 864**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 085 885**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 086 056**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01R 4/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 086 085**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 086 179**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 086 244**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 086 417**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 086 424**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 086 459**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A61C 19/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 086 473**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 086 474**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 086 529**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61K 31/19***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 086 595**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B01J 8/10***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 086 598**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61L 27/22***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 086 636**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 086 802**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(51) ***B60S 1/34***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015

PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 086 894**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C03B 18/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 086 915**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07C 17/38***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 086 963**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 086 979**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 086 992**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07K 1/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 087 011**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08F 4/64***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 087 060**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C09J 133/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 087 182**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***E04B 1/78***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 087 385**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 087 580**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H02M 1/12***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 087 610**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 087 629**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H04L 1/08***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 087 684**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 087 713**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 087 757**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04W 16/26***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 087 824**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A47K 5/14***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 087 826**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A47K 5/14***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 087 829**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 087 841**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61B 5/16***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 087 858**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61F 2/66***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 088 049**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***B61F 5/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 088 052**
(84) LT 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 088 128**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C03B 19/12***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 088 240**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***E01B 5/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 088 268**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***E05B 67/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 088 273**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E05F 15/605***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 088 314**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F03D 7/00***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 088 335**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F16B 7/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 088 369**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 088 411**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015

RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 088 531** (51) ***G06F 21/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 088 590** (51) ***G10L 21/04***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 088 597** (51) ***G11B 20/18***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 088 665** (51) ***H02K 15/03***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 088 730** (51) ***H04L 29/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 088 771** (51) ***H04N 5/378***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 088 804** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 088 884** (51) ***A43B 5/04***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 088 925** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 088 949** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 088 970** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 089 061** (51) ***A61K 31/711***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 089 082** (51) ***A61M 5/142***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 089 100** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 089 147** (51) ***B01J 8/00***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) LV 02.09.2015
ES 02.09.2015

(11) **2 089 383** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 089 384** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 089 402** (51) ***C07F 9/12***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 089 424** (51) ***C07K 14/505***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 089 481** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 089 568** (51) ***D06F 39/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 089 624** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 089 633** (51) ***F16C 23/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 089 650** (51) ***F16L 13/11***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 089 775** (51) ***G03G 15/00***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 089 913** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 089 954** (51) ***H02K 23/62***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 089 958** (51) ***H02K 33/18***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 090 013** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 090 118** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 090 153** (51) ***A01F 15/07***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
AT 09.09.2015

(11) **2 090 255** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 090 295** (51) ***A61K 8/898***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 090 334** (51) ***A61P 31/14***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 090 346** (51) ***A63F 13/211***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 090 348** (51) ***B01D 25/38***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 090 405** (51) ***B25D 9/20***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015

(11) **2 090 607** (51) ***C08G 69/48***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 090 622** (51) ***C09D 5/02***
(84) EE 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
RO 10.06.2015 PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 090 675** (51) ***C23F 1/24***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 090 730** (51) ***E05C 7/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 090 775** (51) ***F03D 7/04***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 090 792** (51) ***F16C 11/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 090 950** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 091 080** (51) ***H01L 23/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 091 253** (51) ***H04N 7/173***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 091 261** (51) ***H04N 17/00***
(84) NO 29.10.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 091 415** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 091 497** (51) ***A61J 1/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 091 519** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 091 678** (51) ***B22C 9/10***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 091 721** (51) ***B29C 70/48***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 091 756** (51) ***B42D 15/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 091 860** (51) ***B65B 3/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 091 897** (51) ***B01J 37/26***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 091 905** (51) ***C07C 51/08***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 091 911** (51) ***C07C 263/04***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 092 036**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H01L 21/321***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 092 125**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G01M 99/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 092 134**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***E04C 2/04***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 092 174**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***F02B 37/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 092 190**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 092 241**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F23D 11/44***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 092 293**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G01N 15/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 092 294**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G01N 21/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 092 298**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01N 21/03***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 092 402**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***E21B 19/09***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 092 414**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 092 455**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G06G 7/60***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 092 510**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G10D 1/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 092 523**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G11B 19/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 092 680**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***H04L 5/22***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 092 712**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 092 747**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04N 19/30***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 092 764**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 092 881**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61B 5/0205***
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 092 888**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61B 5/16***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 092 915**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
(51) ***A61F 9/01***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 092 954**
(84) SE 29.07.2015
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 092 985**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 093 031**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 093 113**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 093 175**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***B65H 29/58***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 093 215**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 093 232**
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***C07H 15/04***
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 093 240**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C08F 210/18***
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 093 244**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C08G 65/26***
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 093 359**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***E05C 19/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 093 398**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(51) ***F01P 3/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015

PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 093 418**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 093 494**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 093 496**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 093 625**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 093 740**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 093 949**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 093 970**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 094 034**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 094 126**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***F24C 15/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(51) ***F24C 15/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(51) ***G03G 15/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***G08G 1/16***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 05.06.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***H04W 4/02***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***A45F 3/04***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 094 154**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 094 186**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 094 194**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 094 207**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 094 213**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 094 267**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 094 285**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 094 472**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 094 508**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 094 631**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 094 673**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***A61C 8/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(51) ***A61B 18/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***A61F 13/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(51) ***C07D 215/227***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***A61K 36/185***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(51) ***B29D 11/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***B43K 8/24***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***C07C 41/09***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***C07D 261/02***
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 094 766**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(51) ***C08G 77/50***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 094 769**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***C08J 3/00***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 094 777**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(51) ***C08K 9/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 094 831**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 094 832**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***C07K 16/38***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 094 909**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(51) ***D21G 9/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 094 915**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***E02F 9/20***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 095 002**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***E02F 3/627***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 095 076**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(51) ***G01C 21/34***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 095 178**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(51) ***G02B 27/01***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 095 260**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G06F 15/18***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 095 429**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 095 445**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 095 480**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H02H 3/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 095 495**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02M 3/07***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 095 560**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 095 578**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 095 584**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 095 591**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 095 606**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 095 609**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 095 618**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 095 664**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H04W 36/24***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 095 686**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 095 703**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A01B 73/04***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 095 776**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 095 834**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
(51) ***A61L 31/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 095 850**
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A63B 22/18***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 095 923**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***E04C 1/39***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 095 938**
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 095 939**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B32B 5/26***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 095 941**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B32B 21/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 095 951**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B41F 13/004***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 095 969**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B41N 1/12***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 096 014**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 096 098**
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***C07C 29/149***
(84) GR 16.10.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 096 191**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C08J 7/06***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 096 201**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B29C 55/18***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 096 215**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***E03C 1/06***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 096 275**
(51) ***F01M 11/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 096 279**
(51) ***F02B 53/00***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 096 326**
(51) ***F16C 29/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 096 426**
(51) ***G01N 15/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 096 463**
(51) ***G01S 17/89***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 096 503**
(51) ***G03G 15/08***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 096 526**
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 096 656**
(51) ***H01H 71/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 096 787**
(51) ***H04L 9/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 096 821**
(51) ***H04N 21/41***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 096 859**
(51) ***H04N 1/60***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 096 928**
(51) ***A21D 2/14***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 097 007**
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 097 025**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 097 058**
(51) ***A61J 7/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 097 299**
(51) ***B60T 7/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 097 347**
(51) ***B66B 5/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 097 438**
(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 097 446**
(51) ***C07K 16/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 097 507**
(51) ***G01N 21/64***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 097 569**
(51) ***D04H 1/42***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 097 801**
(51) ***G06F 3/01***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 097 805**
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 098 089**
(51) ***H04W 8/24***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 098 117**
(51) ***A01M 7/00***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 098 164**
(51) ***A61B 5/04***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 098 339**
(51) ***B25J 9/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 098 361**
(51) ***B31B 1/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 098 459**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B65D 25/28***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 098 469**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***B65H 7/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 098 530**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07F 5/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 098 560**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) LV 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 098 625**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***D03D 47/34***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 098 640**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***E02B 8/08***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 098 676**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 098 706**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 098 822**
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 098 878**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 098 894**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G02F 1/139***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 098 981**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 099 075**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 099 174**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 12/757***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 099 305**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A01N 59/16***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 099 318**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61K 31/365***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 099 323**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A24D 3/08***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 099 326**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A43B 13/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 099 351**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A47L 13/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 099 394**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 099 422**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61K 8/36***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 099 452**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61K 31/4155***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 099 466**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 099 487**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61K 39/385***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 099 717**
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
(51) ***C02F 3/00***
(84) IS 12.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 099 735**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C07C 11/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 099 748**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C07C 317/42***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 099 749**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07D 203/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 099 770**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C07D 237/14***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 099 777**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 277/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 099 830** (51) ***C08F 6/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 099 866** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 099 895** (51) ***C12M 1/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 099 901** (51) ***C12N 5/0797***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 099 917** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 099 924** (51) ***C12P 7/64***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 099 955** (51) ***C30B 29/20***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 099 991** (51) ***E05B 81/06***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 100 010** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 100 051** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 100 089** (51) ***F42B 10/64***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 100 097** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 100 140** (51) ***G01N 33/68***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 100 275** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 100 283** (51) ***G08G 1/0968***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 100 389** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 100 401** (51) ***H04L 1/18***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 100 530** (51) ***A44B 1/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 100 541** (51) ***A47F 5/10***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 100 628** (51) ***A61L 31/04***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 100 809** (51) ***B63H 5/16***
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 100 863** (51) ***C04B 35/52***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 100 886** (51) ***C07D 273/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 100 949** (51) ***C11D 3/386***
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 100 950** (51) ***C11D 3/386***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 101 016** (51) ***E04G 11/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015

(11) **2 101 160** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 101 198** (51) ***G01V 11/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 101 319** (51) ***G10L 19/08***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 101 334** (51) ***H01B 1/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015

IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 101 377** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 101 572** (51) ***A01N 37/02***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 101 613** (51) ***A61G 5/10***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 101 627** (51) ***A47L 15/44***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 101 631** (51) ***A61B 3/10***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 101 656** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 101 694** (51) ***A61F 2/80***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 101 703** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 101 706** (51) ***A61G 13/10***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 101 712** (51) ***A61J 3/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 101 722** (51) ***A61Q 5/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 101 797** (51) ***A61K 35/76***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 101 842** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 101 852** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 101 856** (51) ***A61M 25/10***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 101 860** (51) ***A61M 39/28***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 101 871** (51) ***A61N 1/372***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 101 931** (51) ***B05D 3/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 101 969** (51) ***B27N 1/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 102 086** (51) ***B66B 1/26***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 102 141** (51) ***C07C 51/41***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 102 148** (51) ***C07C 233/05***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 102 149** (51) ***C07C 245/08***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 102 172** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 102 187** (51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 102 189** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 102 206** (51) ***C07D 471/10***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 102 330** (51) ***C12N 5/077***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 102 343** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 102 361** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 102 413**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61Q 19/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 102 564**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F25B 21/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 102 888**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01J 37/34***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 102 925**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 102 927**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01M 4/505***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 102 944**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 102 969**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H02K 5/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 102 995**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 103 022**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 103 023**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 103 092**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04M 1/23***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 103 248**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 1/012***
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 103 250**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 103 340**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B64B 1/20***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 103 365**
(84) SE 16.09.2015
(51) ***B23B 27/22***

(11) **2 103 569**
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 103 627**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 103 673**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 103 708**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C21D 9/40***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 103 814**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F15B 15/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 103 879**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F24D 3/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 104 147**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 104 255**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 104 257**
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 104 276**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 104 429**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A21C 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 104 437**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A23L 3/3508***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 104 502**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61K 31/525***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 104 513**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 104 523**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61L 29/08***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 104 659**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07C 49/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 104 663**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***C07D 231/16***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 104 840**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***G01G 23/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 104 939**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
(51) ***G21C 17/022***
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 104 946**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01J 37/305***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 105 042**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H05H 1/24***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 105 082**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 105 206**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***B03C 3/88***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 105 540**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
GB 23.04.2015
SI 30.07.2014
HU 24.04.2015
(51) ***E03D 3/00***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
LU 23.04.2015
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 105 562**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***E05D 11/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 105 563**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 105 653**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F21V 3/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 105 677**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F24F 3/16***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 106 006**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 106 098**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 106 240**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 106 241**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 106 249**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 106 274**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61N 1/00***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 106 281**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***B01D 29/48***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 106 286**
(84) FI 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B01D 69/10***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 106 440**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 106 460**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C23C 16/44***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 106 536**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01J 3/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 106 545**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01N 27/407***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 106 646**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04L 12/761***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 106 665**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04N 21/234***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 106 679**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***A01B 45/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 106 762**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 106 885**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015

BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 106 898** (51) ***B29C 33/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 106 954** (51) ***B60L 11/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 107 012** (51) ***B65D 83/36***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 107 030** (51) ***B66B 5/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 107 176** (51) ***E04B 1/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015

(11) **2 107 206** (51) ***E06B 3/48***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 107 291** (51) ***F16L 53/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 107 364** (51) ***G01N 27/407***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 107 532** (51) ***G07C 5/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
FI 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 107 608** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 107 620** (51) ***H01L 33/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 107 850** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 108 075** (51) ***F01N 3/035***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 108 097** (51) ***F24H 9/20***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015

(11) **2 108 133** (51) ***G02B 5/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 108 164** (51) ***G06F 21/77***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 108 181** (51) ***G10K 15/02***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 108 195** (51) ***C30B 25/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 108 197** (51) ***H01L 35/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 108 215** (51) ***H02K 33/16***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 108 223** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 108 326** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 108 399** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 108 666** (51) ***C08F 214/22***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 108 700** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 108 765** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 108 766** (51) ***E05B 77/44***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 108 961** (51) ***G01N 33/92***
(84) HR 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 109 053**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 109 277**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04N 21/2343***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 109 407**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 109 410**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 109 447**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61K 31/155***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 109 472**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 109 478**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 109 496**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B01J 2/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 109 518**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B65D 83/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 109 555**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B60J 5/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 109 653**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C10B 57/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 109 662**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C11D 7/50***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 109 667**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 109 700**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***E01B 25/28***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 109 827**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 109 866**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01F 38/18***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 109 876**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 109 903**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 109 952**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 109 965**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 110 276**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 110 303**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B62M 7/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 110 464**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 110 468**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***D01F 2/24***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 110 487**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***E04B 7/22***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 110 525**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F01N 3/021***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 110 555**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F04C 2/344***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 110 576**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F16F 13/10***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 110 607**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F24C 15/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 110 880**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 110 897**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01R 13/74***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 111 116**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A23B 7/154***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 111 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61B 1/273***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 111 192**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 111 258**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 111 261**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 111 353**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***B62J 17/08***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 111 356**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B65B 1/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 111 365**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B65G 47/51***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 111 382**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C04B 35/80***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 111 454**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 15/81***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 111 529**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01B 11/26***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 111 556**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***G01N 33/86***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 111 678**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01S 5/024***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 111 723**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H04W 28/24***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 111 742**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A01D 61/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 111 755**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A01M 1/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 111 830**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61F 7/08***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 111 850**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 111 904**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B01D 46/10***
(84) ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 111 918**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B01F 5/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 111 921**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 111 933**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B21B 25/00***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 111 940**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B23D 47/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 111 958**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B27F 7/38***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 112 043**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60W 10/08***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 112 067**
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B65B 7/02***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 112 160**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07K 14/55***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 112 245**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 112 292**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E04B 1/68***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 112 340**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 112 436**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F24C 15/16***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 112 545**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G02B 26/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 112 618**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 112 681**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01J 49/04***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 112 706**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 112 712**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***H01Q 5/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 112 751**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H02K 13/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 112 798**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/857***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 112 818**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***H04N 1/407***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 112 904**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 112 909**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 113 053**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 113 129**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01J 49/42***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 113 152**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 113 184**
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
(51) ***A47L 9/28***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 113 213**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 113 217**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 113 263**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 113 310**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B05D 7/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 113 316** (51) ***B21D 5/01***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015

(11) **2 113 379** (51) ***B32B 27/30***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 113 384** (51) ***B41F 19/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015

(11) **2 113 446** (51) ***B62D 11/18***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 113 583** (51) ***C23C 4/04***
(84) HR 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 113 737** (51) ***F41G 1/34***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 113 768** (51) ***G01N 30/54***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 113 797** (51) ***G02B 1/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 113 815** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 113 873** (51) ***G06Q 10/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 113 885** (51) ***G06T 11/20***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 113 893** (51) ***G07F 17/32***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 113 951** (51) ***G03B 17/54***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 PT 12.10.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 114 048** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
MC 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 114 112** (51) ***H05H 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 114 142** (51) ***A01N 25/22***
(84) HR 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 114 174** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
NO 08.10.2015 FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 114 217** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 114 234** (51) ***A47L 13/20***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 114 274** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 114 278** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 SE 08.07.2015

(11) **2 114 295** (51) ***A61F 2/50***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 114 388** (51) ***A61K 31/12***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 HR 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 114 416** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 114 481** (51) ***A61L 31/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 114 518** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 114 519** (51) ***A61N 1/39***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 114 545** (51) ***B01D 24/14***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 MC 22.10.2014
LU 01.06.2015 SI 22.10.2014

(11) **2 114 567** (51) ***C07F 15/02***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 114 593**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B22F 7/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 114 674**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B32B 38/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 114 682**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 114 721**
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B60M 1/26***
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 114 852**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07C 57/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 114 905**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07D 487/18***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 114 911**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C07D 311/94***
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 114 971**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07F 9/60***
(84) LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 115 094**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C09K 15/16***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 115 192**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***D04B 9/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 115 237**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***E06B 9/323***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 115 262**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G04F 10/06***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 115 276**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F01L 11/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 115 294**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F02N 15/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 115 395**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 115 477**
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 115 488**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01T 1/161***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 115 588**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G06F 11/07***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 115 751**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G21K 1/06***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 115 796**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 115 820**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01R 13/187***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 115 829**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***H01R 43/042***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 115 841**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
(51) ***H02G 5/02***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 115 845**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***H02H 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 115 851**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 115 901**
(84) LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) PT 02.11.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 115 905**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 60/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 115 934**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 115 956**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 115 969**
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 116 075**
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 116 076**
(51) ***H04W 88/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 116 091**
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 116 151**
(51) ***A47C 20/04***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 116 190**
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 116 206**
(51) ***A61B 17/72***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 116 268**
(51) ***A61M 1/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 116 310**
(51) ***B05D 1/28***
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 116 316**
(51) ***B21D 3/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 116 366**
(51) ***B32B 3/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 116 422**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 12.06.2015

(11) **2 116 523**
(51) ***C07C 229/60***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 116 549**
(51) ***C07F 9/6574***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 116 622**
(51) ***C22C 23/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 116 638**
(51) ***C08J 3/09***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 116 734**
(51) ***F16D 25/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 116 781**
(51) ***F24F 3/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 116 811**
(51) ***G01C 23/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 116 831**
(51) ***G01K 1/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 116 855**
(51) ***G01R 15/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 116 999**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 117 012**
(51) ***H01B 13/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 117 043**
(51) ***H01L 21/77***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 117 064**
(51) ***H01M 2/02***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015

CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 117 114**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 117 239**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 117 241**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 117 248**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 117 290**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 117 343**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 117 361**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 117 369**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 117 381**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 117 395**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***H03D 1/00***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(51) ***A01C 7/04***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***A23K 1/18***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***A23L 3/04***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015

(51) ***A41D 31/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
AT 19.08.2015

(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(51) ***A47K 1/09***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 117 402**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 117 405**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 117 473**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 117 478**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 117 578**
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 117 612**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 117 648**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 117 724**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***A47L 9/02***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***A47L 11/34***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***A61F 2/44***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***A61F 5/01***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***A61L 24/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(51) ***B05D 3/00***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 117 743**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(51) ***B21D 22/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 117 763**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(51) ***B23K 26/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 117 995**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***B67D 7/78***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 118 091**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***C07D 403/12***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 118 112**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 118 122**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 118 150**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***C08F 4/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 118 201**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(51) ***C08F 283/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 118 268**
(84) LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***C12N 5/071***
(84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 118 276**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(51) ***C12P 7/06***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 118 288**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 118 300**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015

(11) **2 118 308**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 118 438**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***E21B 33/138***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 118 486**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F04B 9/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 118 488**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F04B 9/14***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 118 609**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 118 642**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 118 759**
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G06F 13/36***
(84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 118 974**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***H02B 13/025***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015

(11) **2 119 010**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H03K 19/0175***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 119 012**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H03L 7/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 119 029**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 119 038**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 119 039**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 119 052**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 119 053**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 119 140**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 119 157**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04B 1/7115***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 119 185**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015

(11) **2 119 314**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H05B 3/64***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 119 384**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A47J 31/32***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 119 433**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 119 441**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61K 31/416***
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 119 444**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61K 31/7012***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 119 453**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 119 464**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 119 503**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015

LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 119 569** (51) ***B42C 1/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 119 655** (51) ***B65H 31/34***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 119 713** (51) ***C07D 317/54***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 119 811** (51) ***C23C 16/54***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 119 865** (51) ***E06B 9/322***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 119 868** (51) ***E21D 9/087***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 119 905** (51) ***F02N 11/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 119 928** (51) ***G01L 5/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 119 953** (51) ***F17C 11/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 119 967** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 119 968** (51) ***F24C 15/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 120 006** (51) ***G01B 11/24***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 120 074** (51) ***G02B 6/42***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 120 086** (51) ***G02C 5/22***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 120 089** (51) ***G02F 1/1343***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 120 227** (51) ***H04L 9/30***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 120 295** (51) ***H01R 12/72***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015

(11) **2 120 335** (51) ***H03F 1/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 120 371** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 120 436** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 120 479** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 120 501** (51) ***H04W 52/34***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 120 684** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 120 743** (51) ***A61B 17/16***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 120 755** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 120 760** (51) ***A61B 18/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 120 792** (51) ***A61F 2/16***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 PT 12.10.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 120 798**
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 120 819**
(51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 120 884**
(51) ***A61K 9/20***
(84) LU 13.03.2015
CZ 13.03.2015
IS 29.04.2011
LV 13.03.2015
IE 13.03.2015
RO 13.03.2015
EE 31.03.2015
HR 13.03.2015
SI 14.03.2015
(84) CY 13.03.2015
FI 13.03.2015
LT 13.03.2015
MC 31.03.2015
MT 29.12.2010
NO 31.03.2015
GR 02.10.2015
SK 13.03.2015

(11) **2 120 906**
(51) ***A61K 31/121***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 120 921**
(51) ***A61K 31/221***
(84) HR 17.06.2015
EE 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
RO 17.06.2015

(11) **2 120 933**
(51) ***C07D 471/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 120 975**
(51) ***A61K 39/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 121 000**
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 121 048**
(51) ***A61L 15/28***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 121 143**
(51) ***A61K 8/26***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 121 219**
(51) ***B22D 23/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 121 298**
(51) ***B32B 1/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 121 305**
(51) ***C23C 10/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 121 348**
(51) ***B42D 25/333***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 121 394**
(51) ***B60S 1/40***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 121 559**
(51) ***C07C 67/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 121 593**
(51) ***A61K 31/43***
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 121 611**
(51) ***C07D 213/54***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 121 620**
(51) ***C07D 231/56***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 121 679**
(51) ***C07D 451/06***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015

(11) **2 121 681**
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 121 737**
(51) ***C12N 9/02***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 121 743**
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 121 888**
(51) ***C11D 1/90***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 121 928**
(51) ***C12N 15/113***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 122 013**
(51) ***C25C 3/22***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 122 047**
(51) ***D21B 1/32***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 122 054**
(51) ***D21J 1/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 122 098**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***E05F 15/665***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 122 115**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(51) ***E21B 17/043***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 122 139**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***F02C 1/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 122 169**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(51) ***F04B 35/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 122 175**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015

(51) ***F04C 2/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

(11) **2 122 246**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***F23C 13/00***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 122 248**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(51) ***F23D 14/06***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 122 273**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***F25B 41/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 122 419**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(51) ***G03H 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 122 432**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(51) ***G05F 1/67***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 122 448**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 122 466**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***G06F 11/00***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 122 474**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***G06F 13/24***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 122 541**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***G06K 19/07***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 122 644**
(84) LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(51) ***H01H 3/12***
(84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 122 669**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(51) ***H01L 21/20***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 122 702**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***H02N 2/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 122 764**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***H01R 4/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 122 769**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***H01R 13/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 122 770**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***H01R 13/28***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 122 845**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 122 857**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***H04W 84/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 122 868**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(51) ***H04B 13/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 122 892**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***H04L 1/06***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 122 948**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 123 046**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(51) ***H04N 19/117***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 123 058**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***H04N 13/00***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 123 083**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 123 102**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015

RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 123 120**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H05B 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 123 122**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 123 358**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 123 368**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***B07B 4/08***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 123 371**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B21B 27/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 123 415**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B28B 17/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 123 471**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 123 487**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B60C 11/24***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 123 583**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B65H 3/48***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 123 795**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
(51) ***C25B 1/24***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 123 797**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C25C 5/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 123 826**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***D21F 11/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 123 915**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 123 950**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 123 952**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 124 028**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G01J 1/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 124 053**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G01N 33/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 124 078**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 124 113**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 124 268**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 124 272**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H01M 4/02***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 124 301**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01T 13/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 124 309**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H02H 3/00***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 124 352**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 124 399**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 124 404**
(84) LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) PT 23.11.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 124 466**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 124 519**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 124 555**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
(51) ***C07H 19/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015

PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 124 563** (51) ***A01N 43/50***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 124 661** (51) ***A43B 3/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 124 672** (51) ***A45D 40/22***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 124 719** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 124 735** (51) ***A61B 5/0488***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 124 767** (51) ***A61B 17/3211***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 124 814** (51) ***A61F 2/01***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 124 849** (51) ***A61F 5/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 124 866** (51) ***A61J 1/20***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 124 867** (51) ***A61K 6/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 124 878** (51) ***A61K 31/131***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 124 902** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 124 934** (51) ***A61K 31/401***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 124 966** (51) ***A61K 31/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 124 973** (51) ***A61K 33/34***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
CZ 27.05.2015
(84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 125 005** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 125 047** (51) ***C08F 2/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 125 105** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 125 108** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 125 141** (51) ***B01D 29/21***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 125 142** (51) ***B01D 29/21***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 125 165** (51) ***B01D 53/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 125 168** (51) ***B01D 53/86***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 125 273** (51) ***B23B 29/02***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 125 277** (51) ***B23C 5/28***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 125 293** (51) ***B24C 5/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 125 323** (51) ***B29C 44/46***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
HR 19.08.2015

(11) **2 125 331**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B29C 49/56***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 125 389**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B60B 7/06***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 125 410**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B60J 7/05***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 125 517**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B64D 43/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 125 576**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B65D 88/38***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 125 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07C 68/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 125 708**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C07C 255/31***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 125 752**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 125 868**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C07K 14/82***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 125 895**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 125 966**
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C09C 1/02***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 126 031**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C11C 1/08***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 126 051**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C07K 14/82***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 126 090**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C12N 15/60***
(84) ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 126 098**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 126 133**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 126 146**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C22B 11/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 126 236**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***E04B 2/76***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 126 250**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***E04H 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 126 295**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 126 385**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F16C 19/38***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 126 486**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
(51) ***F25D 11/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 126 518**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 126 638**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G03H 1/20***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 126 786**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G06K 9/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 126 863**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G08B 13/16***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 126 865**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 126 884**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 126 901** (51) ***G10L 17/16***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 126 934** (51) ***H01B 3/44***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015

(11) **2 126 966** (51) ***H01L 21/28***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 127 037** (51) ***H01R 13/6467***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 127 039** (51) ***H01R 13/53***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 127 042** (51) ***H01R 13/646***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 127 128** (51) ***H04W 52/28***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 127 163** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 127 181** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 127 277** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 127 382** (51) ***H04N 21/234***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 127 420** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 127 429** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 127 473** (51) ***H05B 3/34***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 127 582** (51) ***A47L 9/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 127 617** (51) ***B05C 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 127 634** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 127 730** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 127 749** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 127 846** (51) ***B29C 45/18***
(84) NO 20.08.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 127 929** (51) ***B60J 5/06***
(84) HR 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 128 062** (51) ***B65H 29/58***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015

(11) **2 128 096** (51) ***C01G 53/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 128 125** (51) ***C07C 235/40***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 128 128** (51) ***C07C 263/20***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015

(11) **2 128 131** (51) ***C07C 303/44***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 128 154** (51) ***C07D 401/04***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015

PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 128 279**
(84) BG 30.06.2011
CZ 30.03.2011
FI 30.03.2011
HR 30.03.2011
IE 28.05.2011
LT 30.03.2011
LV 30.03.2011
MK 30.03.2011
PL 30.03.2011
RO 30.03.2011
SI 30.03.2011
IT 28.05.2015
SE 29.05.2015
(51) ***C22B 7/00***
(84) CY 30.03.2011
EE 30.03.2011
GR 01.07.2011
HU 30.03.2011
IS 30.07.2011
LU 28.05.2011
MC 31.05.2011
MT 30.03.2011
PT 01.08.2011
NO 31.05.2015
SK 30.03.2011
TR 30.03.2011
AT 28.05.2015

(11) **2 128 284**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 128 295**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C22C 38/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 128 306**
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 128 332**
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 128 417**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 128 426**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 128 427**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 128 485**
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***F16G 1/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 128 510**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16L 37/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 128 521**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B60Q 1/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 128 536**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F24F 13/04***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 128 560**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 128 716**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G03G 15/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 128 734**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G05D 17/00***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 128 843**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G09F 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 128 859**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G10L 19/24***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 128 880**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 128 891**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 128 897**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01L 21/3105***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 128 940**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H01S 5/343***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 129 045**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 129 107**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04N 5/3745***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 129 138**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 129 237**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 129 296**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61B 8/08***
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 129 298**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 09.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 129 406**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61L 15/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 129 424**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 129 429**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 129 438**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61N 7/02***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 129 444**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B01D 33/00***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 129 449**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 129 461**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B01D 15/36***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 129 477**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
(51) ***B07B 1/46***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 129 485**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B23K 11/04***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 129 501**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 129 558**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60T 7/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 129 678**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 129 680**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 129 711**
(84) AT 14.12.2011
BG 14.03.2012
CY 14.12.2011
DK 14.12.2011
FI 14.12.2011
HR 14.12.2011
IS 14.04.2012
LT 14.12.2011
LV 14.12.2011
MT 14.12.2011
NO 14.03.2012
(51) ***C08J 9/00***
(84) BE 14.12.2011
CH 31.03.2012
CZ 14.12.2011
EE 14.12.2011
GR 15.03.2012
IE 28.03.2012
LI 31.03.2012
LU 28.03.2012
MC 31.03.2012
NL 14.12.2011
PT 16.04.2012
RO 14.12.2011
SI 14.12.2011
HU 29.03.2015
SE 14.12.2011
SK 14.12.2011

(11) **2 129 712**
(84) AT 08.08.2012
BG 08.11.2012
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
FI 08.08.2012
HR 08.08.2012
IS 08.12.2012
LT 08.08.2012
LV 08.08.2012
MT 08.08.2012
NO 08.11.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
HU 29.03.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) BE 08.08.2012
CH 31.03.2013
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
GR 09.11.2012
IE 28.03.2013
LI 31.03.2013
LU 28.03.2013
MC 31.03.2013
NL 08.08.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012

(11) **2 129 719**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***C08L 23/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 129 801**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LT 04.04.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
LV 04.04.2015
SE 05.04.2015
SI 05.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
LU 04.04.2015
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014
HR 04.04.2015
HU 05.04.2015

(11) **2 129 814**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B01J 37/02***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 129 878**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 129 883**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F01N 3/035***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 129 922**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F15B 11/17***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 129 953**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
(51) ***F16L 17/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 129 997**
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 130 018**
(51) ***H04R 1/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 130 023**
(51) ***G01N 1/30***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 130 049**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 130 067**
(51) ***G01V 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 130 068**
(51) ***G01V 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 130 197**
(51) ***G09F 9/33***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 130 239**
(51) ***H01L 41/187***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 130 256**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 130 257**
(51) ***H01M 8/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 130 263**
(51) ***H01M 10/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 130 331**
(51) ***H04L 12/701***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 130 343**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 130 395**
(51) ***H04W 68/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 130 414**
(51) ***H05H 1/48***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 130 421**
(51) ***A01D 34/82***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 05.06.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 130 485**
(51) ***A61B 1/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 130 491**
(51) ***A61B 5/107***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 130 507**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 130 529**
(51) ***A61K 8/33***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 130 566**
(51) ***A61N 1/36***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 130 573**
(51) ***B01D 39/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 130 619**
(51) ***B09B 3/00***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
IT 03.06.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 130 625**
(51) ***B21D 39/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 130 657**
(51) ***B28B 11/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 130 658**
(51) ***B29B 15/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 130 698**
(51) ***B60D 1/06***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
(84) CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015

LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 130 699**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 06.06.2015
(51) ***B60D 1/06***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 130 731**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 130 762**
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B64C 3/28***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 130 770**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B65B 1/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 130 903**
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C12M 1/12***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 130 914**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 130 916**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 130 924**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C12P 13/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 130 991**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***E04F 15/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 130 994**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***E04H 15/32***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 131 003**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***E05F 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 131 027**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F02D 29/02***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 131 033**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
LU 04.06.2015
(51) ***F02M 21/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 131 081**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F16K 5/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 131 103**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
(51) ***F21V 21/02***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 131 104**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 131 129**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(51) ***F26B 21/02***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 131 133**
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F28D 21/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 131 134**
(84) CY 22.10.2014
FI 22.10.2014
LT 22.10.2014
LU 29.05.2015
NO 22.01.2015
SK 29.05.2015
(51) ***F28F 9/26***
(84) EE 22.10.2014
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
SE 30.05.2015

(11) **2 131 145**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 131 184**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01N 21/27***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 131 243**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 131 367**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04N 21/472***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 131 398**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01L 29/26***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 131 419**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01M 2/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 131 434**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 131 502**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***H03M 13/09***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 131 521**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 03.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 131 522**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 131 547**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***H04W 60/06***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
LU 27.06.2015

(11) **2 131 603**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 131 631**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H05B 41/288***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 131 706**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A47J 36/38***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 131 710**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A47K 3/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 131 720**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 131 737**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 131 748**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 131 760**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 131 850**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61K 36/28***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 131 857**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61K 39/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 131 866**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 131 887**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 131 893**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 131 915**
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61M 35/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 131 930**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 132 142**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C01G 33/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 132 178**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C07D 213/81***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 132 183**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C07D 237/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 132 215**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07H 19/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 132 218**
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07K 4/10***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015

RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 132 315**
(51) ***C12N 15/46***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 132 349**
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 132 414**
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 132 416**
(51) ***F01K 23/10***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 132 486**
(51) ***F23D 14/14***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 132 526**
(51) ***G01B 21/08***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 132 528**
(51) ***G01C 19/56***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 132 540**
(51) ***G01H 3/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 132 546**
(51) ***G01L 19/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 132 602**
(51) ***G03F 7/20***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 132 605**
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 132 612**
(51) ***G05D 16/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 132 626**
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 132 705**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 132 731**
(51) ***G10L 19/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 132 762**
(51) ***H01J 5/56***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 132 790**
(51) ***H01L 33/16***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 132 893**
(51) ***H04J 99/00***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 132 904**
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 132 938**
(51) ***H04N 19/109***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 132 972**
(51) ***A01B 79/00***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 133 012**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 12.06.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 133 136**
(51) ***B01D 71/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 133 150**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
LU 10.06.2015
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 133 154**
(51) ***B44C 5/04***
(84) CY 30.10.2013
FI 30.10.2013
MC 30.10.2013
(84) DK 30.10.2013
IE 25.06.2014
SE 26.06.2015

(11) **2 133 205**
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015

DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 09.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 133 237** (51) ***B60R 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 08.06.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 133 266** (51) ***B64C 27/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 133 382** (51) ***C08G 63/91***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 133 486** (51) ***E04F 13/14***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 12.06.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 133 494** (51) ***E05B 65/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 133 571** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 133 606** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 133 634** (51) ***F24H 1/43***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 11.06.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 133 638** (51) ***F25C 5/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 133 653** (51) ***F42B 5/155***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 133 654** (51) ***F42B 12/20***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 04.06.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 133 656** (51) ***G01B 3/00***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 133 670** (51) ***G01F 23/296***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 133 672** (51) ***A01K 5/02***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 15.06.2015
CZ 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 133 776** (51) ***G06F 3/041***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 133 793** (51) ***G06F 9/48***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 133 813** (51) ***G06K 5/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 133 882** (51) ***G11C 16/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 133 918** (51) ***H01L 27/148***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 05.06.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 133 959** (51) ***H01R 13/629***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 10.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 133 972** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 133 973** (51) ***H02H 3/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 134 017**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04L 25/06***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LI 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 09.05.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 134 103**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 134 125**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***H04W 48/16***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 134 170**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A01N 37/52***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 134 204**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A43B 3/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 134 205**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A43B 13/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 134 287**
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 134 341**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 31/454***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 134 429**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***A63B 51/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 134 436**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B01D 27/08***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 134 562**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 134 569**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60Q 1/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 134 634**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
(51) ***B65G 17/24***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 134 636**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B65H 35/00***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 134 652**
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
(51) ***C01F 11/18***
(84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 134 734**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C11D 3/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 134 756**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 134 769**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C08G 77/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 134 773**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 134 779**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 134 828**
(84) AT 16.05.2012
BG 16.08.2012
CY 16.05.2012
DK 16.05.2012
FI 16.05.2012
HR 16.05.2012
IS 16.09.2012
LT 16.05.2012
LV 16.05.2012
MT 16.05.2012
NO 16.08.2012
RO 16.05.2012
SI 16.05.2012
HU 14.03.2015
(51) ***C11D 3/00***
(84) BE 16.05.2012
CH 31.03.2013
CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012
GR 17.08.2012
IE 13.03.2013
LI 31.03.2013
LU 13.03.2013
MC 31.03.2013
NL 16.05.2012
PT 17.09.2012
SE 16.05.2012
SK 16.05.2012

(11) **2 134 847**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A01K 67/027***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 134 854**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C12P 21/08***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 134 873**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 134 907**
(84) HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***E04F 13/14***
(84) GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 134 963**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 135 060**
(51) ***G01N 21/3504***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 135 062**
(51) ***G01N 21/86***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 135 089**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 135 093**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 135 100**
(51) ***H04N 7/173***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 135 106**
(51) ***G01R 33/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 135 107**
(51) ***G01R 33/385***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 135 161**
(51) ***G06F 9/445***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 135 188**
(51) ***G06F 21/57***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 135 271**
(51) ***H01H 36/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 135 286**
(51) ***H01L 29/778***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 135 403**
(51) ***H04L 12/70***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 135 453**
(51) ***H04N 7/173***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 135 476**
(51) ***H04W 36/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 135 492**
(51) ***G01T 1/20***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 135 509**
(51) ***A21B 1/48***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 135 523**
(51) ***A45D 34/02***
(84) BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 11.06.2015
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 135 533**
(51) ***A47J 31/06***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 18.06.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 135 562**
(51) ***A61B 17/064***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 135 576**
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 135 587**
(51) ***A61F 2/30***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 18.06.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 135 638**
(51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 135 671**
(51) ***B01J 23/28***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 17.06.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 135 681**
(51) ***B05B 11/00***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 18.06.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 135 686**
(51) ***B07B 1/46***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 135 714** (51) ***B25G 1/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 135 745** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015
SK 28.01.2015 MC 28.01.2015
LU 19.06.2015 SI 28.01.2015

(11) **2 135 761** (51) ***B60J 7/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 135 775** (51) ***B60R 19/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 135 857** (51) ***C07C 68/06***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 135 883** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 135 930** (51) ***C11D 1/68***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 135 961** (51) ***C21D 1/76***
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PT 02.02.2015
LU 16.06.2015 RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 135 983** (51) ***D03D 39/18***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 135 989** (51) ***D06F 39/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 19.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 135 994** (51) ***D21G 9/00***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
DK 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 08.06.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 136 007** (51) ***E03C 1/02***
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015
SE 18.02.2015 MC 18.02.2015
LU 17.06.2015 SI 18.02.2015

(11) **2 136 013** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 136 018** (51) ***E05B 9/08***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 136 019** (51) ***E05B 47/06***
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SK 15.10.2014 IT 17.06.2015
MC 15.10.2014 LU 17.06.2015
SI 15.10.2014

(11) **2 136 027** (51) ***E06B 3/972***
(84) CY 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 19.06.2015

(11) **2 136 034** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 136 055** (51) ***E02F 9/22***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 136 066** (51) ***F02M 35/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 15.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 136 074** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 12.06.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 136 075** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015

(11) **2 136 118** (51) ***F16L 5/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015 HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 136 143** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 136 153**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F24D 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 136 184**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 136 227**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G02B 6/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 136 234**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***G02B 21/36***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 136 256**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***G03G 15/00***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 136 343**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G08B 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 136 479**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***H04B 7/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 136 492**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H03M 13/29***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 136 503**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 136 505**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 136 603**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H05B 3/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 136 605**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
LU 17.06.2015
(51) ***H05B 6/74***
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 136 617**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A01K 5/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 136 627**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C07D 295/195***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 136 628**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A01N 37/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 136 629**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A01N 37/52***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 136 702**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 136 832**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61K 38/19***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 136 875**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 137 039**
(84) HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 137 092**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F16G 15/04***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 137 142**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C07C 317/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 137 154**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***C07D 213/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 137 164**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 137 179**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 137 189**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07D 489/02***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 137 203**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 137 212**
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***C07K 14/395***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 137 221**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
(51) ***C08F 6/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 137 268**
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***C09D 5/10***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 137 290**
(84) AT 17.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
IE 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
(51) ***C11D 3/48***
(84) BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
HU 28.03.2015

(11) **2 137 306**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C12N 9/82***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 137 334**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 137 361**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***E04B 2/76***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 137 369**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 137 370**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***E06B 9/264***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 137 396**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F02M 21/02***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 137 480**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F41B 15/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 137 483**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F41A 21/32***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015

(11) **2 137 504**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F16C 41/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 137 532**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 137 535**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 137 757**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H01L 21/304***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 137 844**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H04L 12/741***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 137 859**
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 137 910**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 137 939**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 138 043**
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A01N 59/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 138 100**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IT 17.06.2015
LU 17.06.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 138 158**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61K 8/64***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 138 182**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61K 36/232***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

(11) **2 138 215**
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B01D 15/22***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 138 247**
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
LU 23.06.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 138 250**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
(51) ***B21D 53/30***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015

IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 138 298** (51) ***B29C 49/42***
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, LU 25.06.2015
CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IT 03.12.2014, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, MC 03.12.2014, SI 03.12.2014

(11) **2 138 303** (51) ***B32B 37/04***
(84) BG 14.04.2015, EE 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, NO 14.04.2015, RO 14.01.2015, SK 14.01.2015, LU 25.06.2015
CZ 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 138 309** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, LU 19.06.2015
CZ 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NL 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 138 311** (51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, LU 24.06.2015
EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, NL 18.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 138 365** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 138 367** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, IT 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 138 393** (51) ***B63B 35/38***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 138 439** (51) ***B65H 33/16***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 138 468** (51) ***C03B 19/09***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 138 473** (51) ***H01L 41/187***
(84) HR 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
FI 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 138 484** (51) ***C07D 235/12***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **2 138 518** (51) ***C08F 20/10***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 138 520** (51) ***C08G 18/28***
(84) CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, RO 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014
DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, LU 16.06.2015

(11) **2 138 596** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 138 611** (51) ***C30B 29/22***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015
NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015
HR 19.08.2015, SE 19.08.2015
PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 138 632** (51) ***D21F 5/04***
(84) NL 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 08.06.2015

(11) **2 138 650** (51) ***E04F 19/08***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PT 09.11.2015

(11) **2 138 664** (51) ***E06B 1/62***
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, IS 15.08.2015, LV 15.04.2015, MC 15.04.2015, RO 15.04.2015, LU 23.06.2015
HR 15.04.2015, ES 15.04.2015, LT 15.04.2015, PT 17.08.2015, EE 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 138 666** (51) ***E06B 3/58***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015

(11) **2 138 700** (51) ***F02M 35/024***
(84) CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SK 08.10.2014, LU 09.06.2015
CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IT 08.10.2014, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014, MC 08.10.2014, SI 08.10.2014

(11) **2 138 701** (51) ***F02M 35/02***
(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, RO 28.01.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015
BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015, LU 23.06.2015

(11) **2 138 763** (51) ***F21V 21/30***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015

(11) **2 138 793** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015

(11) **2 138 804**
(84) FI 23.09.2015

(11) **2 138 809**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 138 871**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 138 878**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 138 879**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 19.06.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 138 921**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 138 956**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 139 011**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***G01C 21/36***
(84) SE 23.09.2015

(51) ***G01F 1/11***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(51) ***G02B 5/30***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***G02B 6/38***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(51) ***G02B 6/38***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***G05D 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(51) ***G06K 9/32***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 23.06.2015

(51) ***H01F 41/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 139 014**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 139 017**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 139 083**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 139 151**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 139 158**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 139 190**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 139 192**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(51) ***H01H 13/14***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(51) ***H01H 71/02***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(51) ***H01T 13/54***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***H04W 76/06***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 139 198**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 17.06.2015

(51) ***H04L 12/701***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 139 225**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 139 235**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***H04N 7/14***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 139 258**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 139 261**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(51) ***G01S 5/14***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 139 412**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***A61B 17/68***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 139 416**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 139 580**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015

(51) ***B01D 39/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015

HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 139 621**
(51) ***B08B 9/043***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 139 637**
(51) ***B23K 26/00***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 139 655**
(51) ***D21B 1/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 139 681**
(51) ***B41C 1/05***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 139 726**
(51) ***B60R 19/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 139 764**
(51) ***B64D 11/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 139 776**
(51) ***B65H 29/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 139 798**
(51) ***B65H 19/29***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 139 868**
(51) ***C07D 239/94***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 139 963**
(51) ***C09D 183/04***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 140 007**
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 140 012**
(51) ***C12N 15/67***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 140 124**
(51) ***F02D 41/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 140 191**
(51) ***F16L 21/035***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 140 201**
(51) ***F23Q 3/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 140 394**
(51) ***G06F 21/62***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 140 468**
(51) ***B23K 11/11***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 140 558**
(51) ***H04J 13/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 140 562**
(51) ***H04B 1/7085***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LU 02.04.2015
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
SE 03.04.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
FI 02.04.2015

(11) **2 140 574**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 140 585**
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 140 634**
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 140 664**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 140 670**
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 140 676**
(51) ***H04N 5/355***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 140 787**
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 140 794**
(51) ***A47L 13/16***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015

BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 140 823** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 140 850** (51) ***A61H 23/04***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 140 873** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 140 878** (51) ***A61K 39/09***
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 140 903** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 140 910** (51) ***A61N 1/39***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 140 924** (51) ***B01D 53/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 140 997** (51) ***A21C 11/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 141 003** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 30.06.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 141 008** (51) ***B32B 3/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 141 052** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 141 056** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 141 192** (51) ***A41D 13/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 141 206** (51) ***C08F 2/50***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 141 229** (51) ***C12N 9/20***
(84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 141 240** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 141 253** (51) ***C22C 21/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 141 314** (51) ***E05D 15/56***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 141 353** (51) ***F03B 13/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 141 378** (51) ***F16D 48/06***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 12.06.2015
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 141 407** (51) ***F21V 7/00***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 141 445** (51) ***G01B 3/00***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 141 446** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 141 447** (51) ***G01B 9/02***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 141 451** (51) ***G01C 15/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 141 490**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 26.06.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 141 584**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 141 715**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01H 3/02***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 141 762**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 16.06.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 141 786**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 30.06.2015
(51) ***H02K 11/04***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 141 827**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04B 7/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 141 858**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 141 867**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 141 874**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 04.06.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 141 908**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***H04N 5/378***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 141 917**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04N 21/438***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 141 951**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 141 961**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H05B 3/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 142 023**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A41D 13/008***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 142 037**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A46B 15/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 142 104**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 142 199**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61K 36/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 142 216**
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 142 245**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 142 302**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B02C 25/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 142 335**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B23K 37/04***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 142 342**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 142 412**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
(51) ***B61F 5/32***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 142 455**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B65G 49/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 142 459**
(51) ***B66B 1/30***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 142 461**
(51) ***B66B 21/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 142 531**
(51) ***C07D 401/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 142 553**
(51) ***C07D 487/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 142 572**
(51) ***C07K 19/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 142 581**
(51) ***C08G 18/28***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 142 656**
(51) ***C12P 7/16***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 142 734**
(51) ***E05D 3/06***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 142 837**
(51) ***F16L 55/165***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 142 838**
(51) ***F16L 55/175***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 142 849**
(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 142 909**
(51) ***G01N 21/3504***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 142 914**
(51) ***G01N 27/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 142 951**
(51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 143 032**
(51) ***G06F 21/78***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 143 083**
(51) ***G07F 11/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 143 131**
(51) ***H01J 61/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 143 179**
(51) ***H01R 39/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 143 217**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 143 241**
(51) ***H04L 12/701***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 143 259**
(51) ***H04M 3/56***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 143 262**
(51) ***H04N 1/54***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 143 353**
(51) ***A43B 13/04***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 143 394**
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 143 417**
(51) ***A61K 8/44***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 143 430**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61K 31/201***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 143 436**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 143 460**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 143 472**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A63C 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 143 497**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B03C 1/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015

(11) **2 143 507**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 143 530**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 143 573**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B60H 1/03***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 143 578**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B60J 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 143 641**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B32B 7/12***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 143 662**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***B65D 81/32***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 143 725**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C07H 15/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 143 806**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 143 824**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C23G 3/02***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 143 969**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***F16F 9/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 143 983**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 19.06.2015
(51) ***F16K 31/04***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 143 995**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 144 000**
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 25.06.2015
(51) ***F23D 14/64***
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 144 007**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***F24C 7/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 144 008**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F24C 7/06***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 144 033**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F42C 9/14***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 144 058**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G01N 30/36***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 144 095**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***G02B 6/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 144 337**
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H01H 19/18***
(84) ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 144 346**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 144 380**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 144 433**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04N 5/378***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 144 453**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04B 17/318***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 144 520**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A41D 1/04***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 144 529**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
(51) ***A46B 9/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 144 580**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 144 584**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61G 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 144 655**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 144 687**
(84) HR 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B01D 46/46***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 144 691**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 144 701**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B02C 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 144 780**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B60W 50/14***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 144 879**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07D 213/82***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 144 995**
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C12N 1/38***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 145 063**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 145 200**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01R 33/563***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 145 314**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 145 344**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 145 360**
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01M 10/663***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 145 376**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H02K 15/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 145 394**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 145 437**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***H04L 13/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 145 493**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 145 496**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 145 535**
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A01K 63/04***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 145 551**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A24C 5/32***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 145 583**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61B 8/08***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 145 601**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61F 2/86***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 145 646**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 145 686** (51) ***B02C 19/00***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 145 781** (51) ***B60G 15/06***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 145 826** (51) ***B65C 3/16***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 145 879** (51) ***C07D 241/28***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 145 956** (51) ***C12N 15/10***

(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 145 981** (51) ***C23G 3/02***

(84) HR 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 146 005** (51) ***E01F 8/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 146 062** (51) ***F01N 3/031***

(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 18.06.2015

(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 146 070** (51) ***F02B 23/10***

(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 146 085** (51) ***F02M 47/02***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 146 095** (51) ***F03D 7/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 146 123** (51) ***F16K 11/074***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 146 154** (51) ***F24F 11/00***

(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 146 192** (51) ***G01G 21/30***

(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 146 195** (51) ***G01M 17/00***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 146 206** (51) ***G01N 33/94***

(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 146 247** (51) ***G03F 7/039***

(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 146 305** (51) ***G06K 7/10***

(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015

(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 11.06.2015

SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 146 361** (51) ***H01H 3/46***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 146 376** (51) ***H01L 27/146***

(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 146 412** (51) ***H02G 3/04***

(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 146 413** (51) ***H01Q 1/24***

(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 146 423** (51) ***H02M 1/08***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 146 459** (51) ***H04L 12/14***

(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 146 507** (51) ***H04N 7/173***

(84) AT 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014

(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 146 542** (51) ***H04W 52/12***

(84) AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
SE 08.10.2014
LU 27.06.2015

(84) CY 08.10.2014
FI 08.10.2014
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014

(11) **2 146 568** (51) ***A01K 11/00***

(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(84) FI 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 146 587**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A23K 1/18***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 146 660**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61C 1/07***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 146 683**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61K 8/21***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 146 708**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 29.06.2015
(51) ***A61K 31/375***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 146 830**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
(51) ***B28C 5/46***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 146 841**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B32B 3/12***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 146 880**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 146 966**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07D 409/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 146 968**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07D 233/61***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 146 975**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07D 285/08***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 146 993**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 146 994**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C07D 471/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 147 038**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***C08G 64/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 147 104**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 147 136**
(84) BG 09.08.2012
CZ 09.05.2012
EE 09.05.2012
GR 10.08.2012
HU 14.05.2008
IS 09.09.2012
CH 31.05.2015
LU 14.05.2012
MC 31.05.2012
NO 09.08.2012
PT 10.09.2012
SI 09.05.2012
SE 15.05.2015
(51) ***D01D 1/02***
(84) CY 09.05.2012
DK 09.05.2012
FI 09.05.2012
HR 09.05.2012
IE 14.05.2012
LT 09.05.2012
LI 31.05.2015
LV 09.05.2012
MT 09.05.2012
PL 09.05.2012
RO 09.05.2012
SK 09.05.2012
AT 14.05.2015

(11) **2 147 138**
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***D01G 1/08***
(84) LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 147 154**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***D21H 19/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 147 157**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***D21H 27/28***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 147 194**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F01K 7/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 147 219**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F15B 15/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 147 279**
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01C 1/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 147 297**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 147 307**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 147 314**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01N 21/17***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 147 335**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 147 338**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 147 367**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 147 399**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 147 415**
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G07C 13/00***
(84) LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 147 426**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G09G 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 147 428**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G10K 11/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 147 506**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H04B 17/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 147 507**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 147 519**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 147 523**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 147 564**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 147 651**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 147 698**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 147 768**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 147 803**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B60C 5/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 148 000**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***D21C 1/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 148 032**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***E05D 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 148 041**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
(51) ***E06B 9/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 148 099**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***F16B 13/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 148 142**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F24D 3/14***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 148 161**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F28D 7/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 148 170**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G06T 11/60***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 148 227**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G02B 5/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 148 232**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 148 264**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 148 267**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 148 323**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G10K 13/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 148 335**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***H01B 7/295***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 148 337**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 148 339**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***H01F 7/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 148 345**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
(51) ***H01H 9/04***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 148 371** (51) ***H01L 27/32***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 148 472** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 148 606** (51) ***A47L 15/50***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 148 640** (51) ***A61N 1/378***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 148 690** (51) ***A61K 36/889***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 148 691** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 148 765** (51) ***B26B 21/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 148 856** (51) ***C07D 201/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 148 978** (51) ***F02D 41/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 149 011** (51) ***F22B 1/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 149 087** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 149 090** (51) ***G06F 11/273***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 149 125** (51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 149 236** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 149 289** (51) ***A01D 43/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 149 329** (51) ***A61B 1/01***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 149 343** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 149 353** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 149 354** (51) ***A61F 2/38***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SK 14.01.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 149 459** (51) ***B43M 3/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 149 468** (51) ***B60J 10/04***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 149 488** (51) ***B60W 30/19***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 149 506** (51) ***B65D 71/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 149 522** (51) ***B65H 1/26***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 03.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 149 560** (51) ***C07D 217/04***
(84) FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 149 590** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 149 606** (51) ***C12N 15/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 149 659** (51) ***E05B 79/20***

(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015, LV 03.06.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 149 723** (51) ***F16G 15/06***

(84) HR 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 149 757** (51) ***F24C 15/20***

(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 149 824** (51) ***G05B 17/02***

(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 149 919** (51) ***H01L 33/00***

(84) NL 01.04.2015, HR 01.04.2015, ES 01.04.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 149 921** (51) ***H01L 41/047***

(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015

(11) **2 149 922** (51) ***H01L 41/083***

(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, CH 31.05.2015, LV 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, HR 08.04.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, NL 08.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 149 938** (51) ***H01R 13/629***

(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, CH 31.05.2015, LV 06.05.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, HR 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, LI 31.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 149 939** (51) ***H01R 13/703***

(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, LI 30.04.2015, NL 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015, ES 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, CH 30.04.2015, LV 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 149 941** (51) ***H01R 13/703***

(84) HR 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, IT 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 149 958** (51) ***H02J 7/00***

(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 149 964** (51) ***H02K 1/26***

(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 149 997** (51) ***H04H 60/00***

(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, PL 04.03.2015, SE 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SK 04.03.2015, LU 02.06.2015

(11) **2 150 023** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 150 076** (51) ***H04R 25/00***

(84) HR 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015

(11) **2 150 193** (51) ***A61B 18/14***

(84) HR 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, CH 30.04.2015, LV 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 150 226** (51) ***A61J 7/00***

(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 150 318** (51) ***A63B 24/00***

(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, AT 08.04.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 150 329** (51) ***B01D 61/36***

(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 150 359** (51) ***B07B 7/08***

(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, CH 31.05.2015, LV 06.05.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, HR 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, LI 31.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 150 386** (51) ***B29C 45/00***

(84) DK 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LT 22.04.2015, LI 31.05.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015, ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, CH 31.05.2015, LV 22.04.2015, NO 22.07.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 150 441** (51) ***B60R 19/34***

(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 150 460** (51) ***B64C 27/32***

(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 150 569** (51) ***C08G 69/44***

(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 150 605**
(84) AT 06.03.2013
CH 31.05.2013
CZ 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
IE 27.05.2013
LI 31.05.2013
LU 27.05.2013
MC 06.03.2013
PT 08.07.2013
NO 31.05.2015
SK 06.03.2013
(51) ***C11D 3/37***
(84) BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MT 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SE 28.05.2015

(11) **2 150 617**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***C12N 15/85***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 150 619**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C12P 7/46***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 150 624**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61K 39/205***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 150 626**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 150 652**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***E01B 1/00***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 150 683**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***E21B 49/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 150 723**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B62D 33/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 150 731**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F16H 63/42***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 150 749**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F21V 21/35***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 150 772**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***G01B 11/27***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 150 796**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01M 3/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 150 831**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01S 1/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 150 859**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 150 868**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G11C 5/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 150 886**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G06F 7/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 150 901**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 150 912**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 150 960**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H01B 7/18***
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 151 014**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01Q 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 151 049**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 151 064**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 151 095**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 151 140**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04W 4/16***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 151 168**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A23G 9/22***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 151 256**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 26.06.2015
(51) ***A61L 31/08***
(84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 151 273**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
(51) ***B01D 71/68***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015

AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 151 380** (51) ***B64C 27/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 151 382** (51) ***B64D 43/00***
(84) HR 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 151 390** (51) ***B65B 51/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 151 460** (51) ***C08G 59/30***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 151 461** (51) ***C08G 59/50***
(84) HR 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 151 483** (51) ***C09D 11/10***
(84) CZ 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 151 542** (51) ***F01C 21/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 151 573** (51) ***F02N 11/08***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 151 626** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 MC 24.12.2014
LU 06.06.2015 SI 24.12.2014

(11) **2 151 634** (51) ***F24D 3/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 151 642** (51) ***F24J 2/46***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 151 710** (51) ***G02F 1/1337***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 151 819** (51) ***G09G 5/02***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 26.06.2015
SI 31.12.2014

(11) **2 151 945** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 152 119** (51) ***A45F 3/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 152 153** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 152 178** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 152 179** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 152 228** (51) ***C08F 297/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 152 236** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 152 270** (51) ***A61K 31/4965***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 MC 04.03.2015
LU 06.06.2015 SI 04.03.2015

(11) **2 152 281** (51) ***A61K 36/258***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 152 297** (51) ***A61K 38/25***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 152 305** (51) ***A61K 39/285***
(84) NO 23.12.2015 (84) HR 23.09.2015

(11) **2 152 319** (51) ***B82Y 5/00***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
LU 06.06.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 152 339** (51) ***A61M 5/178***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 152 362**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 152 376**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 152 427**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 152 496**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 152 504**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 152 505**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 152 680**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 152 720**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 152 783**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***A61N 1/37***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***A63C 19/10***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(51) ***B02C 21/02***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***B29C 65/00***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
PT 12.10.2015

(51) ***B29D 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***B30B 1/26***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***C07D 269/02***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(51) ***C08G 69/44***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 152 796**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 152 865**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 152 897**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 152 900**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 152 919**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 152 943**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 152 959**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 152 998**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 152 999**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015

(51) ***C08K 5/15***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(51) ***C12N 9/20***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 09.06.2015

(51) ***C21D 9/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***C30B 23/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(51) ***D21C 9/06***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015

(51) ***E05F 5/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***E05F 15/53***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 153 002**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(51) ***E05F 15/67***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 153 076**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***F16C 19/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 153 122**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(51) ***F21V 11/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 153 136**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 153 246**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(51) ***G01V 11/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 153 255**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***G02B 5/20***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 153 295**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(51) ***B01L 7/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 153 305**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***G08C 17/02***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 153 409**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 153 461**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
(51) ***H01J 37/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 153 480**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 12.06.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 153 547**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 153 693**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 153 707**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01L 23/31***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 153 900**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 153 958**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B28B 3/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 154 099**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
(51) ***B66B 11/08***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 154 121**
(84) NO 29.10.2015
IS 29.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C05F 11/08***
(84) FI 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 154 138**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 154 203**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 154 234**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***C11D 9/04***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 154 280**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 154 348**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F02B 37/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 154 349**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 05.06.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 154 430**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F23N 1/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 154 440**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F24F 13/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 154 648**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 154 689**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01B 1/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 154 694**
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H01F 1/36***
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 154 699**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01H 9/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 154 701**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 154 731**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H01L 31/10***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 154 776**
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H02M 7/155***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 154 796**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04B 10/50***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 154 844** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **2 154 852** (51) ***H04L 27/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 154 866** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 154 903** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, LV 13.05.2015, DK 13.05.2015, IT 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015, HR 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 154 972** (51) ***A01N 53/06***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 154 990** (51) ***A23J 1/20***
(84) BG 19.09.2013, EE 19.06.2013, HR 19.06.2013, LT 19.06.2013, LI 30.04.2015, LV 19.06.2013, NL 19.06.2013, PT 21.10.2013, RO 19.06.2013, NO 30.04.2015, IT 16.04.2015, FI 16.04.2015, CZ 16.04.2015, HU 17.04.2015
(84) CY 19.06.2013, ES 30.09.2013, IS 19.10.2013, CH 30.04.2015, LU 16.04.2015, MC 19.06.2013, PL 19.06.2013, DE 03.11.2015, GB 16.04.2015, SI 19.06.2013, SK 19.06.2013, GR 06.11.2015, SE 17.04.2015, AT 16.04.2015

(11) **2 154 997** (51) ***A23L 1/29***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 155 052** (51) ***A61B 5/029***
(84) FI 24.06.2015, LV 24.06.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 155 058** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 155 080** (51) ***A61B 17/22***
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 155 120** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 155 121** (51) ***A61F 2/44***
(84) HR 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 155 143** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 155 211** (51) ***A61K 31/715***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015

(11) **2 155 225** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **2 155 250** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015, HR 15.04.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 155 286** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 155 336** (51) ***A61Q 5/12***
(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IT 29.10.2014, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, MC 29.10.2014, SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, LU 11.06.2015

(11) **2 155 405** (51) ***B05D 5/08***
(84) GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NO 29.07.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 155 413** (51) ***B21D 28/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015

(11) **2 155 417** (51) ***B22C 5/18***
(84) HR 22.04.2015, ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LV 22.04.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015

(11) **2 155 436** (51) ***B25B 13/52***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015

(11) **2 155 466** (51) ***B29C 47/88***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 155 468** (51) ***B29C 49/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015

(11) **2 155 469** (51) ***B29C 49/20***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 155 478** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015
(84) LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, IS 24.10.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 155 488** (51) ***B32B 27/08***
(84) LU 02.05.2015, LT 02.05.2015, FI 02.05.2015, LV 02.05.2015, IS 01.12.2015, RO 02.05.2015, HR 02.05.2015
(84) MC 01.06.2015, NO 31.05.2015, EE 31.05.2015, GR 08.12.2015, CY 02.05.2015, CZ 02.05.2015, PT 02.11.2015

SE 03.05.2015
SI 03.05.2015
SK 02.05.2015

(11) **2 155 492**
(51) ***B41F 33/00***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 155 538**
(51) ***B62D 51/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 155 563**
(51) ***B65C 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 155 570**
(51) ***B65D 21/028***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 155 597**
(51) ***B66F 11/04***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 20.06.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 155 605**
(51) ***C01B 17/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 155 607**
(51) ***C01B 33/193***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 155 638**
(51) ***C07C 29/76***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 09.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 155 688**
(51) ***C07D 231/16***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 155 689**
(51) ***C07D 231/38***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 155 692**
(51) ***C07D 233/72***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 155 728**
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 155 756**
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 155 837**
(51) ***C10G 2/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 155 838**
(51) ***C10G 3/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
SK 24.09.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 155 839**
(51) ***C10G 3/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
SK 24.09.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 155 865**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 13.06.2015
MC 17.09.2014

(11) **2 155 879**
(51) ***C12N 15/52***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 12.06.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 155 881**
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 155 907**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 155 951**
(51) ***D06F 58/28***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015

(11) **2 155 991**
(51) ***E05B 81/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 155 994**
(51) ***E05B 77/36***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
AT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 156 068**
(51) ***F16F 9/05***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 156 083**
(51) ***F16L 3/133***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 156 086**
(51) ***F16L 11/127***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 156 174**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G01N 33/92***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 156 204**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 12.06.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 156 222**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01V 15/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 156 369**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 156 412**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***G01S 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 156 435**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G10L 15/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 156 454**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
(51) ***H01H 33/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 156 472**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01L 27/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 156 484**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 12.06.2015

(11) **2 156 503**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01M 10/0564***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 156 508**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 156 566**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H03M 13/15***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 156 568**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 156 633**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04L 27/38***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 156 640**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 156 666**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04N 21/4402***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 156 695**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 156 718**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 156 782**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 156 794**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 156 828**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 156 890**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 156 934**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B29B 17/00***
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 157 040**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 08.06.2015
(51) ***B66B 13/12***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 157 091**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 157 104**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 157 166**
(51) ***C12M 3/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 157 211**
(51) ***C25C 5/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 157 217**
(51) ***D01H 1/38***
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 12.06.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 157 220**
(51) ***D04B 1/22***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 157 243**
(51) ***E02B 8/08***
(84) NL 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 157 271**
(51) ***E06B 3/70***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 157 415**
(51) ***G01J 3/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 157 417**
(51) ***G01K 17/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 157 437**
(51) ***G01R 31/40***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 157 480**
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 157 502**
(51) ***G06F 3/0482***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 157 558**
(51) ***G01S 17/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 157 643**
(51) ***H01M 4/86***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 09.06.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 157 681**
(51) ***H02K 21/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 157 746**
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 157 780**
(51) ***H04N 1/60***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 157 807**
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 157 849**
(51) ***A01K 29/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 157 885**
(51) ***A47C 7/38***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 157 888**
(51) ***A47F 1/04***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 157 892**
(51) ***A47J 31/40***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 157 895**
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 157 926**
(51) ***A61B 17/56***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 157 951**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 157 953**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 158 007**
(51) ***A62C 2/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 158 009**
(51) ***A63B 29/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 158 013**
(51) ***A63C 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 158 054**
(51) ***B23D 45/04***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 158 142**
(51) ***B65F 5/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 158 208**
(51) ***C07H 19/167***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 158 215**
(51) ***C07K 14/71***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 17.05.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 158 338**
(51) ***C22C 30/00***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 158 358**
(51) ***D21H 17/67***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 20.06.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 158 363**
(51) ***E01F 15/08***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IT 24.06.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 158 375**
(51) ***E06B 9/171***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 158 410**
(51) ***F16C 1/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 158 418**
(51) ***F16H 55/18***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 158 423**
(51) ***F16K 31/08***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 19.06.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 158 432**
(51) ***F01K 3/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 158 443**
(51) ***F42B 15/01***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 158 446**
(51) ***G01B 11/25***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 158 509**
(51) ***G02B 6/125***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 158 530**
(51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 158 579**
(51) ***G08G 1/07***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 158 606**
(51) ***H01L 27/02***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 06.06.2015
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 158 641**
(51) ***H01R 12/88***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 158 644**
(51) ***H01R 13/24***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 11.06.2015

(11) **2 158 645**
(51) ***H01R 13/56***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 158 647**
(51) ***H01R 25/14***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
IT 10.06.2015
LU 10.06.2015
(84) CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 158 648**
(51) ***H01R 25/14***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 10.06.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 158 737**
(51) ***H04B 1/713***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 158 772**
(51) ***H04W 36/12***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 158 798**
(51) ***A01B 3/46***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 158 820**
(51) ***A46B 9/04***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 158 849**
(51) ***A61B 17/115***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 158 907**
(51) ***A61K 8/02***
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 159 000**
(51) ***B24B 23/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 159 021**
(51) ***B27F 4/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 159 023**
(51) ***B27M 1/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 159 045**
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 159 061**
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 19.06.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 159 082**
(51) ***B60C 15/04***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 159 142**
(51) ***B62J 23/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 159 205**
(51) ***H01L 41/083***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 159 252**
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 159 293**
(51) ***C22C 23/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 159 395**
(51) ***F02B 41/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 159 397**
(51) ***F02C 7/055***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 159 400**
(51) ***F02D 11/10***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 159 501**
(51) ***F24F 7/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 159 508**
(51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015

SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 159 610**
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 159 638**
(51) ***G03F 7/20***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 159 785**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 159 833**
(51) ***H01L 21/336***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 159 901**
(51) ***H02J 7/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 160 033**
(51) ***H04N 7/18***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 160 092**
(51) ***A01J 5/017***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 160 093**
(51) ***A01K 11/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 17.06.2015
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 160 099**
(51) ***A01P 7/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 160 103**
(51) ***A23L 1/236***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 160 140**
(51) ***A61F 11/00***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 160 179**
(51) ***A61K 8/49***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 160 230**
(51) ***B01D 46/54***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 160 266**
(51) ***B23K 26/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 160 270**
(51) ***G01B 21/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 160 303**
(51) ***B60N 2/48***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 10.06.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 160 349**
(51) ***B66D 1/54***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 160 395**
(51) ***C07H 1/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 160 424**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 25.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 160 502**
(51) ***E06B 3/46***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 160 506**
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 160 508**
(51) ***F02M 1/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 160 527**
(51) ***F16H 59/10***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 26.06.2015
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 160 538**
(51) ***F16P 1/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015

PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 160 578**
(51) ***G01J 5/40***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 160 666**
(51) ***B67D 7/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 160 751**
(51) ***H01J 49/06***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 160 788**
(51) ***H01M 4/62***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 11.06.2015

(11) **2 160 819**
(51) ***H02K 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 160 830**
(51) ***H02M 7/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 160 890**
(51) ***H04M 3/537***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 160 906**
(51) ***H04W 36/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 160 933**
(51) ***H05K 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 160 950**
(51) ***A23K 1/00***
(84) LT 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) EE 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 160 955**
(51) ***A46B 5/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 160 983**
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 161 036**
(51) ***A61K 47/38***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 04.06.2015
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 161 066**
(51) ***B29K 105/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 161 150**
(51) ***B60J 5/06***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 161 273**
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 161 287**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 161 332**
(51) ***C12N 9/90***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 161 359**
(51) ***D04B 15/60***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 161 365**
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 161 412**
(51) ***F01D 5/20***
(84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 161 464**
(51) ***F16C 32/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 161 487**
(51) ***F16L 27/107***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 161 573**
(51) ***G01N 30/88***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 161 725**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G21K 1/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 161 752**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01L 27/15***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 161 777**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 161 945**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 161 967**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H05B 6/76***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 161 981**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 161 989**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***A01K 61/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 20.06.2015

(11) **2 161 998**
(84) LT 02.09.2015
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C07D 213/65***
(84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 162 024**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 10.06.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 162 039**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
LU 26.06.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 162 050**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 162 053**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61B 3/032***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 162 054**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 162 116**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 162 139**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61K 31/74***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 162 143**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 162 185**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 162 194**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 29.06.2015
(51) ***A62D 1/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 162 262**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 27.06.2015
(51) ***B25B 5/06***
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 162 268**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B29C 44/20***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 162 283**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B01J 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 162 321**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***B60S 1/38***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 162 351**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 24.06.2015
(51) ***B64C 3/18***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 162 373**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B65D 88/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 162 576**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***D04B 21/18***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 162 590**
(84) AT 09.06.2013
BG 30.06.2013
CY 12.01.2011
DK 12.01.2011
ES 10.06.2013
GR 13.04.2011
(51) ***E05F 3/12***
(84) BE 30.06.2011
CH 30.06.2013
CZ 12.01.2011
EE 12.01.2011
GB 09.06.2013
HR 12.01.2011

HU 12.01.2011
IS 12.05.2011
LI 30.06.2013
LU 09.06.2011
MC 30.06.2011
NL 12.01.2011
PT 12.05.2011
SI 12.01.2011
FI 09.06.2015
IE 12.01.2011
IT 09.06.2013
LT 12.01.2011
LV 12.01.2011
MT 12.01.2011
PL 12.01.2011
RO 12.01.2011
SK 12.01.2011
SE 10.06.2015

(11) **2 162 693** (51) ***F27D 99/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015

(11) **2 162 706** (51) ***G01F 1/32***
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 27.06.2015 SI 31.12.2014

(11) **2 162 711** (51) ***G01K 1/08***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014 MC 16.07.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 162 719** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 162 727** (51) ***G01N 21/27***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SK 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 25.06.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 162 731** (51) ***G01N 22/00***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SK 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 20.06.2015 SI 19.11.2014

(11) **2 162 738** (51) ***G01N 31/22***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 162 742** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 162 790** (51) ***G03B 13/36***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 162 797** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 20.06.2015
SI 15.10.2014

(11) **2 162 803** (51) ***G05B 17/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 162 880** (51) ***G10L 25/78***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 MC 24.12.2014
LU 20.06.2015 SI 24.12.2014

(11) **2 162 891** (51) ***H01H 71/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 162 899** (51) ***H01J 37/34***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015 MC 21.01.2015
LU 13.06.2015 SI 21.01.2015

(11) **2 162 921** (51) ***H01L 29/861***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 18.06.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 162 954** (51) ***H01R 13/62***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 162 958** (51) ***H01R 13/703***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 162 980** (51) ***H02P 21/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 163 031** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 163 128** (51) ***H05B 3/00***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 163 143** (51) ***H05H 1/24***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 24.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 163 154** (51) ***A01K 1/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 163 195** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
FI 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 163 212**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 163 296**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B01D 69/12***
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 163 320**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B09C 1/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 163 374**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 09.06.2015
(51) ***B29C 73/16***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 163 465**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B62K 11/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 163 472**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***B63H 25/38***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 163 502**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***B66B 5/02***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 163 525**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C02F 3/30***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 163 545**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***C07D 233/58***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 163 550**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C07D 307/91***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 163 574**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 163 601**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***C10M 111/02***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 163 604**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C11D 1/29***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 163 650**
(84) LT 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 05.08.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 163 701**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***E04B 9/32***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 163 756**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 163 773**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B21H 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 163 842**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 29.06.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 163 844**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F41G 7/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 163 890**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 163 934**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G02B 21/33***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 163 977**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 164 041**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 13.06.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 13.06.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 164 085**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H01H 23/20***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 164 119**
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015

RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 164 128** (51) ***H01M 10/60***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 164 141** (51) ***H02B 1/20***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 164 152** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 164 162** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 164 194** (51) ***H04J 3/06***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 164 244** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 164 274** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 164 287** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 164 298** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 164 309** (51) ***H05H 1/46***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 164 361** (51) ***B25G 3/00***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 18.06.2015
(84) DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 164 401** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 164 410** (51) ***A61B 17/32***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 11.06.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 164 426** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 164 526** (51) ***A61L 2/07***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 164 562** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 27.06.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 164 618** (51) ***A61K 8/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 18.06.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 164 621** (51) ***B01J 8/06***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 164 645** (51) ***B05B 11/00***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 30.06.2015
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 164 671** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 164 672** (51) ***B23K 26/03***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 164 717** (51) ***F16C 33/76***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 164 742** (51) ***B61H 9/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 164 790** (51) ***B66D 5/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 164 818** (51) ***C04B 28/26***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 13.06.2015
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 164 833** (51) ***C07D 239/84***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 164 862**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07K 14/33***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 164 864**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***C07K 14/435***
(84) CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 164 873**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 164 946**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A23L 2/80***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 164 967**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 165 026**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***E04C 2/54***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 165 081**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 13.06.2015
(51) ***F15B 1/24***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 165 103**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
(51) ***G02B 6/44***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 165 148**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***F41G 1/387***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 13.06.2015

(11) **2 165 185**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 165 240**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G02F 1/355***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 165 346**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01H 37/76***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 165 391**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H01R 13/639***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 165 421**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 05.06.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 165 423**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 165 464**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
(51) ***H04W 84/12***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 165 485**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04W 40/00***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 12.06.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 165 531**
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04N 7/045***
(84) LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015

(11) **2 165 543**
(84) CZ 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 12.06.2015
(51) ***H04N 19/196***
(84) EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 165 557**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H04W 16/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 165 570**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04W 36/10***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 165 600**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A01K 1/015***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 165 700**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08G 18/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 165 716**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
(51) ***A61K 45/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015

HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 165 719** (51) ***A61L 26/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 165 804** (51) ***B24B 5/36***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 165 815** (51) ***B28C 7/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 165 841** (51) ***B41J 2/475***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 165 921** (51) ***B62J 35/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 165 923** (51) ***B62K 21/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 165 956** (51) ***B65H 45/12***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 166 027** (51) ***C08F 8/12***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 IT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 166 059** (51) ***C08F 220/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 166 067** (51) ***C11B 1/02***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015

(11) **2 166 070** (51) ***C11B 1/02***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 166 089** (51) ***C12N 9/10***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015

(11) **2 166 090** (51) ***C12N 9/10***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015

(11) **2 166 093** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 166 165** (51) ***E04B 1/348***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 166 166** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 166 186** (51) ***E05D 7/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 166 211** (51) ***F02B 37/007***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 166 232** (51) ***F04D 29/58***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 166 297** (51) ***F26B 5/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

(11) **2 166 373** (51) ***G01S 17/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 166 383** (51) ***G02B 5/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 166 490** (51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 LV 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 166 514** (51) ***G07C 5/08***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 166 532** (51) ***G09G 3/34***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 166 554** (51) ***H01H 71/40***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 166 617** (51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 166 683** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 166 690**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 166 703**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 166 775**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 166 847**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***A01N 43/16***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 166 865**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 27.06.2015
(51) ***A23C 9/133***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 166 868**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***A23G 1/44***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 166 879**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***A23L 1/236***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 166 886**
(84) AT 12.04.2013
CY 28.03.2012
DK 28.03.2012
FI 28.03.2012
HU 12.04.2008
IS 28.07.2012
LU 12.04.2012
MC 30.04.2012
PL 28.03.2012
SI 28.03.2012
SE 13.04.2015
(51) ***A23L 3/16***
(84) BG 28.06.2012
CZ 28.03.2012
EE 28.03.2012
HR 28.03.2012
IE 12.04.2012
LT 28.03.2012
LV 28.03.2012
MT 28.03.2012
RO 28.03.2012
SK 28.03.2012

(11) **2 166 942**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 166 969**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 167 042**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 9/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 167 052**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 17.06.2015
(51) ***A61K 9/50***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 167 058**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 167 062**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***A61K 31/12***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 11.06.2015

(11) **2 167 129**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 167 160**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 167 165**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***A61M 1/36***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 167 180**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IT 02.06.2015
LU 02.06.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 167 200**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A63B 53/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 167 228**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01M 4/60***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 167 244**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B05D 5/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 167 253**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B21D 22/02***
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 167 302**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 167 345**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 12.06.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 167 371**
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F41H 5/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 167 380**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B64C 7/02***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 167 390**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 27.06.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 167 416**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 167 417**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B67C 3/00***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 167 446**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
(51) ***C05F 17/00***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 26.06.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 167 476**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C07D 239/54***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 167 485**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07D 319/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 167 510**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C07D 513/04***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 167 516**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C07F 9/53***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 167 557**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 30.06.2015
(51) ***C08F 257/02***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 167 572**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C08J 9/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 167 599**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 167 641**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 167 685**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 13.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 167 732**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 05.06.2015
(51) ***E01C 13/08***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 167 785**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***E21B 31/06***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 167 823**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F04D 29/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 167 851**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F16K 3/26***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 167 910**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 30.06.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 167 964**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
(51) ***G01N 33/542***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015

SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 167 967**
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 167 974**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 168 068**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 168 075**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 168 161**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01L 27/102***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 168 176**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 11.06.2015
(51) ***H02S 30/20***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 168 199**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***H01M 4/13***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 168 218**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 168 222**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B60L 3/00***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 168 259**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 168 261**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 168 285**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 19.06.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 168 291**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 168 342**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 168 392**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 19.06.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 168 492**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 168 500**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 168 519**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 168 540**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 168 594**
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61K 39/08***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 168 622**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61M 5/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 168 631**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 168 647**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G01N 30/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 168 738**
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B27N 3/18***
(84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 168 743**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B29B 7/48***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 168 757**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B29C 71/02***
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 168 761**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B30B 11/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 168 825**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B60T 17/22***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 168 842**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 09.06.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 168 855**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B62J 17/04***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 168 863**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B62M 7/12***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 168 869**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
(51) ***B64C 21/02***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 168 898**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B66B 1/18***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 168 912**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 168 943**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C07C 213/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 169 005**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 169 023**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C09D 165/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 169 053**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 169 055**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 169 057**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 169 070**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 169 082**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C21D 9/30***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 169 113**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 24.06.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 169 124**
(84) EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***E03C 1/05***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 169 168**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***E05F 1/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 169 221**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 169 238**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F04D 29/44***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 169 298**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F21V 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 169 320**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 169 339**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015

PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 169 366** (51) ***G01H 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 169 387** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 169 394** (51) ***G01N 27/416***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 169 402** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 169 420** (51) ***G01S 5/16***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 169 477** (51) ***G03G 15/20***
(84) HR 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 169 488** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 169 629** (51) ***G07B 17/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 169 666** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 169 756** (51) ***H01M 2/16***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 169 757** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 169 845** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 169 886** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 169 987** (51) ***H04W 4/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 169 990** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 170 035** (51) ***A01H 1/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NO 22.07.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 25.06.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 170 052** (51) ***A01N 41/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 SE 12.08.2015

(11) **2 170 059** (51) ***A01N 43/16***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 16.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 170 075** (51) ***C07D 213/38***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 26.06.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 170 099** (51) ***A23K 1/165***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 30.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 170 125** (51) ***A47C 7/02***
(84) GR 23.07.2015 (84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 PT 24.08.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 170 145** (51) ***A47L 9/28***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 170 179** (51) ***A61B 17/16***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 170 196** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015

PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 170 198** (51) ***A61B 18/04***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 170 273** (51) ***A61K 9/00***
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 02.06.2015
SI 26.11.2014

(11) **2 170 295** (51) ***A61K 9/20***
(84) HR 22.04.2015 (84) IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 170 300** (51) ***A61K 9/50***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 09.06.2015 SI 31.12.2014

(11) **2 170 327** (51) ***A61K 31/435***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 18.06.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 170 329** (51) ***A61K 31/4427***
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 MC 17.12.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 170 331** (51) ***A61K 36/15***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 25.06.2015 SI 03.12.2014

(11) **2 170 339** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 24.06.2015
SI 15.10.2014

(11) **2 170 402** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 26.06.2015

(11) **2 170 421** (51) ***A61L 29/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 170 427** (51) ***A61M 1/28***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 170 509** (51) ***B01J 29/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 170 518** (51) ***B02C 17/14***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 170 526** (51) ***B05B 5/04***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014 MC 29.10.2014
LU 23.06.2015 SI 29.10.2014

(11) **2 170 582** (51) ***B29C 59/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 170 678** (51) ***B62D 7/15***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 03.06.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 170 753** (51) ***B66B 5/02***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 HR 03.06.2015
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 170 763** (51) ***B81B 7/00***
(84) HR 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 170 781** (51) ***C04B 37/02***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 170 810** (51) ***C07C 229/24***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 170 839** (51) ***C07D 239/48***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 170 850** (51) ***C07D 271/06***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
MC 24.09.2014 LU 16.06.2015
SI 24.09.2014

(11) **2 170 863** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 170 888**
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
(51) ***C07D 473/18***
(84) FI 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 170 901**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 170 915**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 11.06.2015
(51) ***C07F 15/02***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 170 919**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07H 19/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 170 924**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 170 934**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***C07K 14/08***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 170 953**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 170 960**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07K 16/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 171 014**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C09K 5/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 171 022**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C10L 5/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 171 032**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 171 042**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 5/073***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 171 043**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 16.06.2015
(51) ***C12N 5/077***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 171 057**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 171 071**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C12N 15/863***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 171 087**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IT 13.06.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 171 101**
(84) BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 17.06.2015
(51) ***C21B 5/06***
(84) EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 171 133**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C30B 9/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 171 177**
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***E04F 19/08***
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 171 255**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***F02M 61/10***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 13.06.2015

(11) **2 171 258**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***F02M 63/00***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 171 287**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F15B 11/042***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 171 313**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 04.06.2015
(51) ***F16H 57/02***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 171 347**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 171 360**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F24D 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 171 363**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 171 373** (51) ***F25B 39/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 171 386** (51) ***F28D 7/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 171 425** (51) ***G01Q 60/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 171 427** (51) ***G01N 17/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 171 495** (51) ***G01S 13/30***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
LU 03.06.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 171 739** (51) ***H01H 47/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 171 808** (51) ***H01R 25/14***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 171 811** (51) ***H01S 5/022***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 171 843** (51) ***H03H 7/01***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 171 848** (51) ***H03K 19/00***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 171 933** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 171 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 172 004** (51) ***H04N 5/33***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 27.06.2015

(11) **2 172 005** (51) ***H04N 21/431***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 172 110** (51) ***A22C 11/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 172 127** (51) ***A46B 9/02***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 172 142** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 172 146** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 172 200** (51) ***A61K 31/4439***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 172 281** (51) ***B21B 1/26***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 18.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 172 291** (51) ***B22F 3/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 172 334** (51) ***B44F 1/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 172 395** (51) ***B63B 43/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 172 407** (51) ***B65H 29/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 172 413** (51) ***B66F 9/075***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015

CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 172 440** (51) ***C10G 11/05***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 172 463** (51) ***C07D 207/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 172 464** (51) ***C07D 333/20***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 172 475** (51) ***C07K 5/103***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 172 544** (51) ***C12N 9/64***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 172 549** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 172 556** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 172 652** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 172 693** (51) ***F21S 8/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 172 730** (51) ***F28F 3/08***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 172 744** (51) ***G01C 25/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 172 749** (51) ***G01F 23/284***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 172 783** (51) ***G01P 3/487***
(84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 172 793** (51) ***G02B 5/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 172 903** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 172 917** (51) ***G08B 21/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 172 955** (51) ***H01H 1/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 172 983** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 172 993** (51) ***H01M 2/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 172 999** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 25.06.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 173 037** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 173 049** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 173 123** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 173 127** (51) ***H04W 48/18***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 173 150** (51) ***A01D 45/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015

PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 173 177**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(51) ***A21B 3/18***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 173 195**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 173 223**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***A47J 27/022***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 173 270**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 173 298**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
LU 12.06.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 173 305**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(51) ***A61G 1/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 173 353**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***A61K 31/53***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 173 372**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014

(51) ***C07K 14/705***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 173 405**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 173 406**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***A61M 5/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 173 440**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(51) ***A62C 99/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 173 452**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 19.06.2015

(51) ***B01D 21/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 173 474**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(51) ***B01J 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 173 487**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(51) ***B01L 3/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 173 542**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***B28B 13/02***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 173 547**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015

(51) ***B32B 27/12***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 18.06.2015

AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***B32B 27/18***
(84) IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 173 554**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(51) ***B32B 27/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 173 579**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 173 610**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***B62M 23/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 173 644**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***B65G 1/137***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 173 700**
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 12.06.2015

(51) ***C07C 51/15***
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 173 770**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***C07K 1/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 173 801**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***C08K 3/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 173 867**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015

(51) ***C12N 9/24***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 173 936**
(51) ***D04H 18/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 173 945**
(51) ***C09C 1/52***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 173 970**
(51) ***C09K 8/58***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 174 031**
(51) ***F16D 13/64***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 174 100**
(51) ***G01F 1/24***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 174 116**
(51) ***G01N 21/65***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 174 126**
(51) ***G01N 31/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 174 161**
(51) ***G01T 1/16***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 174 166**
(51) ***G01V 1/36***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 24.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 174 185**
(51) ***G02F 7/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 12.06.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 174 197**
(51) ***G05B 23/02***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 174 232**
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 174 312**
(51) ***G08G 1/052***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **2 174 335**
(51) ***H01J 35/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 174 390**
(51) ***H01R 43/28***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 174 396**
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 174 400**
(51) ***H02J 9/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 174 577**
(51) ***A47L 13/20***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 174 612**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 174 628**
(51) ***A61F 13/515***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 174 634**
(51) ***A61H 23/04***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 174 645**
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 174 699**
(51) ***B01D 53/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 174 921**
(51) ***B01D 39/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 174 928**
(51) ***C07C 2/32***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 174 937**
(51) ***C07D 317/36***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 174 980** (51) ***C08L 23/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 175 032** (51) ***C12P 7/64***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 175 103** (51) ***F01D 5/18***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 175 126** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 175 188** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 175 234** (51) ***G01B 11/25***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 175 243** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 175 244** (51) ***G01D 5/38***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 175 263** (51) ***G01N 25/60***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 175 340** (51) ***G05D 11/13***
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 175 377** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 175 388** (51) ***G05B 9/02***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 175 418** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 175 501** (51) ***H02N 2/08***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 175 517** (51) ***H01M 14/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 06.06.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 175 578** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 175 617** (51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 175 674** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 175 819** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015

(11) **2 175 821** (51) ***A61G 5/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 175 829** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 175 830** (51) ***A61K 8/41***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 175 890** (51) ***A61L 2/26***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 30.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 175 896** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015

(11) **2 175 916** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 175 925** (51) ***A61N 1/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 175 926** (51) ***A61N 1/32***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 175 967** (51) ***B01D 53/62***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015

CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 176 056** (51) ***B29C 70/24***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 176 073** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 176 085** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 176 294** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 176 379** (51) ***C10G 31/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 176 515** (51) ***C09K 8/26***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 176 540** (51) ***F03D 11/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 176 570** (51) ***F16H 61/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 176 607** (51) ***F25D 19/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 176 614** (51) ***F27B 15/10***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 25.06.2015
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 176 651** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 176 684** (51) ***G01T 1/17***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 176 714** (51) ***G03H 1/02***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 06.06.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 176 764** (51) ***G06F 9/46***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 176 773** (51) ***G06F 13/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 176 777** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 16.06.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 176 860** (51) ***G10L 19/18***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 13.06.2015

(11) **2 176 871** (51) ***H01F 7/20***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 176 873** (51) ***H01H 3/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 176 938** (51) ***H02J 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 176 989** (51) ***H04L 12/22***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 177 009** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 177 051** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 177 063** (51) ***H04W 24/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 177 132** (51) ***A47C 1/025***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 177 181**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 177 222**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A61K 31/506***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 177 264**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B01J 21/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 177 281**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B21C 3/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 177 291**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B21D 28/26***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 177 390**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60L 15/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 177 406**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 177 471**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B66F 9/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 177 513**
(84) LT 01.07.2015
IS 01.11.2015
(51) ***C07D 265/36***
(84) LV 01.07.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 177 519**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 177 531**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 177 609**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 27.06.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 177 750**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B63J 3/04***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 177 800**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 177 816**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 177 823**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***F21V 17/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 177 881**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01D 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 177 906**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01N 33/44***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 177 918**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 177 995**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 178 021**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 178 080**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 178 123**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 178 177**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01R 13/655***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 178 206**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 178 272**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 178 282** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 178 287** (51) ***H04M 3/56***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 178 316** (51) ***H04S 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 178 317** (51) ***H04W 68/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 178 329** (51) ***H04W 92/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 178 443** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 178 455** (51) ***A61B 18/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 178 458** (51) ***A61L 27/38***
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 178 473** (51) ***A61L 31/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 178 474** (51) ***A61F 5/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 178 479** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 178 483** (51) ***A61G 3/02***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 178 516** (51) ***A61K 9/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 178 559** (51) ***A61K 39/106***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 178 676** (51) ***A01G 23/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
AT 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 178 691** (51) ***B29C 65/34***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 178 706** (51) ***B41M 7/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 30.06.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 178 801** (51) ***C02F 103/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 178 825** (51) ***C07C 231/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 178 852** (51) ***C07D 277/46***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 178 887** (51) ***C07F 5/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 178 912** (51) ***C07K 14/62***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 178 950** (51) ***C08J 3/03***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 178 990** (51) ***C09D 5/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 178 995** (51) ***C09J 5/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 179 075** (51) ***C23F 11/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 179 106**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***E04C 2/04***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 179 128**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***E21B 41/00***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 179 138**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F01C 1/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 179 148**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F01N 3/00***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 179 151**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F01N 3/021***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 179 198**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F16H 48/14***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 179 311**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 179 363**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 30.06.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 179 381**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 179 456**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01L 43/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 179 459**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 179 476**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***H01R 13/518***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 179 527**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 179 533**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 179 560**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 179 600**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G01S 19/39***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 179 776**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B01D 53/047***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 179 841**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B22F 7/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 179 887**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B60N 2/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 179 943**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 180 038**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 180 116**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***B29C 69/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 180 161**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F02C 3/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 180 258**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***F24C 7/04***
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 180 277**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F25B 49/02***
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 180 314**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 180 336**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01S 13/34***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 180 342**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01T 1/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015

RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 180 462**
(51) ***G10C 3/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 180 557**
(51) ***H01R 13/58***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 180 559**
(51) ***H01R 13/629***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 180 565**
(51) ***H01T 13/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 180 576**
(51) ***H02J 9/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 180 630**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 180 657**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 180 683**
(51) ***H04M 15/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 180 694**
(51) ***H04N 5/44***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 180 742**
(51) ***H04W 48/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 180 746**
(51) ***H04W 52/24***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 180 759**
(51) ***H05B 3/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 180 782**
(51) ***A01N 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
AT 09.09.2015

(11) **2 180 799**
(51) ***A24D 1/02***
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015

(11) **2 180 828**
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 180 835**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
IT 19.06.2015
LU 19.06.2015

(11) **2 180 936**
(51) ***B01D 51/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 180 986**
(51) ***B28B 23/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 180 997**
(51) ***B23K 26/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 181 077**
(51) ***C04B 28/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 181 084**
(51) ***C07C 29/17***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 181 103**
(51) ***C07D 307/80***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
SE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 181 105**
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 23.06.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 181 141**
(51) ***C08G 79/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 181 217**
(51) ***B29C 70/64***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 181 298**
(51) ***F26B 13/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 181 339**
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 181 364**
(51) ***G05B 9/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 181 366**
(51) ***G05B 19/042***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015

LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 181 370** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 181 373** (51) ***G05B 23/02***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 181 398** (51) ***G06F 15/18***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 181 405** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 181 417** (51) ***G06K 9/20***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 181 420** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 24.06.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 181 608** (51) ***A23G 9/16***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 181 616** (51) ***A44B 19/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 181 619** (51) ***A45D 19/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 181 623** (51) ***A47B 47/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 181 654** (51) ***A61B 6/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 181 697** (51) ***A61K 8/86***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 181 704** (51) ***A61K 9/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 181 821** (51) ***B28B 11/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 181 853** (51) ***B41M 5/333***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015

(11) **2 181 938** (51) ***B32B 29/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 181 939** (51) ***B32B 7/02***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 AT 20.05.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 181 979** (51) ***C07C 29/62***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 182 035** (51) ***C09D 11/322***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 182 045** (51) ***C09K 19/42***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 182 160** (51) ***E06B 9/02***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 12.06.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 182 221** (51) ***F15B 5/00***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 182 330** (51) ***G01D 5/245***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 182 392** (51) ***G01V 3/24***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 182 461** (51) ***G06F 21/77***
(84) HR 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 182 467** (51) ***G06K 7/10***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015

CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 182 588**
(51) ***H01R 13/41***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 182 593**
(51) ***H01R 13/66***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 182 663**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 182 720**
(51) ***H04N 5/232***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 182 721**
(51) ***H04N 5/33***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 182 772**
(51) ***H05B 3/34***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 182 822**
(51) ***A43B 23/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 182 870**
(51) ***A61B 17/80***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 182 945**
(51) ***A61K 31/42***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015

(11) **2 182 974**
(51) ***A61K 38/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 182 993**
(51) ***A61L 15/60***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 183 055**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 183 067**
(51) ***B22F 3/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 183 120**
(51) ***B42D 25/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 183 156**
(51) ***B64C 5/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 183 293**
(51) ***C08G 18/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 183 353**
(51) ***C12M 1/32***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 183 371**
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 183 375**
(51) ***C12P 7/64***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 183 379**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 183 493**
(51) ***F16C 33/38***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 183 544**
(51) ***G01B 11/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 183 574**
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 183 577**
(51) ***G01N 22/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 183 602**
(51) ***G01P 5/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 183 635**
(51) ***G02B 3/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 183 651**
(51) ***G05B 11/01***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 183 656**
(51) ***G06F 1/26***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 183 759**
(51) ***H01H 51/22***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015

LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 183 803**
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(51) ***H01M 4/13***
(84) HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 183 811**
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, AT 01.04.2015, LV 01.04.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 183 822**
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(51) ***H01R 13/04***
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 183 846**
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 183 909**
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, LU 19.06.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, MC 24.12.2014, SI 24.12.2014

(11) **2 183 953**
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(51) ***A01C 15/00***
(84) ES 08.04.2015, HR 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 183 975**
(84) FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(51) ***A23C 9/00***
(84) GR 09.07.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 183 976**
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(51) ***A23C 9/00***
(84) FI 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 183 991**
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015
(51) ***A45B 25/14***
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 184 079**
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 184 085**
(84) CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, MC 05.11.2014, LT 05.11.2014, LI 30.04.2015, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015, SK 05.11.2014, SE 02.04.2015, SI 05.11.2014
(51) ***A61P 25/00***
(84) CZ 05.11.2014, ES 05.11.2014, IS 05.03.2015, IT 05.11.2014, CH 30.04.2015, LU 01.04.2015, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, FI 01.04.2015, AT 05.11.2014

(11) **2 184 130**
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(51) ***G05B 19/404***
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 184 175**
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(51) ***B41M 5/337***
(84) ES 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 184 277**
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(51) ***C07D 239/24***
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 184 295**
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 184 314**
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 184 344**
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(51) ***C12M 3/06***
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015

(11) **2 184 352**
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 184 360**
(84) LT 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, AT 26.08.2015
(51) ***C12N 15/32***
(84) FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, SE 26.08.2015

(11) **2 184 409**
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 184 412**
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(51) ***E03C 1/02***
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 184 490**
(84) FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, LT 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(51) ***F04B 1/04***
(84) GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 184 578**
(84) ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) GR 21.08.2015, HR 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 184 601**
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(51) ***G01N 27/407***
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015

(11) **2 184 606**
(84) FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, LT 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015

PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 184 666**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 184 676**
(51) ***G06F 3/14***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 184 689**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 184 768**
(51) ***H01L 21/027***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 184 872**
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 184 908**
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 184 915**
(51) ***H04N 5/232***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 184 952**
(51) ***H04W 36/32***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 184 989**
(51) ***C07D 413/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 184 991**
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 185 011**
(51) ***A23L 1/30***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 185 037**
(51) ***A47C 16/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 185 190**
(51) ***A61K 39/085***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 185 202**
(51) ***A61K 45/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 185 204**
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 185 312**
(51) ***B23P 15/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 185 341**
(51) ***B29C 65/14***
(84) LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 185 563**
(51) ***C07D 491/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 185 581**
(51) ***C07K 14/47***
(84) HR 02.09.2015

(11) **2 185 658**
(51) ***C09D 4/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 185 661**
(51) ***C09D 5/24***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 185 696**
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 185 698**
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 185 782**
(51) ***E05F 15/12***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 20.06.2015

(11) **2 185 983**
(51) ***G05B 19/401***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 186 106**
(51) ***H01H 33/66***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 186 108**
(51) ***H01J 37/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 186 181**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H02J 7/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 186 186**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H02M 3/28***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 186 223**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 186 268**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 12/50***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 186 387**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01H 15/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 186 421**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A23G 9/28***
(84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 186 469**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 186 499**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61G 7/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 186 506**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 186 507**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 186 576**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 186 617**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B29C 45/73***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 186 620**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B29C 51/26***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 186 624**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B29C 65/78***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 186 640**
(84) FI 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 186 799**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07C 381/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 186 804**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 186 853**
(84) NL 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C08K 3/36***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 186 859**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
(51) ***C08L 53/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 186 898**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
CH 31.05.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C12N 15/29***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 186 901**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
(51) ***C12N 15/54***
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 186 933**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***D04B 15/96***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 186 936**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 186 958**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 186 963**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***E04D 1/34***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 186 975**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
(51) ***E05B 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 186 982**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***E05F 3/10***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 186 984**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***E05F 15/603***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 186 988**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
(51) ***E06B 9/266***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015

HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 187 001** (51) ***F01D 9/02***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 187 005** (51) ***F01D 25/28***
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, LT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
HR 01.04.2015, ES 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 187 162** (51) ***F42B 3/103***
(84) NL 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, LT 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, SK 29.04.2015
FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015

(11) **2 187 170** (51) ***G01C 21/16***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 187 462** (51) ***H01L 41/187***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 187 558** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 187 591** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 187 609** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 187 659** (51) ***H04R 1/24***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015
ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, HR 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 187 662** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 187 670** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015
NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 187 736** (51) ***A01N 37/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, AT 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, SE 29.07.2015

(11) **2 187 762** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 21.01.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015, LU 23.06.2015
BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, MC 21.01.2015, SI 21.01.2015

(11) **2 187 784** (51) ***A47F 1/12***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
ES 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 187 790** (51) ***A47J 43/06***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
ES 06.05.2015, HR 06.05.2015, BG 06.08.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 187 846** (51) ***A61F 5/451***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 188 007** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 188 071** (51) ***B09C 1/10***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 188 115** (51) ***B29C 70/38***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 188 146** (51) ***B60N 2/00***
(84) FI 06.05.2015, LV 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 188 196** (51) ***B65F 5/00***
(84) LV 03.06.2015, LT 03.06.2015, IS 03.10.2015, SK 03.06.2015
BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015

(11) **2 188 222** (51) ***C02F 1/70***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 188 246** (51) ***C07C 231/02***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 188 251** (51) ***C07D 205/04***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LV 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015, HR 29.04.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 188 340** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015

(11) **2 188 384**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C12Q 1/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 188 394**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 188 415**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C23C 22/78***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 188 474**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 188 481**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***E06B 5/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 188 487**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***E21B 23/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 188 492**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***E21B 47/01***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 188 511**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 188 585**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F42B 3/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 188 686**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 188 789**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 188 819**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***H01H 9/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 188 821**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H01H 31/12***
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 188 823**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 188 838**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01L 23/58***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 188 909**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 188 922**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***H04L 27/144***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 189 055**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A01G 3/037***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 189 082**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A47C 3/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 189 095**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B01D 46/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 189 196**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 189 207**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 189 234**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B23D 45/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 189 251**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 189 256**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B25J 13/08***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 189 260**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B27F 7/19***
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 189 275**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B30B 15/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 189 314**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B60J 1/20***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 189 386**
(51) ***B65D 47/08***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 189 422**
(51) ***C02F 3/34***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 189 490**
(51) ***C08J 3/12***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 189 540**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 189 557**
(51) ***D01H 4/48***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 189 615**
(51) ***E05D 5/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 189 617**
(51) ***E21B 21/12***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 189 619**
(51) ***E21B 19/16***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 189 627**
(51) ***B29C 65/48***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 189 674**
(51) ***F16C 35/063***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 189 697**
(51) ***F16L 11/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 189 748**
(51) ***F41C 33/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 189 771**
(51) ***G01L 3/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 189 883**
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 190 051**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 190 076**
(51) ***H01R 13/405***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 190 124**
(51) ***H04B 1/38***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 190 232**
(51) ***H04W 12/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 190 298**
(51) ***A23J 1/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 190 326**
(51) ***A47J 31/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 190 359**
(51) ***A61B 17/12***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 190 360**
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 190 401**
(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 190 509**
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 190 512**
(51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
IT 24.06.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 190 569**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 190 603**
(51) ***B21D 1/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 190 647**
(51) ***B29C 70/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 190 654**
(51) ***B29D 23/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 190 689**
(51) ***B60N 2/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 190 702**
(51) ***B60S 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 190 730**
(51) ***B63B 7/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 190 746**
(51) ***B65B 9/04***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 190 763**
(51) ***B65H 1/30***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 190 839**
(51) ***C07D 411/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 190 863**
(51) ***C07K 14/195***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015

(11) **2 190 873**
(51) ***C07K 14/605***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 190 913**
(51) ***C08K 5/09***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 191 003**
(51) ***C12P 7/44***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 191 021**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 191 042**
(51) ***C23F 11/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 191 059**
(51) ***C09D 177/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 191 072**
(51) ***E01C 19/47***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 191 148**
(51) ***F04F 5/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 191 224**
(51) ***F41C 23/16***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 191 240**
(51) ***G01B 3/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 191 284**
(51) ***G01R 31/26***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 191 306**
(51) ***G02B 5/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 191 362**
(51) ***G06F 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 191 548**
(51) ***H01S 5/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 191 574**
(51) ***H03M 1/26***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 191 588**
(51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 191 601**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015

PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 191 663**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 191 702**
(51) ***H05K 3/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 191 723**
(51) ***A21D 10/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 191 773**
(51) ***A61B 5/151***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 191 791**
(51) ***A61F 2/08***
(84) FI 24.06.2015
ES 24.06.2015
AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 191 853**
(51) ***A61L 29/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 191 862**
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 191 944**
(51) ***B26D 1/547***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 191 945**
(51) ***B26D 1/547***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 192 073**
(51) ***B66B 5/02***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 192 085**
(51) ***C01B 33/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 192 166**
(51) ***C08G 77/20***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 192 194**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 192 247**
(51) ***E04B 2/96***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 192 248**
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 192 308**
(51) ***F15B 11/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 192 376**
(51) ***F42C 19/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 192 449**
(51) ***G03G 9/087***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 192 601**
(51) ***H01B 13/012***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 192 640**
(51) ***H01M 4/58***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 192 648**
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 192 694**
(51) ***H04B 3/23***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 192 757**
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 192 763**
(51) ***H04N 5/357***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 192 764**
(51) ***H04N 5/374***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 192 772** (51) ***H04N 7/16***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 192 783** (51) ***H04N 19/147***
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
(84) LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 192 785** (51) ***H04N 19/13***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 192 806** (51) ***H04W 48/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 192 839** (51) ***A01N 47/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 192 861** (51) ***A61B 17/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 192 969** (51) ***B01D 53/02***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 192 980** (51) ***B01J 23/78***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 193 015** (51) ***B29C 45/37***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 193 044** (51) ***B60N 2/30***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 193 079** (51) ***B64C 39/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 193 126** (51) ***C07D 271/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 193 147** (51) ***C07K 16/18***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 193 178** (51) ***C09K 8/50***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 193 229** (51) ***D04H 1/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 193 274** (51) ***F04B 27/10***
(84) LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 193 297** (51) ***F16K 15/02***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 193 318** (51) ***F25D 17/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 193 342** (51) ***G01D 18/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 193 505** (51) ***G07D 3/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 193 519** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 193 542** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 193 551** (51) ***H01L 33/62***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 193 565** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 193 569** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 193 588** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 193 610** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 193 630** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 193 680** (51) ***H04W 28/16***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 193 747** (51) ***G01S 15/89***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 193 753** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 193 848** (51) ***B01L 3/02***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 193 866** (51) ***B23B 39/16***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
HR 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 193 947** (51) ***B60K 11/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 194 032** (51) ***C12N 11/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 IS 19.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 194 147** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 194 308** (51) ***F16L 37/098***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 194 354** (51) ***F42B 12/24***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 194 534** (51) ***G21C 13/036***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 LV 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 194 599** (51) ***H01M 10/052***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 194 700** (51) ***H04M 3/54***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 194 747** (51) ***H04W 36/00***
(84) SE 05.08.2015

(11) **2 194 796** (51) ***A23G 1/30***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 194 818** (51) ***A47D 13/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 194 827** (51) ***A47J 37/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 194 842** (51) ***A61B 5/1455***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 194 889** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 194 892** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 194 938** (51) ***A61F 5/01***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 194 970** (51) ***A61K 9/107***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 195 004** (51) ***A61K 38/14***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 AT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 195 005** (51) ***G06F 19/12***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 195 069** (51) ***A61M 27/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015

GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 195 103**
(51) ***A63C 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 195 118**
(51) ***B05B 7/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 195 235**
(51) ***B64C 9/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 195 300**
(51) ***C07D 231/56***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 195 316**
(51) ***A61P 35/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 195 399**
(51) ***C09J 193/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 27.06.2015

(11) **2 195 420**
(51) ***C12N 7/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 195 421**
(51) ***C12N 9/18***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 195 444**
(51) ***C12P 21/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 195 461**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 195 720**
(51) ***G05F 1/571***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 195 759**
(51) ***G06F 21/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 195 903**
(51) ***H02J 7/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 195 907**
(51) ***H02K 1/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 195 911**
(51) ***H02K 33/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 195 941**
(51) ***H04B 7/24***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 195 977**
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 196 132**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 196 146**
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 196 149**
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 196 153**
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 196 193**
(51) ***A61K 9/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 196 198**
(51) ***A61K 9/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 196 237**
(51) ***A61N 1/04***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 196 301**
(51) ***B29C 51/26***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015

(11) **2 196 353**
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 196 408**
(51) ***B65D 88/54***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 196 446**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 196 550**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C22C 19/03***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 196 569**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***D04B 15/36***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 196 574**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 196 592**
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 12.06.2015
(51) ***E04C 2/12***
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 196 602**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***E04H 17/16***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 196 636**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F01L 1/24***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 196 732**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F21V 31/03***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 196 775**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 196 803**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 196 810**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G01P 13/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 196 830**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G02B 3/00***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 196 845**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 196 889**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 196 945**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G06K 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 197 047**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 197 079**
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H02G 11/02***
(84) HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 197 101**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H02P 6/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 197 103**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H02P 6/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 197 162**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 197 237**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 84/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 197 286**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A21C 11/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 197 307**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A43B 13/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 197 346**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 197 347**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 197 373**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015

PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 197 378**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 197 438**
(51) ***C07D 471/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 197 468**
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 197 505**
(51) ***A61L 27/26***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 197 522**
(51) ***A61M 5/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 197 533**
(51) ***A61B 18/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 197 544**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 197 585**
(51) ***B01L 3/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 197 626**
(51) ***B24B 31/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 197 640**
(51) ***B28B 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 197 660**
(51) ***B21D 28/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 197 711**
(51) ***B60R 21/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 197 777**
(51) ***B66B 19/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 197 912**
(51) ***C07K 16/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 197 934**
(51) ***C08G 18/10***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 197 961**
(51) ***C09D 5/38***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 197 963**
(51) ***C09D 11/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 197 976**
(51) ***C09K 8/80***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 198 016**
(51) ***C12N 7/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 198 058**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 198 193**
(51) ***F16L 21/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 198 210**
(51) ***F24J 3/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 198 233**
(51) ***F41A 21/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 198 255**
(51) ***G01L 5/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 198 301**
(51) ***G01N 33/539***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 198 323**
(51) ***G01S 17/10***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 198 385**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G06F 21/64***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 198 415**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G09F 3/03***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 198 499**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
(51) ***H02K 1/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 198 659**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04W 52/60***
(84) HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 198 721**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A23F 3/14***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 198 757**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A47J 36/06***
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 198 810**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
(51) ***B25J 9/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 198 853**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61K 8/92***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 198 869**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61K 31/7016***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 198 916**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 198 923**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61Q 5/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 198 954**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B01J 20/32***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 198 985**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B21D 5/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 198 994**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B23B 25/06***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 198 997**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B23C 5/20***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 199 009**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 199 012**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 199 056**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B29C 45/66***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 199 079**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
(51) ***B32B 27/40***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 199 152**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60Q 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 199 155**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B60Q 9/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 199 249**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B67C 3/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 199 259**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C02F 1/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 199 276**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 199 411**
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 199 427**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C23C 16/54***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 199 445**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***D04B 1/26***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 199 515**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E06B 3/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 199 564**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(51) ***F02B 37/02***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 199 566** (51) ***F02B 37/013***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 199 606** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 199 664** (51) ***F21V 14/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 199 688** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015

(11) **2 199 720** (51) ***F28B 7/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 199 738** (51) ***G01C 15/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 199 863** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 199 870** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 200 017** (51) ***G10K 11/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 200 127** (51) ***H01R 13/193***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015

(11) **2 200 148** (51) ***H02J 7/34***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 200 180** (51) ***H03H 17/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 200 270** (51) ***H04N 5/374***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 200 307** (51) ***H04H 60/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 200 386** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 200 429** (51) ***A01N 25/30***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
EE 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 200 478** (51) ***A47B 95/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 200 479** (51) ***A47C 7/34***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 200 543** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 200 557** (51) ***A61J 1/03***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 200 619** (51) ***A61K 33/38***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 200 659** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 200 687** (51) ***A61M 16/10***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 200 717** (51) ***A63B 22/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 200 795** (51) ***B28D 1/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 200 804** (51) ***B29C 47/12***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 06.06.2015
SI 24.12.2014

(11) **2 200 827** (51) ***B41F 13/46***
(84) HR 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 200 839** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 200 847** (51) ***B60G 3/01***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 200 865**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B60N 2/015***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 200 888**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B62D 33/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 200 898**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 11.06.2015
(51) ***F16L 3/00***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 200 917**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 201 035**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***C07K 14/555***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
AT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 201 039**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 201 045**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 201 075**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C09J 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 201 095**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 201 113**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 201 114**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 201 224**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F01M 13/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 201 264**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F16G 1/10***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 201 300**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F23R 3/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 201 352**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01J 3/44***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 201 368**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 201 384**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 201 432**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01L 23/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 201 585**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01G 4/228***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 201 631**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 201 644**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H01Q 1/36***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 201 651**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H01R 27/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 201 652**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H01R 39/38***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 201 703**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 201 798**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04W 4/12***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 201 818**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
(51) ***H05B 3/84***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

(11) **2 201 844**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 201 911** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 201 915** (51) ***A61F 2/90***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 202 030** (51) ***B24D 13/18***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 202 076** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 202 119** (51) ***B60R 21/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 202 127** (51) ***B61F 5/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 202 144** (51) ***B63H 9/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 202 189** (51) ***B65H 19/29***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 202 339** (51) ***D04B 1/26***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 202 371** (51) ***E05B 65/08***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 202 395** (51) ***F02C 7/32***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 202 402** (51) ***G01F 15/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 202 436** (51) ***F16L 11/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 202 455** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 202 465** (51) ***F24C 15/32***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 202 496** (51) ***G01F 11/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 202 498** (51) ***G01G 23/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 202 529** (51) ***G01R 31/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 202 553** (51) ***G02B 7/182***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 202 584** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 202 677** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 202 704** (51) ***G06K 7/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 202 797** (51) ***H01L 27/24***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 202 850** (51) ***H01R 13/646***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 202 871** (51) ***H02K 17/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 202 906** (51) ***H04L 1/20***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 202 918** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 202 941**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 202 956**
(51) ***H04N 1/407***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 203 037**
(51) ***H05K 3/34***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 203 046**
(51) ***A01N 1/02***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 203 087**
(51) ***A45F 5/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 203 101**
(51) ***B60B 33/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 203 107**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 203 142**
(51) ***A61H 1/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 203 166**
(51) ***A61K 31/137***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 203 183**
(51) ***A61K 35/76***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 203 205**
(51) ***G06M 1/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 203 209**
(51) ***A61M 25/01***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 203 250**
(51) ***B01J 23/755***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 203 267**
(51) ***B21D 43/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 203 300**
(51) ***B29D 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 203 304**
(51) ***B31D 5/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 203 328**
(51) ***B60N 2/46***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 203 340**
(51) ***B60W 40/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 203 341**
(51) ***B62D 17/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 203 500**
(51) ***C08G 63/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 203 565**
(51) ***C12N 9/88***
(84) NO 26.11.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 203 634**
(51) ***F02D 41/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 203 639**
(51) ***F02M 55/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 203 670**
(51) ***F16L 3/08***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 203 690**
(51) ***F24F 13/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 203 694**
(51) ***F25B 9/14***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 203 702** (51) ***F27D 1/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 203 722** (51) ***G01F 19/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 203 727** (51) ***G01K 7/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 HR 12.08.2015

(11) **2 203 762** (51) ***G01T 1/17***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 203 789** (51) ***G03G 21/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 203 815** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 203 903** (51) ***G07D 7/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 203 930** (51) ***H01J 65/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 203 953** (51) ***H01P 1/205***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 203 959** (51) ***H01R 33/09***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 204 035** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 204 048** (51) ***H04R 9/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 204 072** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015

(11) **2 204 146** (51) ***A43B 1/00***
(84) CY 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013
LT 14.08.2013 MC 01.06.2015
SI 14.08.2013 RO 05.05.2015
SK 05.05.2015

(11) **2 204 177** (51) ***A61K 31/713***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 204 240** (51) ***B07B 7/083***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 204 284** (51) ***B41F 31/04***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 204 286** (51) ***B41J 2/045***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015

(11) **2 204 423** (51) ***C09D 133/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 204 465** (51) ***C23C 4/02***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 204 526** (51) ***E06B 3/54***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 204 590** (51) ***F16D 3/84***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 204 710** (51) ***G05B 19/4069***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 204 800** (51) ***G11B 7/09***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 204 828** (51) ***H01H 3/30***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 204 872** (51) ***H01M 10/44***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 204 925** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 204 966** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 205 018**
(51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 205 022**
(51) ***H04W 36/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 205 033**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 205 071**
(51) ***A01N 37/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 205 115**
(51) ***A43B 7/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 205 116**
(51) ***A43B 21/26***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 205 162**
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 205 194**
(51) ***A61K 31/78***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 205 199**
(51) ***A61K 8/34***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 205 211**
(51) ***A61K 8/81***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 205 212**
(51) ***A61K 8/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 205 242**
(51) ***A61K 31/505***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 205 255**
(51) ***A61K 36/30***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 205 310**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 205 368**
(51) ***B21B 38/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 205 426**
(51) ***B29C 53/08***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 205 459**
(51) ***B60K 17/28***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 205 535**
(51) ***C04B 28/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 205 687**
(51) ***C09D 133/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 205 693**
(51) ***C09J 163/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 205 704**
(51) ***C10L 1/2383***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 205 727**
(51) ***C12N 9/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 205 774**
(51) ***C23C 30/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015

(11) **2 205 832**
(51) ***F01C 9/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 205 889**
(51) ***F16F 3/087***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 205 891**
(51) ***F16H 25/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 205 926**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F41A 21/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 205 927**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F41H 5/04***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 205 931**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01B 5/004***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 205 969**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 205 980**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01P 1/07***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 206 022**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G04B 31/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 206 120**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01L 27/22***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 206 134**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H01H 9/06***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 206 208**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H02H 3/30***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 206 253**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 206 281**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 206 284**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 12/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 206 449**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A47B 13/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 206 532**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 206 549**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B01F 7/04***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 206 608**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 206 654**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
(51) ***B65D 39/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 206 813**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***D03D 1/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 206 814**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***D03D 39/22***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
AT 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 206 828**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 206 855**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***E04G 17/06***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 206 909**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F02F 5/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 206 914**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F03B 11/00***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 206 920**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F04B 27/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 206 933**
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F16F 15/121***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015

(11) **2 206 934**
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***F16F 15/121***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 206 941**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015

RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 207 010**
(51) ***G01C 11/06***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 207 027**
(51) ***G01N 22/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 207 034**
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 207 067**
(51) ***G03G 21/16***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 207 139**
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 207 160**
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 207 188**
(51) ***H01G 11/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 207 189**
(51) ***H01G 11/28***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 207 204**
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 207 207**
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 207 249**
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 207 267**
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 207 268**
(51) ***H04B 1/707***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 207 276**
(51) ***H04W 92/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 207 332**
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 207 382**
(51) ***H04W 36/32***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 207 432**
(51) ***A23K 1/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 207 456**
(51) ***A47B 88/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 207 521**
(51) ***A61Q 15/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 207 587**
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 207 593**
(51) ***A61N 1/37***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 207 622**
(51) ***B02C 23/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 207 749**
(51) ***B81C 1/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 207 785**
(51) ***C07H 1/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 207 804**
(51) ***C07K 16/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 207 876**
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 207 900**
(51) ***C07H 19/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 207 963**
(51) ***F04B 43/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 207 998**
(51) ***F21V 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 208 031**
(51) ***G01F 23/288***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 208 039**
(51) ***G01M 3/24***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 208 072**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 208 089**
(51) ***G01T 1/29***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 208 217**
(51) ***B05D 7/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 208 249**
(51) ***H01M 8/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 208 264**
(51) ***H01S 3/0971***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 208 271**
(51) ***H02H 3/33***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 208 366**
(51) ***H04R 1/10***
(84) FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 208 386**
(51) ***H04W 28/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 208 387**
(51) ***H04W 74/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 208 430**
(51) ***A45B 1/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 208 453**
(51) ***A47L 9/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 208 482**
(51) ***A61F 2/82***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 208 592**
(51) ***B27B 5/16***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 208 649**
(51) ***B60S 1/38***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 208 651**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 208 668**
(51) ***B63B 43/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 208 679**
(51) ***B65B 43/46***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 208 705**
(51) ***C01B 25/32***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 208 710**
(51) ***C02F 3/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 208 732**
(51) ***C07K 9/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 208 771**
(51) ***C08F 220/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 208 792**
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 15.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 208 846**
(51) ***E05F 5/12***
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 208 847**
(51) ***E06B 3/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 208 939**
(51) ***F24D 11/00***
(84) NO 22.07.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 209 113**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G10L 15/065***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 209 162**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01R 9/03***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 209 200**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 209 265**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 209 285**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 209 304**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04N 5/235***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 209 338**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04W 28/14***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 209 341**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04W 88/16***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 209 414**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61B 3/113***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 209 442**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 209 448**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 209 479**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61K 33/26***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 209 500**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61L 2/07***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 209 508**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61M 1/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 209 514**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61M 16/18***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 209 614**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 209 650**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 209 652**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 209 740**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
(51) ***C01D 1/02***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 209 772**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C08G 63/85***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 209 777**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 209 838**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C08G 77/458***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 209 854**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C09C 3/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 209 863**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 209 894**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 209 948**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***E02D 27/28***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 209 962**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***E05F 15/00***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 209 985**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 210 027**
(51) ***F16K 47/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 210 030**
(51) ***E21B 17/042***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 210 083**
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 210 085**
(51) ***G01N 33/49***
(84) NO 30.12.2015
(84) HR 30.09.2015

(11) **2 210 113**
(51) ***G01N 33/72***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 210 117**
(51) ***G01R 33/3815***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 210 124**
(51) ***G01S 17/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 210 225**
(51) ***G06K 19/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 210 321**
(51) ***H01T 19/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 210 368**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 210 379**
(51) ***H04W 28/22***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 210 387**
(51) ***H04W 8/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 210 427**
(51) ***H04S 5/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 210 446**
(51) ***H04W 76/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 210 507**
(51) ***A23L 1/305***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 210 566**
(51) ***A61B 17/128***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 210 586**
(51) ***A61K 9/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 210 589**
(51) ***A61K 9/127***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 210 594**
(51) ***A61K 9/20***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 210 602**
(51) ***A61K 31/198***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 210 622**
(51) ***A61L 27/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 210 640**
(51) ***A61M 16/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 210 658**
(51) ***B01F 3/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 210 669**
(51) ***B02C 18/00***
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 210 687**
(51) ***B22D 11/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 210 691**
(51) ***B22F 1/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 210 728**
(51) ***B29C 49/64***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 210 746** (51) ***B42C 11/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 210 758** (51) ***B60K 6/40***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 210 780** (51) ***B60R 11/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 210 808** (51) ***B63B 1/22***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 210 837** (51) ***B65H 19/22***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 210 876** (51) ***C07D 207/20***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 210 880** (51) ***C07D 239/80***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 210 886** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 210 905** (51) ***C08B 11/08***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 210 912** (51) ***C08J 5/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 210 983** (51) ***E02F 9/28***
(84) EE 24.06.2015 (84) RO 24.06.2015
PT 26.10.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 211 015** (51) ***E21B 33/038***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 211 021** (51) ***F01D 5/28***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 211 049** (51) ***F04D 29/60***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015

(11) **2 211 062** (51) ***F15B 15/22***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 211 063** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 211 076** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 211 163** (51) ***G01N 1/42***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 211 202** (51) ***G02B 19/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 211 429** (51) ***H01R 31/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 211 519** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 211 529** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 211 578** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 211 643** (51) ***A23L 2/60***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 211 692** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 211 709** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 211 710** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 211 750**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 211 777**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 211 783**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61F 2/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 211 784**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 211 786**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 211 824**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61K 8/19***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 211 830**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61K 8/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 211 842**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 211 860**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61K 31/454***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 211 878**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61K 35/56***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 211 885**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 211 931**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61M 5/168***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 211 932**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 211 934**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 211 967**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61M 25/09***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 212 004**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B01J 20/285***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 212 036**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B08B 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 212 119**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F41H 3/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 212 211**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
(51) ***B65D 47/40***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 212 229**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B65H 19/26***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 212 230**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 212 260**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C04B 28/32***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 212 263**
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C05D 9/02***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 212 330**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 212 348**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 212 354**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 212 401**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C09K 11/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 212 426**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***C12P 1/04***
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 212 456**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 212 591**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F16H 63/42***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 212 594**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F16J 15/447***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 212 623**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***F24F 5/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 212 659**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G01G 3/13***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 212 693**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 212 711**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G01S 19/03***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 212 732**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G02B 9/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 212 747**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G03F 7/075***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 212 786**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 212 891**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***G21C 17/108***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 212 938**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 10/625***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 212 965**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 213 059**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 213 067**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 213 146**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 213 238**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61B 6/14***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 213 296**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 213 299**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61K 39/21***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 213 334**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61Q 5/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 213 369**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B01J 21/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 213 371**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B01J 29/76***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 213 382**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B05C 17/01***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 213 410**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B23Q 1/28***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 213 426**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B26B 15/00***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 213 535**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B60T 8/1761***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 213 599**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B65H 7/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 213 613** (51) ***B67C 3/14***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 213 650** (51) ***C07C 217/92***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 213 658** (51) ***C07C 263/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 213 669** (51) ***C07D 403/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 213 744** (51) ***C12N 15/79***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015

(11) **2 213 746** (51) ***C12P 21/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 213 846** (51) ***F01D 25/24***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 213 869** (51) ***F02M 35/024***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015

(11) **2 213 874** (51) ***F03D 7/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 HR 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 213 905** (51) ***F16G 11/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015

(11) **2 213 949** (51) ***F24D 3/18***
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 213 984** (51) ***G01D 3/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 214 061** (51) ***G03G 15/16***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 214 087** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 214 093** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 214 160** (51) ***G10K 11/162***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 214 166** (51) ***G10L 19/107***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 214 188** (51) ***H01H 9/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 214 248** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 214 260** (51) ***H01Q 21/24***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 214 322** (51) ***H03M 13/39***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 214 369** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 214 452** (51) ***H04W 36/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 214 464** (51) ***H05K 7/18***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 214 534** (51) ***A47B 96/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 214 583** (51) ***A61C 7/14***
(84) HR 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 214 591** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 214 617** (51) ***A61G 7/10***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 214 669** (51) ***A61K 31/4439***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015

PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 214 691** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 214 693** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 09.09.2015
HR 09.09.2015
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 214 807** (51) ***B01D 53/26***
(84) LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) SE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 214 832** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 214 840** (51) ***A61K 39/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 214 987** (51) ***B65G 33/32***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 215 222** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 215 229** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 215 233** (51) ***C12N 15/29***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 215 264** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 215 295** (51) ***D04H 1/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 215 322** (51) ***E06B 9/266***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 215 340** (51) ***F02C 6/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 215 364** (51) ***F04C 18/344***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 215 393** (51) ***F16L 37/373***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 215 402** (51) ***F21S 8/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 215 408** (51) ***F24C 7/08***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 215 413** (51) ***F25D 11/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 215 513** (51) ***G02B 27/01***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 215 745** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 215 761** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 215 821** (51) ***H04M 19/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 215 897** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 215 950** (51) ***A47L 9/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 215 953** (51) ***A47L 15/24***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 216 032** (51) ***A61K 33/44***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 216 078** (51) ***A63B 67/18***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015

RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 216 099**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 216 111**
(51) ***B22D 11/115***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 216 162**
(51) ***B29C 65/52***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 216 163**
(51) ***B29C 65/52***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 216 179**
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 216 224**
(51) ***B60W 30/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 216 239**
(51) ***B62J 15/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 216 245**
(51) ***B64C 13/50***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 216 306**
(51) ***C04B 28/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015

(11) **2 216 342**
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 216 423**
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 216 432**
(51) ***D01H 4/48***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 216 440**
(51) ***E01B 5/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 216 478**
(51) ***E06B 9/88***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 216 486**
(51) ***E06B 9/42***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 216 518**
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 216 532**
(51) ***F02D 41/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 216 557**
(51) ***F16C 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 216 570**
(51) ***F16J 15/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 216 572**
(51) ***F16K 3/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 216 590**
(51) ***F21S 8/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 216 638**
(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 216 668**
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 216 711**
(51) ***G06F 3/06***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 216 774**
(51) ***G10K 11/178***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 216 795**
(51) ***H01H 1/023***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 216 818**
(51) ***H01L 27/146***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 216 927**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 1/08***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 216 942**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 216 949**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 216 960**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 216 965**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 217 022**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 217 034**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 217 055**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A01H 5/10***
(84) HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 217 062**
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61P 17/02***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 217 113**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A47C 20/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 217 193**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 217 226**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 217 302**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 217 410**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B25H 1/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 217 429**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 217 467**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***B60N 2/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 217 470**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B60Q 1/076***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 217 501**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B65B 35/50***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 217 520**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B66B 1/34***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 217 540**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***C03C 17/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 217 550**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07C 2/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 217 555**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C07C 45/50***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 217 587**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07D 313/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 217 612**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C07H 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 217 621**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C07K 14/62***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 217 696**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12R 1/145***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 217 697**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 217 706**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015

RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 217 711** (51) ***C12P 7/04***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 217 729** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 217 864** (51) ***F24H 3/04***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, RO 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 217 918** (51) ***G01N 27/62***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 217 936** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 217 946** (51) ***G01T 1/178***
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015

(11) **2 217 957** (51) ***G02B 6/40***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 217 970** (51) ***G03F 7/033***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 218 059** (51) ***G06K 19/02***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 218 072** (51) ***G11C 11/16***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **2 218 075** (51) ***G01Q 30/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 218 081** (51) ***H01B 1/24***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 218 088** (51) ***H01H 83/22***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 218 198** (51) ***H04W 52/24***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 218 202** (51) ***H04J 3/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 218 292** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 218 299** (51) ***H04W 88/06***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 218 319** (51) ***A01D 34/33***
(84) NL 22.04.2015, FI 22.04.2015, LV 22.04.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015, ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 218 324** (51) ***A01G 3/053***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, IS 01.08.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HR 01.04.2015, LT 01.04.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 218 388** (51) ***A47L 13/59***
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015

(11) **2 218 452** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 218 462** (51) ***A61K 45/06***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 218 528** (51) ***B22D 11/115***
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015

(11) **2 218 546** (51) ***B24B 23/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 218 597** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 218 598** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 218 639** (51) ***B63H 25/24***
(84) ES 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 HR 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 218 712** (51) ***C07D 215/48***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 218 727** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 IT 24.12.2014
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 MC 24.12.2014
LU 02.06.2015 SI 24.12.2014

(11) **2 218 887** (51) ***F01P 7/16***
(84) HR 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 218 934** (51) ***F16F 1/373***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 218 945** (51) ***F16H 61/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 218 948** (51) ***F16K 11/065***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 219 094** (51) ***G05G 9/047***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 219 105** (51) ***G06F 3/048***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 219 239** (51) ***H01L 33/44***
(84) HR 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 219 253** (51) ***H01M 4/58***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 219 314** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 219 320** (51) ***H04L 12/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 219 330** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 219 352** (51) ***H04M 1/57***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 219 408** (51) ***H04W 16/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 219 456** (51) ***A01N 47/40***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 AT 09.09.2015

(11) **2 219 458** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 219 471** (51) ***A23L 1/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 219 555** (51) ***A61L 24/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 HR 08.07.2015

(11) **2 219 556** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 219 558** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 219 563** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 219 605** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 219 789** (51) ***B05B 1/26***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 219 824** (51) ***B24D 3/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 219 910** (51) ***B60T 7/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 219 949** (51) ***F16B 37/14***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 220 056**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***C07D 241/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 220 103**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***C07H 17/04***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 220 112**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 220 121**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 220 210**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***C12N 1/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 220 245**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***C12P 21/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 220 246**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***C12P 21/02***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 220 306**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(51) ***E04C 3/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 220 308**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***E04F 19/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 220 348**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***F01M 13/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 220 396**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(51) ***B65G 17/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 220 450**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***F28B 11/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 220 460**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***G01D 3/036***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 220 467**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(51) ***G01G 21/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 220 474**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(51) ***G01N 1/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 220 639**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(51) ***G09F 21/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 220 647**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***G11B 5/584***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 220 652**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(51) ***G11C 16/10***
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 220 663**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***H01H 33/66***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 220 705**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 220 776**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(51) ***H04B 1/40***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 220 918**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(51) ***H05K 3/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 220 955**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***A43B 23/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 221 014**
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***A61B 17/88***
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 221 070**
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015

(51) ***A61B 17/11***
(84) LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 221 145**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***B24C 1/10***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 221 196**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015

(51) ***B60G 7/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 221 217** (51) ***B60Q 1/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015

(11) **2 221 224** (51) ***B60R 21/217***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 221 267** (51) ***B66B 1/32***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 221 278** (51) ***B01J 37/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 221 287** (51) ***C04B 35/46***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 221 366** (51) ***C12N 9/30***
(84) GR 11.09.2015 (84) BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 IT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 221 475** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 221 482** (51) ***F04C 28/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 221 514** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 221 544** (51) ***F24C 3/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 221 560** (51) ***F25B 43/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 221 601** (51) ***G01N 17/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 221 608** (51) ***G01N 21/86***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 221 630** (51) ***G01S 5/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 221 663** (51) ***G03C 1/685***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 221 836** (51) ***H01F 1/24***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 221 872** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 221 903** (51) ***H01M 4/505***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 221 920** (51) ***H01Q 7/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 221 954** (51) ***H02N 2/18***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 221 964** (51) ***H03F 3/217***
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 222 053** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 222 237** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 222 239** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 222 242** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 222 253** (51) ***A61F 2/68***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 222 278** (51) ***A61K 9/107***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 222 423** (51) ***B21B 38/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 222 436** (51) ***B23B 51/00***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 222 449** (51) ***B29C 45/16***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 222 519** (51) ***B60R 25/0215***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 222 606** (51) ***C02F 1/36***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 222 647** (51) ***C07D 239/48***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015

(11) **2 222 652** (51) ***C07D 251/68***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, NO 30.12.2015, GR 31.12.2015

(11) **2 222 686** (51) ***C07F 5/02***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 222 770** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 222 830** (51) ***C12C 5/00***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, SE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 222 831** (51) ***C12C 5/00***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015, HR 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, PT 07.09.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 222 839** (51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 222 841** (51) ***C12N 9/04***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **2 222 852** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 222 853** (51) ***C12N 15/29***
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 222 895** (51) ***B63J 99/00***
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 222 907** (51) ***C09J 161/14***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, SE 02.09.2015, NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, HR 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 222 910** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **2 222 916** (51) ***D21D 5/16***
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 222 996** (51) ***F16L 37/088***
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NL 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 223 046** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015

(11) **2 223 054** (51) ***G01D 21/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 223 096** (51) ***G01N 29/024***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 223 106** (51) ***G01N 33/94***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 223 160** (51) ***G01V 1/20***
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, AT 08.04.2015, LV 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 223 178** (51) ***G02B 21/26***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, HR 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 223 318**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***H01H 33/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 223 321**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01H 83/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 223 367**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 223 394**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 223 395**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01R 13/24***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 223 404**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H02H 7/045***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 223 407**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H02J 3/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 223 414**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***H02K 1/20***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 223 451**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 223 466**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 223 492**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 223 516**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 223 565**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***H05B 3/74***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 223 566**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H05B 6/36***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 223 590**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A01G 3/06***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 223 621**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 13.06.2015
(51) ***A43D 1/08***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 223 624**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***A45B 25/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 223 656**
(84) EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***A61B 10/00***
(84) GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 223 668**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61C 17/32***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 223 739**
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B01J 12/00***
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 223 762**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B23B 47/28***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 223 768**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B23K 20/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 223 770**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B23K 26/04***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 223 802**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 223 852**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 223 998**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 224 007**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C12N 15/29***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 224 062**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 224 103**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 224 142**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***F16B 25/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 224 143**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F16B 39/30***
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 224 159**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 224 171**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 224 183**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F24F 13/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 224 200**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F41A 21/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 224 226**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G01N 21/25***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 224 259**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G01S 19/05***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 224 379**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 224 428**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G10L 19/012***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 224 456**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01B 5/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 224 534**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 224 548**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H02G 15/013***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 224 563**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H02G 3/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 224 564**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H02G 3/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 224 602**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04B 1/48***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 224 631**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 224 655**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 224 656**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 224 658**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 224 665**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 224 679**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 224 690**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 224 700**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04M 1/57***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 224 777**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04W 68/02***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 224 798**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 224 925**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 31/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 224 965**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A47L 13/16***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 224 971**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61L 31/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 224 974**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 224 987**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 225 095**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B29C 73/10***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 225 130**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
(51) ***B60T 5/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 225 213**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C07D 249/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 225 227**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 225 302**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 225 311**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 225 366**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C12N 7/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 225 425**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***E04F 21/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 225 592**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G02B 5/18***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 225 607**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G03B 15/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 225 635**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 225 638**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 225 651**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 225 770**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G03H 1/04***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 225 825**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H02P 6/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 225 850**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 12/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 225 868**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 225 886**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04N 19/70***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 225 891**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04R 1/40***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 225 934** (51) ***A01J 25/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015

(11) **2 225 947** (51) ***A22C 11/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015

(11) **2 225 961** (51) ***A43C 15/16***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 225 983** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015

(11) **2 225 984** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 225 992** (51) ***A47L 9/02***
(84) SE 12.08.2015

(11) **2 226 026** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 226 070** (51) ***A61K 31/00***
(84) FI 06.05.2015, LV 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 226 106** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 226 121** (51) ***B01J 23/28***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 226 124** (51) ***B01L 9/00***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 226 147** (51) ***B23K 9/022***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 226 168** (51) ***B26D 1/16***
(84) NO 06.08.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 226 169** (51) ***B26D 3/08***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, GR 20.11.2015, PT 21.12.2015

(11) **2 226 227** (51) ***B60W 20/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 226 230** (51) ***B60W 30/18***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 226 248** (51) ***B64G 1/50***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 226 249** (51) ***B64G 1/66***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 226 317** (51) ***C07D 249/14***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 226 359** (51) ***C08L 83/04***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 226 394** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015, LV 03.06.2015, LT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 226 402** (51) ***C22B 21/06***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 226 430** (51) ***E03C 1/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015

(11) **2 226 481** (51) ***F01N 13/08***
(84) AT 18.02.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, PL 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015, LU 19.06.2015
(84) CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, SK 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015, MC 18.02.2015, SI 18.02.2015

(11) **2 226 496** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015

(11) **2 226 515** (51) ***F15B 15/28***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 226 549** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015

(11) **2 226 580** (51) ***F24F 11/00***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015

(11) **2 226 595**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***F25B 9/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 226 607**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F42C 11/06***
(84) NO 22.07.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 226 923**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H02K 15/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 226 981**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 227 017**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
(51) ***H04N 7/24***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 227 060**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H04W 60/04***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 227 071**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***H05K 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 227 107**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A43B 13/12***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 227 227**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61K 9/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 227 268**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 227 289**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 227 300**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A63D 5/08***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 227 303**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B01D 15/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 227 306**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 227 364**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B26F 1/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 227 424**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B65G 51/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 227 429**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B66B 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 227 440**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 227 442**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 227 447**
(84) NL 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C04B 35/46***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 227 454**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07D 217/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 227 549**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) HR 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 227 576**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C23C 16/455***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 227 601**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***E01H 13/00***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 227 637**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F04B 51/00***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 227 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 227 743**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 227 763**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 17/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 227 782**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06T 5/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 227 792**
(51) ***B65H 5/38***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 227 817**
(51) ***H01H 9/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 227 851**
(51) ***H02K 1/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 227 861**
(51) ***H03H 7/40***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 227 890**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 227 894**
(51) ***H04M 1/60***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 227 923**
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 227 964**
(51) ***A22C 17/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 228 000**
(51) ***A47L 15/24***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 228 023**
(51) ***A61B 17/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 228 028**
(51) ***A61B 19/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 228 033**
(51) ***A61C 19/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 228 046**
(51) ***A61G 7/057***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 228 088**
(51) ***A61M 16/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 228 117**
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 228 119**
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 228 151**
(51) ***B21D 41/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 228 163**
(51) ***B23K 26/00***
(84) FI 24.06.2015
ES 24.06.2015
AT 24.06.2015
GR 25.09.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 228 179**
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 228 203**
(51) ***B30B 1/26***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 228 204**
(51) ***B30B 15/14***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 228 376**
(51) ***C07D 493/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 228 378**
(51) ***C07H 17/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 228 389**
(51) ***C07K 14/52***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 228 479**
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 228 490**
(51) ***E02B 17/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 228 499**
(51) ***E04B 2/90***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 228 533**
(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 228 536** (51) ***F04B 49/10***

(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 228 538** (51) ***F04D 1/06***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 228 744** (51) ***G06F 21/32***

(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 228 774** (51) ***G06K 9/00***

(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 228 791** (51) ***G10L 19/00***

(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 228 799** (51) ***G11B 27/10***

(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 228 905** (51) ***H03K 17/955***

(84) NO 15.07.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 229 128** (51) ***A61F 5/00***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 229 145** (51) ***A61K 8/97***

(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 229 212** (51) ***A61N 1/36***

(84) FI 29.04.2015 (84) LV 29.04.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 229 254** (51) ***B23B 29/034***

(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 229 320** (51) ***B64D 11/06***

(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 229 322** (51) ***B64D 29/06***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 229 386** (51) ***C07D 417/04***

(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 229 406** (51) ***C07K 14/62***

(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
HR 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 229 452** (51) ***G01N 33/68***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 229 484** (51) ***E02D 29/063***

(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 229 515** (51) ***F02B 37/10***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 229 589** (51) ***G01N 33/48***

(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 229 595** (51) ***G01V 1/18***

(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
HR 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 229 661** (51) ***G07B 15/06***

(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 229 668** (51) ***G08G 1/16***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 229 677** (51) ***G10L 19/008***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 229 687** (51) ***H01J 61/26***

(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 229 703** (51) ***H01M 8/10***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 229 736** (51) ***H04B 1/12***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 229 840** (51) ***A45D 40/26***

(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 229 874** (51) ***A61B 3/10***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 229 882**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61B 5/0478***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 229 891**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 229 903**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 229 936**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 229 940**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61K 31/12***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 229 947**
(84) FI 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61K 31/737***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 229 960**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61K 38/10***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 229 980**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 230 040**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 230 047**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B24B 23/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 230 074**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B31B 19/90***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 230 149**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B62B 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 230 150**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B62B 3/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 230 165**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B62K 21/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 230 276**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08L 77/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 230 296**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C12M 1/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 230 320**
(84) FI 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61K 31/7034***
(84) GR 02.10.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 230 345**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***D05B 19/14***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 230 384**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 230 394**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F02K 9/90***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 230 437**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F16M 11/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 230 469**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 230 483**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 230 549**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G02F 1/025***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 230 710**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 230 754**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H02M 1/16***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 230 760**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H03F 1/34***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 230 870**
(84) NO 06.08.2015
ES 06.05.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015

LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 230 872**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 230 880**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H05B 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 230 882**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H05B 6/74***
(84) HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 230 918**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A01N 63/04***
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 230 924**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A23D 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 230 970**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A47C 27/18***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 230 978**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A47K 10/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 230 982**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A47L 9/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 231 037**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 231 041**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 231 049**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 231 053**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
(51) ***A61B 19/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 231 060**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 231 095**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61F 13/496***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 231 108**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 231 205**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61K 35/60***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 231 206**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61L 15/26***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 231 339**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B01J 2/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 231 373**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B29B 11/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 231 376**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B29C 43/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 231 382**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B29C 49/48***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 231 473**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B63B 29/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 231 509**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C01B 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 231 555**
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 231 583**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C07C 209/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 231 600**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07D 211/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 231 666**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 231 704** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 231 708** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 08.04.2015 (84) IS 08.08.2015
EE 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 231 719** (51) ***C08C 19/44***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 231 752** (51) ***C08G 77/26***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 231 782** (51) ***C08L 101/16***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 231 790** (51) ***B05D 7/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 231 812** (51) ***C09K 8/36***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 231 835** (51) ***C10L 1/222***
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 231 843** (51) ***C11D 3/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 231 844** (51) ***C11D 3/30***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 231 940** (51) ***E04F 13/08***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 231 956** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 231 960** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 231 975** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 231 986** (51) ***E06B 9/24***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 231 987** (51) ***E06B 9/36***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 231 998** (51) ***E21B 17/10***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 232 055** (51) ***F03B 13/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 232 057** (51) ***F03B 13/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 232 105** (51) ***F16H 57/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 232 198** (51) ***G01M 11/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
HR 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 232 260** (51) ***G01N 33/487***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 232 274** (51) ***G01R 19/25***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 232 484** (51) ***G10K 15/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 232 487** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 232 505** (51) ***H01B 7/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 HR 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 232 514** (51) ***H01H 13/88***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 232 600** (51) ***H01L 41/083***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 232 665**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02H 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 232 708**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H03L 7/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 232 794**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 232 819**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 232 821**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 232 906**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 232 911**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 233 033**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***A45D 31/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 233 036**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A45F 3/14***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 233 054**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A47L 9/24***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 233 059**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 233 065**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 233 108**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 233 114**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 233 120**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 233 146**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61K 33/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 233 206**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B01J 20/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 233 251**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B25D 16/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 233 260**
(84) NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
(51) ***B27L 11/00***
(84) GR 16.10.2015

(11) **2 233 329**
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B60G 15/06***
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 233 342**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 233 398**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 233 405**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***B65D 71/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 233 453**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C04B 38/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 233 466**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C07C 229/48***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 233 504**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C07K 17/08***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 233 565**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C12N 5/0775***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 233 594**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C22C 1/02***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 233 694**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 233 695** (51) ***F01D 5/18***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 233 824** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 233 827** (51) ***F21S 8/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 233 836** (51) ***F23R 3/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 233 840** (51) ***F24C 15/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 233 878** (51) ***F41H 11/28***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 233 892** (51) ***G01D 5/244***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 233 899** (51) ***G01K 1/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 233 984** (51) ***G03G 15/01***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 234 001** (51) ***G05G 1/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 234 088** (51) ***G08G 5/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 234 138** (51) ***H01H 37/54***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 234 295** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 234 310** (51) ***H04L 1/16***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 234 333** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 234 422** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 234 455** (51) ***H05B 3/34***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 234 482** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 234 539** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 234 577** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 234 605** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015

(11) **2 234 641** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 234 657** (51) ***A61L 27/54***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 234 726** (51) ***B02C 18/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 234 732** (51) ***B05C 5/02***
(84) NO 02.12.2015 (84) SE 02.09.2015

(11) **2 234 736** (51) ***B07C 5/342***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 234 784** (51) ***B29C 44/58***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 234 810** (51) ***B41F 13/24***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 234 824** (51) ***B60C 11/13***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015

RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 234 878** (51) ***B64C 11/04***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 234 896** (51) ***A47F 1/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 234 913** (51) ***B66D 5/14***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 234 998** (51) ***C07D 401/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 235 022** (51) ***C07D 493/18***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 235 030** (51) ***C07H 3/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 235 051** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 235 063** (51) ***C07K 16/30***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 235 093** (51) ***C08J 3/24***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 235 122** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 235 124** (51) ***C09D 183/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 235 250** (51) ***D06F 67/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 235 354** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 235 365** (51) ***F03D 9/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 235 400** (51) ***F16H 55/36***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 235 473** (51) ***G01B 13/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 235 527** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 235 606** (51) ***G06F 3/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 235 660** (51) ***G06K 5/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 235 663** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 235 728** (51) ***H01H 19/58***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
RO 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 235 735** (51) ***C23C 16/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 235 736** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 235 839** (51) ***H04B 5/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 235 849** (51) ***H04B 7/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 235 854** (51) ***H04B 10/50***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 235 899** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 235 901** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 235 917** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 235 936** (51) ***H04N 5/44***
(84) NL 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
FI 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 235 964** (51) ***H04R 1/28***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 235 991** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 236 000** (51) ***H04W 92/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 236 001** (51) ***H04W 8/26***
(84) GR 23.07.2015 (84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 236 038** (51) ***A21B 1/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 236 101** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 236 102** (51) ***A61B 19/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 236 137** (51) ***A61K 31/351***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 236 211** (51) ***B05B 7/22***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 236 229** (51) ***B22F 3/15***
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 236 235** (51) ***B23K 9/04***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 236 248** (51) ***B25B 27/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 236 249** (51) ***B25D 16/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 236 258** (51) ***B30B 15/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 236 295** (51) ***B41F 13/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 20.06.2015 SI 03.12.2014

(11) **2 236 336** (51) ***B60J 7/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 236 352** (51) ***B60N 2/42***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 236 376** (51) ***B60W 30/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 236 405** (51) ***B62M 9/122***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014 LU 17.06.2015

(11) **2 236 422** (51) ***B64G 1/68***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 236 487** (51) ***C07C 45/74***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 236 499** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 236 508** (51) ***C07D 405/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 236 524** (51) ***C08F 8/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 236 613** (51) ***C12N 1/21***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 236 723** (51) ***E06B 3/96***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 236 743** (51) ***E21B 43/12***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 236 772** (51) ***F01D 11/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 236 865** (51) ***F16J 15/10***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 236 882** (51) ***F16K 31/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 236 899** (51) ***F16L 59/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 236 904** (51) ***F17C 6/00***
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 236 926** (51) ***F23N 5/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 236 959** (51) ***F25B 41/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 236 962** (51) ***F25D 23/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 237 038** (51) ***G01N 33/58***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 237 112** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 237 164** (51) ***G06F 15/78***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 237 165** (51) ***G06F 15/80***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
NL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 237 253** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 237 254** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 237 312** (51) ***H01L 21/3205***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 237 358** (51) ***H01M 10/052***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 237 377** (51) ***H01R 12/79***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 237 419** (51) ***H03K 17/16***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 237 420** (51) ***H03K 17/687***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 237 444** (51) ***H04B 7/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 237 488** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 237 505** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 237 582** (51) ***H04W 8/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 237 599** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 237 640** (51) ***H05B 3/68***
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) GR 20.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 237 642** (51) ***H05B 6/64***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 237 643**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H05B 6/76***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 237 698**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A44C 17/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 237 722**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61B 5/0452***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 237 728**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 237 730**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61B 17/60***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 237 749**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 237 783**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 21.01.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
SE 19.11.2014
PT 21.10.2015
(51) ***A61K 31/506***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
IE 21.01.2015
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 237 803**
(84) LT 01.07.2015
IS 01.11.2015
(51) ***C12P 21/08***
(84) LV 01.07.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 237 831**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61N 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 237 936**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B27N 3/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 237 975**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B60C 9/20***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 238 041**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B65D 41/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 238 067**
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B66B 1/46***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 238 154**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07K 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 238 167**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C07K 16/20***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 238 223**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C10J 3/48***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 238 289**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 238 378**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F16L 1/26***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 238 501**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G02C 5/00***
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 238 618**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01L 23/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 238 673**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H02M 3/07***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 238 683**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H03B 19/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 238 688**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H03L 7/00***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 238 695**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04B 7/08***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 238 713**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 238 728**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 238 738** (51) ***H04M 1/00***
(84) NO 03.09.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 238 747** (51) ***H04N 5/64***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 238 800** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 238 872** (51) ***A47F 5/08***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, HR 06.05.2015, BG 06.08.2015, LV 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 238 910** (51) ***A61B 7/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 238 914** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 238 923** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 238 938** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 239 057** (51) ***B01J 31/18***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 239 064** (51) ***B08B 9/057***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 239 070** (51) ***B22D 17/14***
(84) NO 03.09.2015, HR 03.06.2015, LV 03.06.2015, LT 03.06.2015, IS 03.10.2015, PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 239 095** (51) ***B24B 9/08***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 239 114** (51) ***B27B 25/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015

(11) **2 239 181** (51) ***B62D 11/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **2 239 223** (51) ***B66B 13/30***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, LV 13.05.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **2 239 248** (51) ***C07C 35/21***
(84) FI 23.09.2015, SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 239 359** (51) ***D04C 3/44***
(84) NO 20.08.2015, FI 20.05.2015, LV 20.05.2015, IS 20.09.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, GR 21.08.2015, HR 20.05.2015, BG 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 239 390** (51) ***E04B 9/20***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, LI 30.04.2015, DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, CH 30.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015
IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 239 449** (51) ***F02K 1/09***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 239 454** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 239 455** (51) ***F02N 15/06***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 239 495** (51) ***F21S 8/00***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 239 506** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 239 567** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 239 668** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 239 669** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 09.09.2015, SE 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015

(11) **2 239 724** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 239 811** (51) ***H01M 10/60***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 239 956** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 239 962** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 239 963** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 239 977** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 239 989** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015 MC 21.01.2015
LU 02.06.2015 SI 21.01.2015

(11) **2 239 997** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 240 008** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 240 042** (51) ***A43B 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 240 059** (51) ***A47J 45/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 240 065** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 240 067** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 240 083** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 240 089** (51) ***A01L 5/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 240 095** (51) ***A61B 17/28***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 240 102** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 240 108** (51) ***A61F 9/008***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 240 116** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 240 139** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 240 197** (51) ***A61K 38/17***
(84) HR 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 240 201** (51) ***A61K 39/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 240 218** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 240 253** (51) ***B01D 39/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 240 254** (51) ***B01D 45/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 240 258** (51) ***B01D 53/64***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 240 281** (51) ***B05B 12/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 240 283** (51) ***B05C 9/10***
(84) HR 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 240 296** (51) ***B24B 23/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 240 311** (51) ***B29C 63/04***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 240 361** (51) ***B63B 27/14***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015

BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 240 389** (51) ***B65D 85/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 240 419** (51) ***C04B 28/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 240 420** (51) ***C04B 26/12***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 240 428** (51) ***C07C 37/68***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 240 441** (51) ***C07D 205/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 240 466** (51) ***C07D 401/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 240 486** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 240 491** (51) ***C07D 491/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 240 495** (51) ***C07D 498/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 240 499** (51) ***C07F 9/08***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 240 516** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 240 530** (51) ***C08G 61/12***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 240 546** (51) ***C09D 7/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 240 588** (51) ***A01H 1/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 240 607** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 240 626** (51) ***C25D 21/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 240 645** (51) ***E02F 9/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 240 671** (51) ***F01C 1/22***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 240 699** (51) ***F16B 13/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 240 740** (51) ***G01C 1/04***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 240 741** (51) ***G01C 1/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 240 747** (51) ***G01F 23/288***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 240 750** (51) ***G01L 1/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 240 830** (51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 240 835**
(51) ***G05B 19/4063***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 240 843**
(51) ***G06F 3/01***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 240 883**
(51) ***G06K 9/20***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 240 889**
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 241 003**
(51) ***H02M 7/483***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 241 005**
(51) ***H03F 3/19***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 241 026**
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 241 041**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 241 069**
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 241 080**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 241 159**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 241 251**
(51) ***A61B 5/029***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 241 292**
(51) ***A61F 2/46***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 241 348**
(51) ***A61N 1/365***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 241 357**
(51) ***A63F 13/422***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 241 375**
(51) ***B03C 1/033***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 241 396**
(51) ***B23D 59/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 241 437**
(51) ***B32B 15/09***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 241 507**
(51) ***B65B 39/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 241 514**
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 241 631**
(51) ***C12P 7/62***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 241 641**
(51) ***C21D 1/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 241 737**
(51) ***F02C 6/14***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 241 775**
(51) ***F16D 7/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 241 806**
(51) ***F23G 7/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 241 834**
(51) ***G05B 15/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 241 835**
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 241 852**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 241 870**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G01K 1/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 241 906**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01V 5/10***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
DE 03.11.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 241 907**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 241 939**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 241 977**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G06F 11/36***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 242 060**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 242 070**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01H 1/027***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 242 103**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01L 23/66***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 242 163**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 242 189**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 242 195**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 242 232**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 242 254**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04N 5/359***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 242 286**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 242 318**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 242 329**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 242 360**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61K 31/15***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 242 450**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 242 490**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***A61K 31/35***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 242 514**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 242 539**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61N 5/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 242 580**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 242 586**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B03D 1/02***
(84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 242 596**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B21D 41/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 242 623**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 242 658**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
(51) ***B42F 21/04***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015

GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 242 685**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B64C 9/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 242 689**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B64D 13/06***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 242 751**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 242 753**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 242 836**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 242 843**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015

(11) **2 242 861**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C21B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 242 916**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F02C 7/28***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 242 923**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F03B 3/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 242 963**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F25B 39/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 242 995**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 243 001**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***G01G 23/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 243 029**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***G01N 33/52***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 243 030**
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 243 042**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01S 7/491***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 243 075**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G06F 7/72***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 243 130**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G09B 23/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 243 144**
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H01B 13/34***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 243 175**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 243 181**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 243 192**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01Q 1/22***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 243 240**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H03M 13/29***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 243 248**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 243 251**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H03M 7/30***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 243 261**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 243 267** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015 FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 243 273** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.08.2015 (84) LT 26.08.2015
NO 26.11.2015 FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

(11) **2 243 313** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 243 412** (51) ***A47L 9/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 25.06.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 243 435** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 243 478** (51) ***A61K 45/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 243 511** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 243 557** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 243 746** (51) ***C02F 1/44***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 HR 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 243 749** (51) ***C03C 3/078***
(84) HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 243 756** (51) ***G04B 37/22***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 243 817** (51) ***C10M 107/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 243 858** (51) ***C23C 16/27***
(84) NL 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
FI 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 243 898** (51) ***E04G 21/12***
(84) CZ 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
IS 01.08.2015 MC 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 243 926** (51) ***F03D 9/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 243 955** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 243 959** (51) ***F04C 18/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 243 961** (51) ***F04D 29/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 243 976** (51) ***F16F 9/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015

(11) **2 243 987** (51) ***F16J 15/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 243 988** (51) ***F16J 15/46***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 243 990** (51) ***F02M 47/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 244 064** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 244 085** (51) ***G01N 21/47***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 244 091** (51) ***G01N 30/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 244 096** (51) ***G01R 35/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 244 124**
(51) ***G03F 7/004***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 244 125**
(51) ***G03F 7/004***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 244 126**
(51) ***G03F 7/004***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 244 208**
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 244 227**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 244 269**
(51) ***H01F 1/11***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 244 297**
(51) ***H01L 29/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 244 298**
(51) ***H01L 29/78***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 244 336**
(51) ***H01R 13/453***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 244 338**
(51) ***H01R 43/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 244 351**
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 244 359**
(51) ***H02K 5/04***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 244 404**
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 244 406**
(51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 244 435**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 244 460**
(51) ***H04N 5/225***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 244 465**
(51) ***G02B 7/10***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 244 486**
(51) ***H04N 17/02***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 12.06.2015

(11) **2 244 488**
(51) ***H04R 7/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 244 528**
(51) ***H04W 92/08***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 244 567**
(51) ***A01N 3/00***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **2 244 568**
(51) ***D06F 37/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 244 593**
(51) ***A23L 1/29***
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 244 623**
(51) ***A47L 11/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 244 675**
(51) ***A61F 5/56***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 244 712**
(51) ***A61K 31/54***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 244 724** (51) ***A61K 38/18***
(84) CZ 01.04.2015, GR 02.07.2015, HR 01.04.2015, LT 01.04.2015, PT 03.08.2015, RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, LV 01.04.2015, IS 01.08.2015, NO 01.07.2015, EE 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 244 733** (51) ***A61K 39/385***
(84) LT 17.06.2015, FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 244 847** (51) ***B08B 7/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 244 848** (51) ***B08B 9/00***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 244 853** (51) ***B23D 61/02***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **2 244 866** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 244 870** (51) ***B22C 9/18***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015

(11) **2 244 899** (51) ***B60K 6/48***
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 244 946** (51) ***F01D 25/00***
(84) HR 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **2 245 029** (51) ***C07D 417/04***
(84) NL 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015, ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 245 041** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 245 049** (51) ***C07K 14/29***
(84) HR 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 245 063** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015
(84) LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015

(11) **2 245 081** (51) ***C08G 18/28***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 245 087** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 245 106** (51) ***C09K 8/46***
(84) HR 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 245 146** (51) ***C12N 9/20***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, HR 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 245 177** (51) ***C12Q 1/04***
(84) FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015
(84) GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, LV 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
(84) RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 245 184** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 245 226** (51) ***E01B 9/66***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 245 243** (51) ***E04F 15/10***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015

(11) **2 245 275** (51) ***F01D 17/16***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 245 299** (51) ***F03B 13/20***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, AT 08.04.2015, LV 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 245 316** (51) ***F15B 1/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 245 343** (51) ***F16J 15/12***
(84) NL 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 245 362** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015

(11) **2 245 406** (51) ***F28F 9/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015

PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 245 428** (51) ***G01D 5/245***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 245 454** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 245 495** (51) ***H04B 10/50***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 245 528** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 245 534** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 245 631** (51) ***H01L 43/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 245 679** (51) ***H01L 41/083***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 245 694** (51) ***H01M 10/0566***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 245 697** (51) ***G01S 19/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 245 738** (51) ***H03H 9/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 245 756** (51) ***H04B 7/005***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 245 765** (51) ***H04B 10/116***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 245 793** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 245 843** (51) ***H04M 7/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 245 844** (51) ***H04M 3/493***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 245 857** (51) ***H04N 19/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 245 883** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 246 047** (51) ***A61K 9/48***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 246 073** (51) ***A61L 15/16***
(84) ES 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 246 093** (51) ***A61N 1/372***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 246 114** (51) ***B02C 17/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 246 161** (51) ***B26D 7/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 246 180** (51) ***B29C 70/20***
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 246 193** (51) ***B41J 2/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 246 212** (51) ***B60J 10/08***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 246 241** (51) ***B62D 21/02***
(84) NO 08.07.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015

EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 246 269** (51) ***B65D 71/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 246 274** (51) ***B65F 1/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 246 289** (51) ***B66C 23/34***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 246 351** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 246 405** (51) ***C09K 3/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 246 453** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 246 454** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 246 456** (51) ***C22C 38/60***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 246 467** (51) ***D04H 13/00***
(84) BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
HU 28.04.2009
IS 20.10.2012
LU 28.04.2013
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
FI 20.06.2012
IE 28.04.2013
LT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
RO 20.06.2012
SK 20.06.2012
GR 06.11.2015
PT 28.10.2015
MK 20.06.2012
NO 20.09.2012
SE 20.06.2012
TR 20.06.2012
HR 28.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 246 473** (51) ***E01C 7/22***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 246 492** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 246 530** (51) ***F01D 25/30***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 246 558** (51) ***F03D 1/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 246 559** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 246 572** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 246 619** (51) ***F23D 14/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 246 668** (51) ***G01D 5/14***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 246 709** (51) ***G01R 33/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 246 718** (51) ***G02B 6/26***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 246 792** (51) ***G06F 9/54***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 246 909** (51) ***H01L 33/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 246 937** (51) ***H01Q 3/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 246 944** (51) ***H01S 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 246 948** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 247 004** (51) ***H04B 10/2575***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 247 024** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 247 029** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 247 036** (51) ***H04W 52/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 247 038**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 247 056**
(84) CZ 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 247 127**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 247 150**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 247 171**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H05K 3/18***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 247 219**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A47B 47/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 247 226**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A47G 21/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 247 287**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 247 302**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 247 390**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B01D 46/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 247 401**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B23D 49/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 247 402**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B23D 49/16***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 247 403**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H01H 9/08***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 247 448**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B32B 27/12***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 247 477**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 247 497**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B64C 23/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 247 570**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07C 215/64***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 247 580**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
(51) ***C07D 241/44***
(84) NO 08.10.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 247 646**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
HR 08.07.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) NO 08.10.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 247 680**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C09D 167/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 247 714**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C12M 1/38***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 247 780**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***D06N 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 247 803**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***E04C 2/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 247 939**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 247 942**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01N 21/45***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 247 967**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G02B 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 248 026**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G06F 12/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 248 029**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015

IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 248 041**
(51) ***G06F 15/16***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 248 115**
(51) ***G07F 11/60***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
CZ 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 248 141**
(51) ***H01H 9/34***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 248 154**
(51) ***H01L 31/18***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 248 160**
(51) ***H01L 29/786***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 248 163**
(51) ***H01L 21/764***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 248 209**
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 248 215**
(51) ***H01M 8/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 248 228**
(51) ***H01R 13/207***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 248 229**
(51) ***H01R 13/629***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 248 238**
(51) ***H02H 3/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 248 252**
(51) ***H02M 7/537***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 248 275**
(51) ***H04B 7/005***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 248 322**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 248 326**
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 248 349**
(51) ***H04R 17/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 248 350**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 248 356**
(51) ***H04W 36/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 248 390**
(51) ***C09K 11/77***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 248 399**
(51) ***H05K 1/11***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 248 429**
(51) ***A22C 21/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 248 435**
(51) ***A44B 11/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 248 493**
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 248 588**
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 248 674**
(51) ***B42D 15/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 248 696**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60K 15/077***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 248 701**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B60N 2/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 248 715**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B62K 19/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 248 716**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B62K 21/16***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 248 718**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B63H 20/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 248 719**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B63H 20/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 248 726**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B65C 9/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 248 746**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B65G 57/18***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 248 756**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***B66D 1/74***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 248 770**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) FI 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 248 771**
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***C02F 3/28***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 248 799**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C07C 269/04***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 248 848**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 248 886**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C12M 1/113***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 248 892**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 248 920**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C22C 5/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 248 927**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C23C 2/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 248 958**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***E04B 7/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 248 973**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***E05B 15/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 248 978**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 248 987**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***E06B 9/72***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 249 020**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F02M 35/12***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 249 022**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 249 078**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 249 079**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F22D 1/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 249 119**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F42B 39/28***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 249 139**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***G01N 1/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 249 172**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01C 21/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 249 174**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
(51) ***G01S 7/497***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015

ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 249 227** (51) ***G06F 1/26***

(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 249 239** (51) ***G06F 3/048***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 249 246** (51) ***G06F 7/00***

(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 249 280** (51) ***G06F 21/53***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 249 378** (51) ***H01L 21/027***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 249 547** (51) ***H04L 29/08***

(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 249 559** (51) ***H04N 5/44***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 249 565** (51) ***H04N 21/8405***

(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 249 579** (51) ***H04N 19/56***

(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 249 694** (51) ***A61B 5/00***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 249 697** (51) ***A61B 5/04***

(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 249 725** (51) ***A61B 17/70***

(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 249 756** (51) ***A61F 5/14***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 249 810** (51) ***A61K 9/19***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 249 816** (51) ***A61K 9/50***

(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 249 834** (51) ***A61K 31/4439***

(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 249 851** (51) ***A61K 36/77***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 249 894** (51) ***A61M 1/00***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 249 920** (51) ***A61N 1/08***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 249 925** (51) ***A61Q 5/02***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 249 930** (51) ***A63B 23/04***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 249 934** (51) ***A63F 9/04***

(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 249 938** (51) ***B01D 15/00***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 249 945** (51) ***B01J 8/22***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 249 946** (51) ***B01D 53/02***

(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 249 948** (51) ***B01D 53/047***

(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 249 961** (51) ***B01J 20/18***

(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 249 973**
(51) ***B07B 1/46***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 249 989**
(51) ***B23D 45/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 250 007**
(51) ***B27L 5/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 250 009**
(51) ***B29C 45/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 250 085**
(51) ***B64C 23/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 250 120**
(51) ***B60W 10/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 250 137**
(51) ***C04B 30/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 250 140**
(51) ***C04B 35/478***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 250 156**
(51) ***C07D 241/18***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 250 199**
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 250 262**
(51) ***C12N 1/21***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 250 270**
(51) ***C12N 15/81***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 250 274**
(51) ***C12P 7/06***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 250 281**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 250 310**
(51) ***D06F 58/20***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 250 324**
(51) ***E04B 2/88***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 250 348**
(51) ***F01D 25/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 250 351**
(51) ***F01N 3/20***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 250 392**
(51) ***F16F 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 250 397**
(51) ***F16H 3/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 250 407**
(51) ***F16H 61/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 250 409**
(51) ***F16J 15/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 250 411**
(51) ***F16K 27/02***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 250 429**
(51) ***F21L 4/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 250 440**
(51) ***F23J 15/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 250 466**
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 250 468**
(51) ***G01D 5/251***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 250 493**
(51) ***G01N 33/28***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 250 509**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G01R 15/20***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 250 581**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G06F 17/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 250 605**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 250 648**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G06F 13/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 250 684**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 250 764**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 250 798**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 250 832**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 250 933**
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 250 976**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 251 092**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B05B 5/025***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 251 127**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B23D 47/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 251 175**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 251 234**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B60T 8/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 251 277**
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B65D 88/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 251 358**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C08B 30/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 251 369**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C08G 59/40***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 251 448**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C22C 38/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 251 470**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***D04B 15/50***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 251 510**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***E05D 1/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 251 533**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 251 538**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 251 637**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 251 642**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 251 645**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 251 673**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01N 21/17***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015

RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 251 684**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01N 27/72***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 251 689**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 251 692**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 251 701**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***G01R 15/09***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 251 739**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G02F 1/19***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 251 810**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G06F 21/31***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 251 878**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H01F 30/00***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 251 896**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 251 917**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 251 944**
(84) NO 08.07.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
(51) ***H02B 1/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 252 032**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 252 047**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 252 081**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 252 168**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A23L 1/314***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 252 176**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A45C 13/10***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 252 282**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
(51) ***A61K 31/22***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 252 285**
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61K 31/7048***
(84) HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 252 321**
(84) HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 252 329**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 252 361**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 252 363**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 252 367**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61N 2/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 252 417**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 252 421**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B23B 51/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 252 430**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 252 513**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B65B 13/02***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 252 522**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***B65D 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 252 536**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B66F 7/20***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 252 542**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65D 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 252 553**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 252 580**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C07C 303/06***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 252 594**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C07D 239/47***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 252 622**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 252 635**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***C08B 37/00***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 252 652**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08K 3/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 252 667**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 252 683**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C11D 3/39***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 252 699**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C12P 19/14***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 252 717**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 252 729**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C40B 40/10***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 252 731**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***D02G 3/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 252 756**
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
(51) ***E06B 3/48***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 252 764**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***E21B 23/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 252 825**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F16L 35/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 252 837**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F24H 8/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 252 921**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 253 037**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 253 108**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 253 127**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 253 171**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 253 180**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***H05B 3/42***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 253 226**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***A23L 1/226***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 253 232**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A24D 3/16***
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 253 239**
(84) RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 27.06.2015
(51) ***A43D 3/14***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 253 290**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
(51) ***A61C 1/00***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015

PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 253 299** (51) ***A61J 11/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 253 307** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015

(11) **2 253 312** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 253 330** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 253 334** (51) ***A61L 2/28***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 253 453** (51) ***B29C 49/64***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 253 458** (51) ***B29C 65/52***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 253 489** (51) ***B60G 3/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 253 491** (51) ***B60G 11/27***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 253 519** (51) ***B60R 25/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 253 520** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 253 534** (51) ***B64C 27/35***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
DE 03.11.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 253 535** (51) ***B64C 27/35***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
DE 03.11.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 253 546** (51) ***B65B 9/13***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 253 611** (51) ***C07C 233/36***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 253 657** (51) ***B65G 51/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 253 681** (51) ***C09D 167/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 253 704** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 253 729** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 253 734** (51) ***C23C 16/44***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 253 746** (51) ***C30B 33/00***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 253 859** (51) ***F16C 17/24***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 253 866** (51) ***F16H 19/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 253 877** (51) ***F16L 55/033***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 253 880** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 253 891** (51) ***F24D 5/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 253 936** (51) ***G01C 21/30***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 253 965**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01R 13/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 254 090**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 254 145**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01J 61/38***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 254 169**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 254 203**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 254 355**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 254 462**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 254 467**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 254 498**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61C 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 254 516**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 254 519**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 254 521**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 254 535**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 254 571**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
(51) ***A61K 31/337***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 254 594**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 254 607**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 254 618**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 254 625**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 254 647**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 254 684**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B01D 53/10***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 254 696**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01N 30/72***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 254 698**
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 254 756**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B41N 10/02***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 254 761**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B60G 11/46***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 254 791**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B64C 25/50***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 254 794**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B64D 29/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 254 843**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C02F 3/34***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 254 898**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07H 3/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 254 972**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C10J 3/46***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 254 994**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 255 015**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 255 025**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
(51) ***C23C 22/17***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 255 065**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***E21B 43/013***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 255 072**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 255 077**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 255 084**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 255 131**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F24F 3/153***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 255 145**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F28D 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 255 160**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01F 1/69***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 255 165**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01F 23/296***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 255 172**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G01N 21/03***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 255 207**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01P 3/44***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 255 220**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G01T 1/24***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 255 223**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G01V 3/08***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 255 245**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G02F 1/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 255 264**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G06F 1/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 255 323**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 255 324**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G06K 19/073***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 255 359**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 255 368**
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01G 4/38***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 255 371**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***H01H 33/18***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 255 378**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H01L 23/498***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 255 401**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 255 409**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***H01R 9/26***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 255 411**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01R 11/11***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 255 414**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 255 500**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 255 565**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 255 592**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 255 715**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A47L 15/23***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 255 788**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 255 814**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61K 31/683***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 255 885**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B05B 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 255 927**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B25B 13/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 255 937**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B27M 1/02***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 256 011**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 256 063**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B65D 83/20***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 256 082**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B66F 9/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 256 083**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***B67B 7/92***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 256 086**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C01B 31/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 256 101**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C07C 5/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 256 126**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 256 132**
(84) GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C07K 16/26***
(84) MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 256 173**
(84) ES 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 256 184**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C12N 1/18***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 256 192**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 256 206**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C12N 15/31***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 256 214**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 256 245**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***E01B 29/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 256 256**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 256 263** (51) ***E04B 9/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 256 266** (51) ***E04D 5/14***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 256 303** (51) ***F01D 25/24***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 256 339** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 256 368** (51) ***F16H 3/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 256 393** (51) ***F16L 23/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 256 452** (51) ***F28F 1/32***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 256 495** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 256 517** (51) ***G01S 19/49***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 256 520** (51) ***G01V 1/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 256 538** (51) ***G02B 27/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 256 574** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 256 660** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 256 703** (51) ***G07F 11/42***
(84) LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 256 740** (51) ***G11B 27/10***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 256 770** (51) ***H01H 9/22***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 256 779** (51) ***H01J 37/09***
(84) LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 256 876** (51) ***H01R 13/646***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 256 891** (51) ***H02H 3/30***
(84) LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
(84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 256 915** (51) ***H02M 5/45***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 256 948** (51) ***H04B 7/06***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 256 975** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 256 978** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 257 095** (51) ***H04W 12/06***
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CZ 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 20.06.2015

(11) **2 257 167** (51) ***A01N 43/50***
(84) LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 257 188** (51) ***A23L 1/09***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 257 235** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 257 244** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
(84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 257 382**
(51) ***B05B 7/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 257 385**
(51) ***B05B 7/24***
(84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 257 388**
(51) ***B05B 15/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 257 440**
(51) ***B42D 15/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 257 468**
(51) ***B64C 11/16***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 257 506**
(51) ***C04B 30/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 257 521**
(51) ***C07C 209/48***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 257 547**
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 257 581**
(51) ***C08G 18/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 257 590**
(51) ***C08K 5/098***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 257 637**
(51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 257 640**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 257 643**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 08.07.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 257 644**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 257 652**
(51) ***C21D 9/46***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 257 658**
(51) ***C30B 29/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 257 757**
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 257 793**
(51) ***A61B 6/03***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 257 798**
(51) ***G01N 30/96***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 257 820**
(51) ***G01N 35/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 257 834**
(51) ***G01T 1/164***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 257 838**
(51) ***G01V 1/36***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 257 881**
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 257 883**
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 06.08.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 257 909**
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 13.08.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 257 942**
(51) ***G10K 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 258 001** (51) ***H01L 33/48***
(84) NO 06.08.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 258 048** (51) ***H03L 7/197***
(84) NO 12.11.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 258 059** (51) ***H01S 3/08***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015

(11) **2 258 209** (51) ***A23K 1/00***
(84) GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 258 293** (51) ***A61B 18/12***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 258 337** (51) ***A61K 8/362***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, IT 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 258 369** (51) ***A61K 9/70***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 258 484** (51) ***B05B 1/34***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014, LU 01.06.2015

(11) **2 258 506** (51) ***B23D 61/02***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 258 521** (51) ***G05B 19/423***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 258 529** (51) ***B29B 17/04***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LT 15.04.2015, LI 31.05.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, CH 31.05.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 258 543** (51) ***B30B 15/06***
(84) NO 29.07.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HR 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 258 554** (51) ***B41J 2/175***
(84) FI 08.04.2015, EE 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, RO 08.04.2015

(11) **2 258 559** (51) ***B42C 19/08***
(84) CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, PL 04.03.2015, SE 04.03.2015, LU 05.06.2015
(84) EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, NL 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 258 562** (51) ***B42D 25/00***
(84) SE 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, LU 02.06.2015
(84) IS 25.06.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, PL 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NL 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 258 643** (51) ***B65H 19/10***
(84) AT 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, SK 14.01.2015, HR 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015
(84) LV 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015, LU 01.06.2015

(11) **2 258 645** (51) ***B65H 29/00***
(84) NO 13.08.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 258 667** (51) ***C03C 25/14***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 258 743** (51) ***C08G 63/82***
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015, LU 02.06.2015
(84) CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015

(11) **2 258 775** (51) ***C08L 67/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 258 834** (51) ***C12N 9/00***
(84) FI 23.09.2015, SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 258 839** (51) ***C12N 9/52***
(84) FI 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, IT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 258 857** (51) ***C12N 15/85***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LI 31.05.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, CH 31.05.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 258 883** (51) ***C22C 38/00***
(84) NL 15.04.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 258 887** (51) ***C22C 38/60***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 258 928** (51) ***F01D 25/16***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015

(11) **2 258 938** (51) ***B62J 35/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **2 258 942** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015

(11) **2 258 955** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 258 974** (51) ***B05B 3/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 258 975** (51) ***F16M 11/12***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, PL 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NL 25.02.2015, SE 25.02.2015, LU 07.06.2015
(84) CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 259 083** (51) ***G01S 3/74***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015

(11) **2 259 093** (51) ***G01V 8/20***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 04.06.2015

(11) **2 259 100** (51) ***G02B 5/18***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 259 101** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 259 153** (51) ***G03G 15/20***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 259 191** (51) ***G06F 15/16***
(84) FI 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 259 371** (51) ***H01M 4/60***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 259 384** (51) ***H01R 13/41***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IT 05.11.2014, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014, LU 03.06.2015

(11) **2 259 456** (51) ***H04B 15/00***
(84) FI 15.07.2015, ES 15.07.2015, SE 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 259 519** (51) ***H04L 25/06***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 259 552** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 259 603** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 259 619** (51) ***H04W 28/00***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 259 685** (51) ***A01N 51/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015

(11) **2 259 697** (51) ***A45D 40/06***
(84) NL 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 259 739** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 259 754** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **2 259 775** (51) ***A61K 9/127***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 259 779** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 259 919** (51) ***B32B 27/34***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 259 922**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B32B 38/18***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 259 948**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B60K 25/10***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 259 963**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B63B 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 259 964**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B63H 5/125***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 260 016**
(84) NO 02.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C07C 45/68***
(84) GR 03.12.2015

(11) **2 260 030**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 260 054**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C07K 14/715***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 260 055**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
(51) ***C07K 16/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 260 070**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C08J 3/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 260 100**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C12N 9/72***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 260 111**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 260 174**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***E21B 21/10***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 260 200**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 260 222**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F16K 15/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 260 263**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 260 325**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G01S 17/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 260 336**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G02B 1/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 260 438**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 260 467**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 260 468**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 260 546**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H01R 13/648***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 260 560**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H02J 7/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 260 580**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 260 653**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 260 668**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 260 729**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A23L 1/317***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 260 744**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
(51) ***A47B 96/02***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015

RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 09.06.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 260 759**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 260 787**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***A61C 3/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 260 800**
(84) SE 22.07.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 22.07.2015

(11) **2 260 803**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 260 807**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 260 813**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***B29C 55/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 260 828**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61K 6/027***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 260 925**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 260 957**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B21D 53/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 260 991**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B29B 7/44***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 261 029**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B32B 15/082***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 261 075**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 261 086**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60R 19/04***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 261 094**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 261 095**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B60T 13/36***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 261 140**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***B65D 83/16***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IT 11.06.2015
LU 11.06.2015

(11) **2 261 153**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 11.06.2015
(51) ***B65H 31/30***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 261 226**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 261 240**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C07K 14/31***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 261 250**
(84) FI 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07K 14/765***
(84) GR 02.10.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 261 279**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C08K 5/3492***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 261 324**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 09.06.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 261 371**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 261 399**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C25D 5/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 261 447**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***E05B 67/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 261 473**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***F01L 23/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 261 498**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F02M 59/04***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 261 523**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(51) ***F16C 33/78***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 261 606**
(51) ***G01C 21/32***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 261 614**
(51) ***G01H 1/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 11.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 261 646**
(51) ***G01N 27/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 261 664**
(51) ***G01N 33/569***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 261 676**
(51) ***G01N 35/10***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 261 801**
(51) ***G06F 11/14***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 12.06.2015
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 261 812**
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 261 827**
(51) ***G06F 17/50***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 261 944**
(51) ***H01H 71/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 261 946**
(51) ***H01H 73/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 261 950**
(51) ***H01L 33/44***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 262 020**
(51) ***H01L 41/09***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 262 042**
(51) ***H01M 4/16***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 262 045**
(51) ***C08J 5/22***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 262 047**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 262 067**
(51) ***H01S 5/32***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 262 070**
(51) ***H02G 3/04***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LU 02.06.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 262 072**
(51) ***H02H 1/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 262 083**
(51) ***H02K 33/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 262 119**
(51) ***H04B 1/69***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 262 222**
(51) ***H04N 1/64***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 262 293**
(51) ***H04W 8/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 262 308**
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 262 312**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 262 383**
(51) ***A23L 2/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 262 385**
(51) ***A23B 7/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 262 410**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 262 439**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 262 447**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 262 539**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 262 540**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 262 543**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61L 2/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 262 574**
(84) NO 13.08.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A63F 13/335***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 262 603**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B23D 49/00***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 262 713**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 262 722**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B81C 99/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 262 762**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C07C 229/38***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 262 807**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 12.11.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 262 826**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07K 14/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 262 828**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 262 856**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C08K 5/17***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 262 912**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 262 922**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C23C 24/04***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 262 941**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***D06F 37/14***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 262 950**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***D21H 27/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 262 986**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 263 016**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F16C 1/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 263 056**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F28D 15/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 263 062**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***G01B 11/02***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 263 078**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G01N 27/22***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 263 103**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***G01S 17/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 263 104**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G01T 1/185***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 263 135**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G06F 1/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 263 168**
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 263 224**
(51) ***G08G 1/017***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 263 231**
(51) ***G11B 25/04***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 263 266**
(51) ***F21V 3/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 263 314**
(51) ***H03J 5/24***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 263 327**
(51) ***H04B 5/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 263 340**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 263 367**
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 263 395**
(51) ***H04W 12/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 263 404**
(51) ***H04W 48/16***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 263 409**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 263 474**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 16.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 263 483**
(51) ***A24C 5/28***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 263 508**
(51) ***A47L 9/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 263 512**
(51) ***A47L 15/00***
(84) NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 263 527**
(51) ***A61B 5/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 263 550**
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 263 607**
(51) ***A61F 2/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 263 627**
(51) ***A61F 13/472***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 263 638**
(51) ***G07F 11/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 03.06.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 263 648**
(51) ***A61K 31/714***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 263 670**
(51) ***A61K 31/416***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 263 681**
(51) ***A61K 35/22***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 263 747**
(51) ***A61N 1/365***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 263 779**
(51) ***B01D 53/50***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 263 819**
(51) ***B23D 61/02***
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014

NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 263 840**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***B27B 5/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 263 842**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B28B 1/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 263 880**
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 11.06.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 263 905**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 264 031**
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 264 079**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C08F 220/68***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 264 083**
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C08G 69/36***
(84) PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 264 152**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 264 168**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
(51) ***C12N 15/10***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 264 177**
(84) GR 31.12.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) SE 30.09.2015

(11) **2 264 270**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***E05F 3/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 264 278**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***E21B 33/038***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 264 280**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F01D 5/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 264 284**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 18.06.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 264 303**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F02D 41/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 264 304**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F02F 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 264 306**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F02M 27/04***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 264 307**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 264 313**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 264 334**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F16H 47/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 264 346**
(84) BE 30.06.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 16.06.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SK 02.01.2013
(51) ***F16K 31/60***
(84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 16.06.2009
IS 02.05.2013
LU 16.06.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
SE 17.06.2015

(11) **2 264 349**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IT 08.06.2015
LU 08.06.2015
(51) ***F16L 37/40***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 264 373**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F24F 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 264 413**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 09.06.2015
(51) ***G01G 19/50***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 264 422**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G01M 13/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 264 479**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G01S 7/292***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 264 536**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 03.06.2015
(51) ***G03F 7/24***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 264 564**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***G06F 3/033***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 264 716**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***G21F 9/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 264 731**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***H01H 33/66***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 264 732**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 08.06.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 264 822**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 264 832**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H01Q 19/19***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 264 870**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 10.06.2015
(51) ***H02K 9/19***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 264 881**
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 16.06.2015
(51) ***H02M 3/338***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 264 903**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H03L 7/093***
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 264 906**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 264 944**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 264 947**
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 14.06.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 264 950**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 18.06.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 264 960**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***H04L 25/02***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 265 010**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***H04N 7/01***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 265 074**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 265 132**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A23K 1/18***
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 265 137**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A24D 3/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 265 231**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 265 282**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 265 378**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B04B 1/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 265 387**
(51) ***B05B 7/24***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 265 393**
(51) ***B05D 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 265 449**
(51) ***B60C 11/01***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 265 477**
(51) ***B60S 1/38***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SE 21.04.2015
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 20.04.2015
MC 17.09.2014
CH 30.04.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
GB 20.04.2015
SK 17.09.2014

(11) **2 265 484**
(51) ***B62D 29/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 265 485**
(51) ***B62D 29/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 265 501**
(51) ***B65B 13/06***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 265 530**
(51) ***B65H 39/14***
(84) HR 30.09.2015

(11) **2 265 535**
(51) ***E04H 15/64***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 265 578**
(51) ***C07D 205/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 265 595**
(51) ***C07D 309/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 265 602**
(51) ***C07D 401/14***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 265 629**
(51) ***C07J 53/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 265 633**
(51) ***C07K 14/315***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 265 688**
(51) ***C09K 8/584***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 265 735**
(51) ***C21D 1/10***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 265 751**
(51) ***D01D 5/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 265 756**
(51) ***D04H 3/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 265 764**
(51) ***E01C 13/08***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 265 784**
(51) ***E05D 7/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 265 831**
(51) ***F16B 41/00***
(84) MC 10.12.2014
LU 10.03.2015
DK 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LI 31.03.2015
IE 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
CH 31.03.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 265 844**
(51) ***F16H 59/70***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 265 848**
(51) ***F16L 19/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 265 851**
(51) ***F16L 37/091***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 265 853**
(51) ***F16L 43/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 265 903**
(51) ***G01D 5/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 265 944**
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015

(11) **2 265 970**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 265 974**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G01T 1/24***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 265 994**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 266 020**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 266 030**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 266 040**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 266 121**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01F 17/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 266 154**
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 266 189**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H02K 7/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 266 238**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 266 244**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 1/20***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 266 297**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 266 310**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 266 337**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H04W 16/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 266 351**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04W 8/08***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 266 413**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A23D 7/00***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 266 435**
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IT 17.06.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 266 437**
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 17.06.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 266 440**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F16F 9/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 266 466**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 266 467**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 266 473**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 266 499**
(84) GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) BG 10.09.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 266 500**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 266 507**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 266 585**
(84) LU 06.05.2015
CH 31.05.2015
IT 06.05.2015
EE 31.05.2015
CY 06.05.2015
PT 06.11.2015
SK 06.05.2015
SI 07.05.2015
(51) ***A61K 33/24***
(84) MC 01.06.2015
LI 31.05.2015
FI 06.05.2015
GR 08.12.2015
CZ 06.05.2015
SE 07.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 266 643**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61F 9/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 266 689**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B01F 13/10***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 266 732**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B23B 31/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 266 742**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
(51) ***B23D 51/01***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015

LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 22.06.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 266 750**
(84) IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***B23Q 11/10***
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 266 771**
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***B28C 7/00***
(84) RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 266 791**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B01D 39/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 266 795**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B32B 27/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 266 897**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B65G 17/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 266 909**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B66B 3/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 266 911**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B66B 13/26***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 266 922**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 02.06.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 266 934**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C04B 35/486***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 266 978**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 267 025**
(84) FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C07K 14/75***
(84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 267 067**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 267 125**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 267 142**
(84) GR 30.10.2015
(51) ***C12P 7/64***
(84) PT 30.11.2015

(11) **2 267 163**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 267 176**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 267 189**
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
(51) ***C09G 1/02***
(84) IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
NL 29.10.2014
SE 29.10.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 267 190**
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C30B 25/02***
(84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 267 215**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 24.06.2015
(51) ***D06F 73/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 267 241**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***E04F 15/04***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 267 276**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 267 282**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***F01L 1/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 267 318**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F16B 1/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 267 322**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F16B 35/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 267 328**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NO 08.07.2015
(51) ***F16D 3/40***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 267 332**
(51) ***F16F 9/346***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 17.06.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 267 360**
(51) ***F21V 19/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 14.06.2015
EE 15.04.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 267 361**
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 267 366**
(51) ***F23C 99/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 267 371**
(51) ***F24C 3/10***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 267 416**
(51) ***G01F 1/66***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 267 509**
(51) ***G02B 23/24***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 267 517**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 267 532**
(51) ***G03F 7/004***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 267 533**
(51) ***G03F 7/038***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 267 593**
(51) ***G06F 3/12***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 22.06.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 267 644**
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 267 647**
(51) ***G06K 19/073***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 267 658**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 267 682**
(51) ***G05D 1/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 267 684**
(51) ***G09F 3/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 24.06.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 267 693**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 04.06.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 267 745**
(51) ***H01H 37/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 267 746**
(51) ***H01H 50/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 267 772**
(51) ***G06K 19/073***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 267 781**
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 267 808**
(51) ***C04B 35/491***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 267 850**
(51) ***H01T 1/12***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 267 940**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 22.06.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 267 952** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 268 129** (51) ***A01H 5/00***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 268 146** (51) ***C07D 498/22***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 268 154** (51) ***A23G 3/54***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 268 155** (51) ***A23G 3/54***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 268 157** (51) ***A23J 3/34***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 268 182** (51) ***A47L 9/06***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 268 296** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 268 324** (51) ***A61L 26/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015

(11) **2 268 341** (51) ***A61M 5/00***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 268 342** (51) ***A61M 5/30***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 268 355** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 268 386** (51) ***B01D 69/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015

(11) **2 268 407** (51) ***B03C 3/68***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 268 447** (51) ***B23K 26/12***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 268 476** (51) ***B29C 70/52***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **2 268 507** (51) ***B60R 21/00***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 268 511** (51) ***B60R 25/20***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015

(11) **2 268 553** (51) ***B65D 33/25***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 268 555** (51) ***B65D 41/04***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 268 566** (51) ***B66F 7/16***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 268 603** (51) ***C07C 213/08***
(84) FI 22.04.2015, LV 22.04.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 268 623** (51) ***C07D 239/88***
(84) HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015

(11) **2 268 651** (51) ***C07F 11/00***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 268 701** (51) ***C08G 63/08***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 268 715** (51) ***C08J 3/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, HR 15.07.2015

(11) **2 268 743** (51) ***C08L 83/04***
(84) PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 268 746** (51) ***C09C 1/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015

(11) **2 268 792** (51) ***C12N 1/20***
(84) PT 14.09.2015, HR 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015

RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 268 799** (51) ***C12N 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 268 805** (51) ***C12N 9/26***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 268 816** (51) ***C12N 15/62***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 268 845** (51) ***C23C 14/04***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 268 850** (51) ***C23F 13/18***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 268 903** (51) ***F01N 3/021***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 268 980** (51) ***B01L 7/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 269 028** (51) ***G01N 1/31***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 269 062** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 269 090** (51) ***G01J 3/36***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 269 106** (51) ***G02B 26/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 269 111** (51) ***G02B 27/00***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 269 132** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 269 205** (51) ***H01H 47/02***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 269 244** (51) ***H01L 51/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 269 292** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 269 318** (51) ***H04B 1/707***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 269 322** (51) ***H04B 5/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 269 338** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 269 430** (51) ***H05K 9/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 269 478** (51) ***A43B 3/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 269 528** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 269 583** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
LU 14.06.2015
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 269 741** (51) ***B05B 5/16***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 269 772** (51) ***B25B 13/46***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 269 802** (51) ***B29C 47/40***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 269 820** (51) ***B32B 29/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 269 827** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 269 850** (51) ***B60H 3/00***
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 30.06.2015 SI 15.10.2014

(11) **2 269 854** (51) ***B60J 5/06***
(84) EE 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014
MC 10.12.2014 LU 30.06.2015
SI 10.12.2014

(11) **2 269 880** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 269 892** (51) ***B62D 6/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 269 896** (51) ***B62D 33/06***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 IT 24.06.2015
MC 18.03.2015 LU 24.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 269 909** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 269 911** (51) ***B65C 9/36***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 08.06.2015 SI 18.03.2015

(11) **2 269 913** (51) ***B65D 25/56***
(84) CY 15.10.2014 (84) EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LU 04.05.2015 LT 15.10.2014
MC 15.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 15.10.2014
NO 15.01.2015 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 IT 04.05.2015
SK 15.10.2014 CZ 04.05.2015
SE 05.05.2015 SI 15.10.2014

(11) **2 269 919** (51) ***B67B 7/20***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 30.06.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 269 947** (51) ***B81C 99/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 29.06.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 270 000** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 270 058** (51) ***C08F 220/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 270 090** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 270 109** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 21.06.2015 SI 08.10.2014

(11) **2 270 133** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 270 141** (51) ***C12N 15/00***
(84) PT 28.09.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 270 270** (51) ***D04B 9/42***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 270 271** (51) ***D04H 3/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 25.06.2015 SI 04.03.2015

(11) **2 270 276** (51) ***D06F 58/18***
(84) FI 10.06.2015 (84) HR 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 270 301** (51) ***E05F 15/00***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014

MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 270 372** (51) ***F16K 3/316***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 270 395** (51) ***F23M 5/04***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 270 404** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 270 420** (51) ***G01B 7/06***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 270 438** (51) ***G01F 1/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 270 477** (51) ***H01L 31/103***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 270 621** (51) ***F01P 11/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 270 623** (51) ***G06F 3/01***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 270 625** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 270 642** (51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 270 707** (51) ***G06F 21/51***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 270 746** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 270 747** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 270 751** (51) ***G06T 11/20***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 270 752** (51) ***G06T 11/20***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 270 766** (51) ***G08B 21/04***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 29.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 270 814** (51) ***G21C 3/356***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 270 817** (51) ***G21K 1/00***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 270 837** (51) ***H01J 37/05***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 270 868** (51) ***H01L 29/423***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 270 893** (51) ***H01L 41/09***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 271 135** (51) ***H04R 19/01***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 271 141** (51) ***H04W 8/26***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 271 265** (51) ***A61B 6/14***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 271 285** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 271 327**
(51) ***A61K 31/155***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 271 334**
(51) ***A61K 31/352***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 271 345**
(51) ***C07D 498/18***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 271 393**
(51) ***A61M 25/02***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 271 495**
(51) ***B41F 15/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 271 506**
(51) ***B60C 23/04***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 271 541**
(51) ***B62D 29/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 271 666**
(51) ***C12R 1/465***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 271 667**
(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 271 683**
(51) ***C08F 220/10***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 271 700**
(51) ***C08G 77/50***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 271 746**
(51) ***C12N 5/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 271 751**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 271 773**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 271 862**
(51) ***B25J 9/10***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 271 907**
(51) ***G01M 3/24***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 271 936**
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 271 939**
(51) ***B82Y 5/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 271 953**
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 271 970**
(51) ***F24D 3/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 271 971**
(51) ***G06F 1/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 272 033**
(51) ***G06Q 50/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 272 053**
(51) ***G08B 13/184***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 272 072**
(51) ***H01F 17/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 272 073**
(51) ***H01F 27/36***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 30.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 30.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 272 074**
(51) ***H01H 9/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 272 116**
(51) ***H01L 51/52***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 13.06.2015
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 272 120**
(51) ***H01M 2/26***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 272 213**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 272 221**
(51) ***H04J 3/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 272 265**
(51) ***H04W 4/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 272 276**
(51) ***H04W 28/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 272 325**
(51) ***A01G 9/24***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 272 374**
(51) ***A23C 1/04***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 272 392**
(51) ***A45D 24/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 272 414**
(51) ***A47L 9/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 272 453**
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 272 498**
(51) ***A61K 8/81***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 272 500**
(51) ***A61K 8/81***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 272 589**
(51) ***B01L 3/14***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 272 597**
(51) ***B08B 1/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 272 628**
(51) ***B24B 49/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 272 645**
(51) ***B28B 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 272 675**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 272 698**
(51) ***B60H 1/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 272 722**
(51) ***B60R 16/033***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 272 724**
(51) ***B60R 21/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 272 726**
(51) ***B60R 21/237***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 272 740**
(51) ***B62J 1/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 272 758**
(51) ***B64D 41/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 272 776**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 07.06.2015
(51) ***B65D 88/70***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 272 819**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***C07C 68/06***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 12.06.2015

(11) **2 272 854**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C07H 15/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 272 893**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***C08G 69/10***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 272 938**
(84) LT 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C10G 47/06***
(84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 272 955**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 272 973**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
CH 31.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C12Q 1/66***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
LI 31.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 272 975**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 273 034**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***E04F 11/025***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 273 111**
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 273 124**
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 04.06.2015
(51) ***F04D 13/06***
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 273 129**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***F04D 19/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 273 140**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F16C 33/78***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 273 164**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 273 264**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01N 33/52***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 273 332**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G05B 19/401***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 273 411**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 08.06.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 273 588**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01M 2/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 273 589**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H01M 4/92***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 273 616**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 273 623**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 25.06.2015
(51) ***H01R 12/91***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 273 642**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H02H 7/30***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 273 679**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 273 684**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04B 1/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 273 698**
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 273 711** (51) ***H04L 1/00***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 22.06.2015
GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 273 767** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 273 772** (51) ***H04M 1/2745***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 273 791** (51) ***H04N 21/4363***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 273 805** (51) ***H04W 4/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 273 890** (51) ***A23G 3/54***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 273 963** (51) ***A61G 13/12***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 273 971** (51) ***A61K 8/898***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 273 988** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 274 063** (51) ***B01D 33/52***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 274 075** (51) ***B01D 59/30***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 274 105** (51) ***B04B 15/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 274 106** (51) ***B05B 1/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 274 109** (51) ***B06B 3/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 274 138** (51) ***B25C 1/04***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 274 141** (51) ***B28B 11/18***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 274 150** (51) ***B29C 49/42***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 274 151** (51) ***B29C 53/12***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 274 182** (51) ***B60Q 1/26***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 274 194** (51) ***B62D 33/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 274 200** (51) ***B64C 9/16***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 274 243** (51) ***C02F 1/54***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 274 281** (51) ***C07D 207/16***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 274 286** (51) ***C07D 231/38***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 274 295** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 274 307**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C07D 471/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 274 309**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C07D 493/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 274 312**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C07F 13/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 274 315**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07H 1/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 274 335**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 274 351**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 274 404**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 274 446**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 274 512**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***F02D 41/40***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 274 545**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G05D 16/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 274 556**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***F16M 11/42***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 274 568**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B05B 15/02***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 274 639**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 274 644**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 274 653**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G03H 1/22***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 274 655**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***G05B 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 274 771**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01L 21/44***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 274 782**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 274 802**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01R 13/658***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 274 854**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 274 886**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 274 923**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 274 941**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***H04W 28/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 274 953**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H05B 6/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 274 978**
(84) BG 20.08.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A01N 37/18***
(84) EE 20.05.2015

(11) **2 274 984**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A01N 47/06***
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 275 036**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61B 6/14***
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 275 048**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61L 31/12***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 275 088**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 275 154**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61L 29/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 275 213**
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B05D 5/02***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 275 232**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B25D 11/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 275 238**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B27B 5/065***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 275 250**
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B30B 9/32***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 275 277**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***B42C 9/02***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
IT 19.06.2015
LU 19.06.2015

(11) **2 275 320**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***B62B 3/04***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 275 346**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B64D 27/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 275 381**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 17.06.2015
(51) ***B67C 3/00***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 275 486**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C08L 33/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 275 574**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 275 590**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C25D 7/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 275 632**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***E05D 15/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 275 668**
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***F03B 1/02***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 275 698**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 03.06.2015
(51) ***F16C 33/44***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 275 775**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 275 874**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 275 964**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 10.06.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 276 121**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 276 135**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H02H 6/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 276 157**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 276 174**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H03K 17/785***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 276 189**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 276 226**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***H04M 3/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 276 236**
(51) ***A61B 6/03***
(84) NO 03.09.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 276 292**
(51) ***H04W 48/10***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 276 322**
(51) ***H05B 3/74***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 21.06.2015

(11) **2 276 325**
(51) ***H05B 6/48***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 276 363**
(51) ***B29L 31/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 276 398**
(51) ***A61B 5/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 276 583**
(51) ***B06B 1/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 276 585**
(51) ***B07C 5/342***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 276 653**
(51) ***B60S 1/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 276 665**
(51) ***B64C 23/06***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 276 720**
(51) ***C07C 51/265***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 276 761**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 276 775**
(51) ***C07H 21/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 276 776**
(51) ***C07K 1/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 276 795**
(51) ***C08B 15/04***
(84) NO 22.10.2015
HR 22.07.2015

(11) **2 276 878**
(51) ***C30B 29/42***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 30.06.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 276 952**
(51) ***F16K 1/42***
(84) NO 03.09.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 276 956**
(51) ***F16K 41/04***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

(11) **2 276 969**
(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 276 977**
(51) ***F24C 15/20***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 276 986**
(51) ***F25D 25/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 276 999**
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 277 039**
(51) ***G01N 29/44***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 277 044**
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 277 078**
(51) ***G02B 27/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 277 240**
(51) ***H01R 13/633***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 277 301**
(51) ***H04M 1/60***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 277 321**
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 277 335**
(51) ***H04W 4/22***
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 277 352**
(51) ***H04W 88/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 277 357**
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 277 368**
(51) ***A01C 17/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 277 383**
(51) ***A22C 15/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 277 414**
(51) ***A47C 1/032***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 277 420**
(51) ***A47J 43/25***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 277 442**
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 277 465**
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 277 537**
(51) ***A61K 39/095***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
MC 25.03.2015
FI 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 277 550**
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 277 663**
(51) ***B24C 5/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 277 711**
(51) ***B42C 11/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 277 762**
(51) ***B61D 15/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015

(11) **2 277 793**
(51) ***B65D 47/06***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 277 826**
(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 277 834**
(51) ***C02F 1/66***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 277 860**
(51) ***C11D 1/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 277 899**
(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 277 935**
(51) ***C08G 63/199***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 277 969**
(51) ***C09K 3/30***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 277 986**
(51) ***C12M 1/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 277 993**
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 278 083**
(51) ***E04B 1/41***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 278 133**
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 278 180**
(51) ***F16C 19/38***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 278 296**
(51) ***G01N 1/31***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 278 307**
(51) ***G01N 23/225***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 278 314** (51) ***G01N 27/30***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 278 321** (51) ***G01N 27/49***
(84) FI 17.06.2015
ES 17.06.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 278 322** (51) ***G01N 27/49***
(84) FI 17.06.2015
ES 17.06.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 278 354** (51) ***G01S 7/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 278 377** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 278 387** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 278 419** (51) ***G05B 15/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 278 532** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 278 533** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 278 562** (51) ***G07F 7/06***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 278 567** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 278 639** (51) ***H01L 51/52***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 278 713** (51) ***H03K 17/955***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 278 714** (51) ***H03K 19/003***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 278 733** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 278 771** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 278 801** (51) ***H04N 7/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 278 811** (51) ***H04N 7/24***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 278 845** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 278 873** (51) ***A01N 1/02***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 278 934** (51) ***A61C 3/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 278 970** (51) ***C07D 211/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 278 992** (51) ***A61K 38/34***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 279 001** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 279 013** (51) ***A61L 17/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 279 053** (51) ***B22D 11/22***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 279 133** (51) ***B65D 41/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 279 144** (51) ***B65H 26/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 279 171** (51) ***C07C 403/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 279 175**
(84) NO 13.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C07D 231/20***
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
RO 13.05.2015

(11) **2 279 178**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C07D 239/30***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 279 202**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 279 207**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 279 248**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
DE 03.11.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C12P 21/02***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 279 346**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 279 357**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***F16B 23/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 279 389**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F42B 12/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 279 402**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 279 435**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 279 436**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 279 452**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G03B 17/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 279 462**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 279 537**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 279 548**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 279 654**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 279 659**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
LU 28.06.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 279 680**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 279 701**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 279 749**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 279 840**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B28B 11/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 279 861**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B32B 23/02***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 279 866**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 279 889**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B60W 50/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 279 919**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B60R 25/10***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 279 976**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B65H 54/38***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 279 986**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***C03C 17/22***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 279 999**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C07C 403/20***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 280 005** (51) ***C07D 251/24***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 280 007** (51) ***C07D 305/12***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 280 040** (51) ***C08G 77/388***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 280 070** (51) ***C12N 15/11***
(84) GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 280 077** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 280 153** (51) ***F01N 3/023***
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 21.06.2015 SI 25.02.2015

(11) **2 280 154** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015

(11) **2 280 168** (51) ***F03D 11/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 280 200** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015

(11) **2 280 210** (51) ***F16L 47/34***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 280 237** (51) ***F28D 15/02***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 280 270** (51) ***G01N 21/88***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 280 368** (51) ***G06K 9/32***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 280 416** (51) ***H01L 29/45***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 280 417** (51) ***H01L 21/28***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 280 468** (51) ***H02H 5/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 280 497** (51) ***H04B 7/26***
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 24.06.2015 SI 26.11.2014

(11) **2 280 513** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 280 538** (51) ***H04N 5/357***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 280 560** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 280 602** (51) ***A01N 43/10***
(84) NO 19.11.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 280 605** (51) ***A01N 43/80***
(84) CY 02.07.2014 (84) MC 02.07.2014
LU 10.03.2015 FI 10.03.2015
RO 02.07.2014 IS 02.11.2014
LT 10.03.2015 LV 10.03.2015
IE 10.03.2015 NO 02.10.2014
SE 11.03.2015 EE 31.03.2015
HR 10.03.2015 SK 10.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 280 607** (51) ***A01N 43/80***
(84) CY 02.07.2014 (84) MC 02.07.2014
LU 13.03.2015 FI 13.03.2015
IS 02.11.2014 LT 13.03.2015
LV 13.03.2015 IE 13.03.2015
NO 02.10.2014 SE 14.03.2015
EE 31.03.2015 RO 02.07.2014
HR 13.03.2015 SK 13.03.2015
SI 14.03.2015

(11) **2 280 633** (51) ***A61B 1/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015

(11) **2 280 704** (51) ***A61K 31/401***
(84) PT 14.09.2015 (84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 EE 13.05.2015
RO 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 280 705** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 03.06.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 280 735** (51) ***A61K 49/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015

(11) **2 280 740** (51) ***A61L 27/36***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

PL 01.04.2015
LU 04.06.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 280 743**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 280 759**
(51) ***A61B 5/053***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 280 809**
(51) ***B28D 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 280 810**
(51) ***B29B 9/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 280 822**
(51) ***B29C 73/16***
(84) HR 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 05.06.2015
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 280 826**
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 280 827**
(51) ***B41J 2/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 280 868**
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 280 907**
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 280 922**
(51) ***C07B 63/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 280 941**
(51) ***C07D 209/30***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 281 001**
(51) ***C07K 16/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 281 024**
(51) ***C09K 5/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 281 042**
(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 281 065**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 281 079**
(51) ***D01D 5/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 281 108**
(51) ***F01D 5/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 281 155**
(51) ***F25B 30/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
HR 02.09.2015

(11) **2 281 180**
(51) ***G01B 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 281 197**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 281 239**
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 281 258**
(51) ***G06F 21/53***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 281 282**
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 281 291**
(51) ***H01C 1/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 281 314**
(51) ***H01L 33/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 281 316**
(51) ***H01L 33/48***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 281 366**
(51) ***H04L 12/723***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 281 391**
(51) ***H04N 7/16***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 03.06.2015
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 281 453**
(51) ***A01K 87/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 281 455**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A01N 3/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015

(11) **2 281 473**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A43B 7/22***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 281 478**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A46B 9/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 281 511**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 281 512**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 281 649**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B23B 5/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 281 663**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 281 664**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 281 671**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B27C 3/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 281 706**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
(51) ***B60K 1/02***
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 281 764**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65H 1/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 281 793**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07C 29/152***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 281 905**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C22C 5/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 281 994**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***E06B 3/667***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 282 023**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F01N 1/06***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 282 111**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F21V 7/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 282 113**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F21V 31/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 282 160**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F42C 19/08***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 282 162**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01B 11/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 282 186**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***G01L 1/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 282 234**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G03G 5/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 282 261**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G06F 7/57***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 282 303**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G09F 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 282 317**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01H 13/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 282 328**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H01L 21/60***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 282 476**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 282 482**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 282 637**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A01N 47/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 282 645**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(51) ***A23G 4/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 282 652**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A43B 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 282 669**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61B 5/024***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 282 677**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***A61B 10/06***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 282 704**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 282 759**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 282 789**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 282 803**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 282 847**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B05C 13/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 282 904**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 282 914**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B60R 21/01***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 282 928**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B62M 3/08***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 282 936**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B64D 15/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 282 949**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B65D 5/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 282 974**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C02F 1/42***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 282 995**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C07D 215/48***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 283 000**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 283 004**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07D 333/38***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 283 017**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 283 035**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 283 052**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 283 123**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 283 127**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C12N 9/18***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 283 163**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 283 164**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C08H 8/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 283 181**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***D06F 71/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 283 242**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F16C 19/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 283 259**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***F16K 1/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 283 271**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
(51) ***F16P 1/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015

HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 283 335**
(51) ***G01M 3/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 283 358**
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 283 403**
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 283 429**
(51) ***G06F 12/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 283 432**
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 283 458**
(51) ***G06T 7/00***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 283 471**
(51) ***G07D 1/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 283 484**
(51) ***H03G 3/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 283 500**
(51) ***H01H 3/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 283 554**
(51) ***H02G 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 283 555**
(51) ***H02H 3/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 283 565**
(51) ***H02K 3/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 283 573**
(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 283 618**
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 283 634**
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 283 635**
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 283 636**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 05.06.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 283 638**
(51) ***H04L 12/701***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 283 639**
(51) ***H04M 3/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 283 674**
(51) ***H04W 4/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 283 690**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 283 759**
(51) ***A47L 15/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 283 770**
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015

(11) **2 283 786**
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 283 874**
(51) ***A61L 2/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 283 892**
(51) ***A61M 29/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 283 894**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 283 909**
(51) ***B01D 35/153***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015

RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 283 974** (51) ***B25B 15/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 283 979** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015

(11) **2 284 007** (51) ***B41F 31/02***
(84) IS 08.11.2015
(84) HR 08.07.2015

(11) **2 284 029** (51) ***B60J 7/185***
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, MC 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IT 10.09.2014, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014, LU 06.06.2015

(11) **2 284 052** (51) ***B60R 25/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015

(11) **2 284 053** (51) ***B60S 3/00***
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, MC 29.10.2014, SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SK 29.10.2014, LU 30.06.2015

(11) **2 284 054** (51) ***B60T 8/88***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 284 060** (51) ***B61D 27/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 284 114** (51) ***B66B 29/00***
(84) CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, GR 19.06.2015
HR 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, NL 18.03.2015, DK 18.03.2015, SE 18.03.2015, LU 09.06.2015
IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 284 115** (51) ***B66C 1/28***
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015

(11) **2 284 144** (51) ***C07C 21/18***
(84) AT 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NL 25.02.2015, SE 25.02.2015, LU 12.06.2015
(84) IS 25.06.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, PL 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 284 274** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 26.08.2015, ES 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 284 331** (51) ***E04G 17/06***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 284 338** (51) ***E05B 65/10***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015

(11) **2 284 346** (51) ***E05F 15/611***
(84) FI 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015

(11) **2 284 369** (51) ***F01N 3/18***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 284 386** (51) ***F03B 13/18***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 284 485** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **2 284 548** (51) ***G01R 15/24***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 284 593** (51) ***G02B 23/24***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 284 597** (51) ***G02C 1/04***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 284 707** (51) ***G06F 11/34***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 284 755** (51) ***G06F 21/64***
(84) NL 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 284 865** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 284 869** (51) ***H01L 21/205***
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 284 920** (51) ***H01L 51/54***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 284 928** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 284 944** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 284 953**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01R 9/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 284 959**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 284 960**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 285 065**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 285 180**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 285 187**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 285 198**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 02.06.2015
(51) ***H05K 5/04***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 285 224**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
(51) ***A21C 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 285 233**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A23J 1/14***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 285 262**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 285 264**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***A47K 10/32***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 285 287**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 285 435**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 285 438**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 285 468**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B01D 35/30***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 285 518**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B23D 43/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 285 533**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B23Q 17/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 285 559**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B32B 3/12***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 285 589**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B43K 5/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 285 643**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 285 683**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B65B 39/14***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 285 720**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***B65H 23/188***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 285 770**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C07C 213/00***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 285 774**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 07.06.2015
(51) ***C07C 327/44***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 285 780**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07D 221/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 285 787**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 257/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 285 816**
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C07H 1/08***
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 285 829**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07K 14/745***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 285 839**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C08F 4/646***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 285 840**
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C08F 4/649***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 285 842**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C08L 27/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 285 843**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***C08F 10/00***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 285 865**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***C08G 64/14***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 285 870**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08J 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 285 885**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08K 5/103***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 285 911**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C09C 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 285 922**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C09D 133/14***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 285 939**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C10K 3/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 285 960**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 285 990**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C13K 1/02***
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 285 994**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C22B 7/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 286 002**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 286 030**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
(51) ***E01B 27/16***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 286 031**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***E01F 9/015***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 286 047**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***E05F 1/16***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 286 049**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 286 052**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***E06B 7/36***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 286 068**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 286 100**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***F16C 19/18***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 286 125**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F16K 99/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 286 136**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
(51) ***F16L 55/10***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015

(11) **2 286 142**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 286 143**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015

HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 286 158** (51) ***F24F 12/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 286 172** (51) ***F41G 1/38***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 286 194** (51) ***G01N 21/25***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 286 216** (51) ***G01N 31/22***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 286 284** (51) ***G02B 5/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 286 289** (51) ***G02B 6/126***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 286 341** (51) ***G06F 12/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 286 396** (51) ***G08C 13/02***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 05.06.2015
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 286 409** (51) ***G11C 5/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 286 414** (51) ***G21C 17/04***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 286 420** (51) ***H01C 17/065***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 286 454** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 286 538** (51) ***H04L 5/14***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 08.06.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 286 543** (51) ***H04L 12/18***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 05.06.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 286 554** (51) ***H04L 12/751***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

(11) **2 286 574** (51) ***H04L 25/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 286 597** (51) ***G01R 13/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 286 630** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 286 678** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 286 689** (51) ***A45F 3/10***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 286 700** (51) ***A47J 37/04***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 286 720** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 286 799** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
GR 30.10.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 286 823** (51) ***A61K 36/185***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 286 829**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 286 879**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A62C 37/14***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 286 898**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B01D 61/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 286 914**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B01J 29/76***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 286 916**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B01J 35/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 286 977**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 287 044**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 287 053**
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B60S 3/04***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015

(11) **2 287 103**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B66B 13/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 287 112**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 287 113**
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 01.06.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 287 152**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***C07C 323/58***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 287 192**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 287 257**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C09D 11/38***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 287 266**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 287 287**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 10.06.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 287 310**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C12N 15/27***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 287 348**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 287 350**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***B62L 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 287 449**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***F01D 25/18***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 28.06.2015

(11) **2 287 529**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F23C 1/00***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 287 552**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 287 558**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F42C 15/188***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 287 617**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 287 618**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 19.06.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 287 634**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01S 19/11***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 287 685**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(51) ***G05B 17/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 287 846**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G11B 7/007***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 287 861**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01F 6/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 287 871**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01H 19/635***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 287 873**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01H 25/00***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 287 878**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H01H 37/52***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 287 929**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 287 942**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 01.06.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 287 950**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01M 6/40***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 287 989**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 288 043**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 288 060**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 288 076**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 288 085**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 288 104**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 288 163**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 288 166**
(84) GR 06.11.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04N 19/159***
(84) PT 07.12.2015

(11) **2 288 179**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04R 17/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 288 218**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 288 223**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
(51) ***H04W 56/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 02.06.2015
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 288 236**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 288 266**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***A23D 9/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 288 281**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 10.06.2015
(51) ***A47J 43/10***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 288 282**
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***A47K 5/12***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 288 285**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***A61B 1/012***
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 288 299**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 288 324**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 13/56***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 288 332**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 288 345**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61K 31/045***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 288 358**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07K 1/30***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 288 475**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B25B 21/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 288 482**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B28D 7/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 288 554**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B65D 50/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 288 588**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07C 51/487***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 288 612**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 288 668**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 288 701**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 288 742**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 02.06.2015
(51) ***D01F 1/02***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 288 761**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***E03B 7/07***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 288 771**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***E04H 12/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 288 791**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F01D 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 288 809**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 288 822**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 09.06.2015
(51) ***F16H 1/46***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 288 853**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 288 858**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F25B 17/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 288 859**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***F25B 49/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 288 863**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F41H 5/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 288 864**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F41H 5/04***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 288 877**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 288 898**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 288 916**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 288 925**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01R 15/18***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 288 932**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
(51) ***G01S 15/02***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 288 969**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
(51) ***G05B 17/02***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 288 981**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 289 007**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 289 059**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G08G 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 289 081**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 289 150**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F03G 6/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 289 157**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 289 164**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H03B 5/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 289 188**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 05.06.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 289 190**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 289 195**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 289 201**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***H04L 7/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 289 206**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 289 225**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 289 254**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04W 4/24***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 289 255**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 289 257**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 289 286**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 289 313**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 289 359**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A41D 19/015***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 289 406**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
(51) ***A61B 5/0225***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 289 453**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 289 468**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 289 502**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61K 31/167***
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 289 538**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 289 560**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 289 649**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 289 695**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B32B 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 289 728**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B60K 6/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 289 746**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 289 754**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60W 30/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 289 792**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B62M 9/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 289 803**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B64D 45/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 289 819**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B65D 83/14***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 289 854**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C02F 1/78***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 289 858**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C04B 7/44***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 289 864**
(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***C07C 17/25***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 289 953**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***C08F 16/32***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 289 958**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 18.06.2015
(51) ***C08F 290/06***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 289 967**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C12P 7/62***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 289 996**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 10.06.2015
(51) ***C08L 27/12***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 290 016**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C09B 67/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 290 018**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 290 141**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***D04B 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 290 186**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***E06B 1/60***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 290 206**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F02C 3/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 290 232**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 290 244**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F04D 29/32***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 290 259**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F16F 9/05***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 290 273**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F16K 11/074***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 290 314**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F41A 23/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 290 318**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 290 319**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 290 342**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G01K 11/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 290 370**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 16.06.2015
(51) ***G01N 33/86***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 290 388**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 290 418**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **2 290 425**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G02B 23/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 290 454**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G03G 9/09***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 290 519**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 290 622**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G07D 7/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 290 660**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01F 1/22***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 290 666**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01H 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 290 668**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
(51) ***H01H 9/02***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 290 672**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01H 50/54***
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 290 708**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H01L 33/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 290 718**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 290 719**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01L 41/193***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 290 751**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H01R 4/66***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 290 763**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01R 25/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 290 797**
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
IT 01.06.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 290 812**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 290 823**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***H03M 1/56***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 290 983**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 291 018**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04W 16/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 291 100**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 291 105**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 291 130**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 291 132**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 291 154**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61F 7/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 291 165**
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
(51) ***A61J 11/04***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014

NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 09.06.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 291 209** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 291 212** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 291 213** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 291 293** (51) ***B60G 3/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 291 310** (51) ***B64C 1/38***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 291 311** (51) ***B65B 43/46***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015 MC 18.02.2015
LU 18.06.2015 SI 18.02.2015

(11) **2 291 320** (51) ***B67B 3/26***
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 RO 05.11.2014
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 18.06.2015 SI 05.11.2014

(11) **2 291 321** (51) ***B67D 1/08***
(84) CY 26.10.2011 (84) EE 26.10.2011
IS 26.02.2012 LT 26.10.2011
LU 08.04.2012 LV 26.10.2011
MC 30.04.2012 MK 26.10.2011
MT 26.10.2011 RO 08.04.2014
NO 30.04.2015 SI 09.04.2014
SK 08.04.2014 TR 26.10.2011
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
SE 09.04.2015 HU 09.04.2015

(11) **2 291 326** (51) ***C10J 3/58***
(84) NO 29.10.2015 (84) IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 SE 29.07.2015

(11) **2 291 363** (51) ***C07D 301/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 291 371** (51) ***C07D 413/10***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 291 383** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 291 414** (51) ***C08F 2/44***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 291 441** (51) ***C08G 18/08***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 291 492** (51) ***B01D 53/22***
(84) NO 29.10.2015 (84) IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 SE 29.07.2015

(11) **2 291 525** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 15.07.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 291 543** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 291 573** (51) ***E05F 15/632***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 291 574** (51) ***E06B 3/673***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 291 603** (51) ***F41H 1/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 291 606** (51) ***G01B 11/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 291 638** (51) ***G01N 21/25***
(84) HR 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 291 645** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 291 680** (51) ***G01T 1/29***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 291 681** (51) ***G01V 1/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 291 705** (51) ***G02F 1/167***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 10.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 291 733** (51) ***G09B 19/16***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 291 853**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01H 21/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 291 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 291 903**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H02K 7/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 292 016**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***H04N 7/15***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 292 028**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04W 4/24***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 292 039**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 292 080**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 09.06.2015
(51) ***H05H 1/24***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 292 119**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 292 134**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A47L 15/23***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 292 141**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61B 5/024***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 292 164**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 292 194**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61F 9/009***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 292 249**
(84) LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
(51) ***C07K 14/575***
(84) BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 292 345**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B21D 45/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 292 360**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B23K 1/008***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 292 361**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B23K 7/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 292 406**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B29C 49/56***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 292 411**
(84) DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
MC 25.02.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 292 425**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***B32B 15/08***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 292 495**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 292 499**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***B62K 11/14***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 292 537**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.06.2015
(51) ***B65H 1/26***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 292 541**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B65H 35/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 292 560**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C01G 23/047***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 292 574**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07C 17/25***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 292 601**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***C07D 209/60***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 292 613**
(51) ***C07D 403/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 292 643**
(51) ***C07K 14/165***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
IT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 292 649**
(51) ***C07K 14/415***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
NL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 292 665**
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 292 752**
(51) ***C12N 11/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 292 844**
(51) ***E01C 23/09***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014
MC 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 292 857**
(51) ***E04C 1/41***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 292 858**
(51) ***E06B 3/54***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 292 862**
(51) ***E04C 2/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 292 870**
(51) ***E04D 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 292 900**
(51) ***F01M 11/04***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 292 903**
(51) ***F01N 3/025***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 24.06.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 293 008**
(51) ***F42B 35/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 293 073**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 19.06.2015
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 293 092**
(51) ***G01R 33/02***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 293 093**
(51) ***G01R 33/09***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 293 143**
(51) ***G03F 7/039***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 293 161**
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 293 163**
(51) ***G05B 19/18***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 293 202**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 293 224**
(51) ***G06K 13/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 293 226**
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 293 312**
(51) ***H01H 9/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 293 361**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 293 365**
(51) ***H01M 2/20***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015

NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 25.06.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 293 369** (51) ***H01M 10/613***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 293 373** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 293 376** (51) ***F28F 1/36***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 293 386** (51) ***H01R 4/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 293 406** (51) ***H02J 3/32***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 293 422** (51) ***H02M 3/135***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 293 453** (51) ***H03M 13/23***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 293 458** (51) ***H04B 1/40***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 293 461** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 293 480** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 293 508** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 293 526** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 293 532** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 293 603** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 293 636** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 293 644** (51) ***H04W 88/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 293 664** (51) ***A01D 41/127***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IT 29.06.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 293 685** (51) ***A23J 1/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 293 719** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 293 741** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 293 771** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 22.06.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 293 777** (51) ***A61K 47/24***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 293 782** (51) ***A61K 9/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 293 805** (51) ***A61K 36/185***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 293 826** (51) ***A61L 27/54***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 293 828**
(51) ***A61M 1/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 293 888**
(51) ***C12M 1/107***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 293 891**
(51) ***B22D 2/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 293 909**
(51) ***B29B 13/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 293 943**
(51) ***B41J 2/01***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 293 949**
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 293 971**
(51) ***B63B 25/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 293 979**
(51) ***B64C 25/40***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 294 009**
(51) ***C01C 1/04***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 294 069**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 294 084**
(51) ***C07K 16/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 294 137**
(51) ***C08L 77/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 294 149**
(51) ***C09D 133/14***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 294 151**
(51) ***C09D 175/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 25.06.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 294 200**
(51) ***C12N 15/29***
(84) HR 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 05.06.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 294 202**
(51) ***C12N 15/62***
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 294 206**
(51) ***C12P 7/40***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 294 227**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 294 236**
(51) ***C22C 23/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 294 245**
(51) ***C23C 16/455***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 294 272**
(51) ***E05B 27/04***
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 294 296**
(51) ***F02B 45/10***
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 02.06.2015
BG 28.04.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 294 300**
(51) ***F02D 9/10***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 294 305**
(51) ***F02M 17/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 294 306**
(51) ***F02M 25/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 294 355**
(51) ***H01H 35/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 294 363**
(51) ***G01B 3/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 11.06.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 294 370**
(51) ***G01G 19/08***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 294 374**
(51) ***G01L 1/24***
(84) CZ 18.02.2015
ES 20.08.2014
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 294 382**
(51) ***G01N 7/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 24.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 294 386**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 294 389**
(51) ***G01N 21/94***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 294 396**
(51) ***G01N 27/447***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 294 414**
(51) ***B82Y 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 294 420**
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 294 453**
(51) ***G01S 15/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 294 455**
(51) ***G01T 1/24***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 294 461**
(51) ***G02B 3/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 294 480**
(51) ***G02F 1/153***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 294 498**
(51) ***G06F 1/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 294 512**
(51) ***G06F 15/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 294 526**
(51) ***G06F 21/79***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 294 569**
(51) ***G09G 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 294 597**
(51) ***H01J 25/34***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 294 636**
(51) ***H01L 35/34***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 294 642**
(51) ***H01L 51/56***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 294 672**
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015

PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 294 701** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015

(11) **2 294 730** (51) ***H04B 13/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 294 732** (51) ***H04H 20/67***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 294 747** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 19.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 294 779** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 29.06.2015
SI 24.12.2014

(11) **2 294 811** (51) ***G01S 19/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 294 813** (51) ***H04N 1/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 09.06.2015

(11) **2 294 825** (51) ***H04N 19/14***
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 18.06.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 294 854** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 294 926** (51) ***A23C 9/127***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 29.06.2015 SI 19.11.2014

(11) **2 294 935** (51) ***A41C 3/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 294 938** (51) ***A45D 1/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 16.06.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 294 944** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

(11) **2 294 998** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 295 128** (51) ***B01D 53/50***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 295 141** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IT 29.10.2014 NL 29.10.2014
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 28.06.2015

(11) **2 295 298** (51) ***B60R 25/20***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 295 312** (51) ***B62D 21/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015

(11) **2 295 402** (51) ***C07C 233/00***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 295 460** (51) ***C07K 14/775***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 295 464** (51) ***C07K 14/775***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015 PT 06.10.2015

(11) **2 295 468** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 295 479** (51) ***C08F 220/24***
(84) HR 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015 MC 11.02.2015
LU 01.06.2015 SI 11.02.2015

(11) **2 295 485** (51) ***C08G 18/42***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 295 529** (51) ***C11B 3/12***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 295 545** (51) ***C12N 9/02***
(84) GR 30.07.2015 (84) AT 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 11.06.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 295 584** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015

IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 295 604** (51) ***C12Q 1/68***

(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 295 608** (51) ***C22C 1/02***

(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 295 613** (51) ***C22C 23/04***

(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 03.06.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 295 623** (51) ***D06F 35/00***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 14.06.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 295 662** (51) ***E04B 2/74***

(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 295 696** (51) ***E06B 3/48***

(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 295 727** (51) ***F01D 11/00***

(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 295 731** (51) ***F01D 25/16***

(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 295 852** (51) ***F21V 7/00***

(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 295 886** (51) ***F24H 1/14***

(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 295 889** (51) ***F25B 30/02***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 295 917** (51) ***F28D 20/00***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 295 919** (51) ***F28F 1/12***

(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 295 932** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 295 937** (51) ***G01C 22/00***

(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 295 938** (51) ***G01D 5/14***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 296 048** (51) ***G03G 15/00***

(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 296 068** (51) ***G05B 19/423***

(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 296 123** (51) ***G08C 17/02***

(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 296 124** (51) ***A61B 5/00***

(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 296 139** (51) ***G09G 3/36***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 296 242** (51) ***H02G 3/12***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 296 250**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01M 2/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 296 271**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H03G 11/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 296 333**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
LU 03.06.2015
(51) ***H04W 76/06***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 296 343**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 296 378**
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 296 435**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 296 486**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A23G 4/20***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 296 508**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
(51) ***A47B 88/08***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 296 545**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
FI 01.06.2015
LU 01.06.2015
SI 03.12.2014
(51) ***A61B 5/0488***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
IT 01.06.2015
MC 03.12.2014
SE 02.06.2015

(11) **2 296 555**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 296 602**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***A61G 15/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 296 608**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 296 614**
(84) AT 18.01.2012
BG 18.04.2012
DK 18.01.2012
FI 18.01.2012
HU 20.05.2009
LT 18.01.2012
LI 31.05.2015
LV 18.01.2012
MK 18.01.2012
NO 18.04.2012
RO 18.01.2012
SK 18.01.2012
CZ 20.05.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 18.01.2012
CY 18.01.2012
EE 18.01.2012
HR 18.01.2012
IS 18.05.2012
CH 31.05.2015
LU 20.05.2012
MC 31.05.2012
MT 18.01.2012
PT 18.05.2012
SI 18.01.2012
GR 08.12.2015
SE 21.05.2015

(11) **2 296 616**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***A61K 8/44***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 296 618**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 19.06.2015
(51) ***A61Q 5/02***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 296 620**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A61K 49/22***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 296 672**
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 296 674**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 11.06.2015
(51) ***A61K 35/37***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 296 685**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61K 38/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 296 694**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 296 710**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61K 47/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 296 747**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61M 27/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 296 794**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***B01D 67/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 296 797**
(51) ***B01F 15/02***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 296 830**
(51) ***B05D 7/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015

(11) **2 296 851**
(51) ***B26F 1/36***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 16.06.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 296 858**
(51) ***B29B 17/02***
(84) BE 03.07.2013
DK 03.07.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LU 21.05.2014
MC 03.07.2013
RO 21.05.2015
HU 22.05.2015
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
IE 21.05.2014
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
IT 21.05.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 296 860**
(51) ***B29C 33/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 296 867**
(51) ***B29D 30/38***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 296 872**
(51) ***B32B 1/08***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 24.06.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 296 873**
(51) ***B32B 3/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 296 889**
(51) ***B41F 17/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 16.06.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 296 912**
(51) ***B42D 15/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 296 930**
(51) ***B60K 20/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 296 932**
(51) ***B60L 5/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 296 957**
(51) ***B62D 3/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 296 966**
(51) ***B64C 25/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 296 973**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 19.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 296 990**
(51) ***B65D 43/16***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 297 031**
(51) ***C10B 55/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 297 039**
(51) ***C01G 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 297 056**
(51) ***C03B 23/027***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 297 074**
(51) ***C07C 29/56***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 297 078**
(51) ***C07C 41/58***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 297 105**
(51) ***C07D 213/74***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 297 110**
(51) ***C07D 231/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 297 130**
(51) ***C07D 401/04***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014

FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 04.06.2015
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 297 132** (51) ***C07D 401/12***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 12.06.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 297 135** (51) ***C07D 401/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 297 153** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 297 160** (51) ***C07D 489/02***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 297 163** (51) ***C07D 491/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 297 170** (51) ***C07F 9/50***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 297 174** (51) ***C07H 5/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 297 198** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 297 256** (51) ***C09D 11/10***
(84) EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
IT 23.06.2015
LU 23.06.2015
(84) FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 297 274** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 05.06.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 297 313** (51) ***C12N 9/28***
(84) HR 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
LU 05.06.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 297 314** (51) ***C12N 9/54***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 297 333** (51) ***C12Q 1/24***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 01.06.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 297 340** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 02.06.2015
MC 03.09.2014

(11) **2 297 346** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 297 395** (51) ***D21C 5/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 297 408** (51) ***E03F 5/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 297 421** (51) ***E05F 15/63***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 297 545** (51) ***F42B 12/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 297 580** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 297 600** (51) ***G02B 6/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015

(11) **2 297 641** (51) ***G06F 11/08***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015

SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 297 665** (51) ***G06F 21/31***
(84) FI 10.06.2015 (84) HR 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 297 694** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 15.06.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 297 739** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 04.06.2015 SI 04.03.2015

(11) **2 297 747** (51) ***H01B 1/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 297 789** (51) ***H01L 31/0745***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 297 810** (51) ***H01M 8/18***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 12.06.2015
SI 24.12.2014

(11) **2 297 812** (51) ***H01M 4/505***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 11.06.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 297 831** (51) ***H02H 9/04***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015
MC 21.01.2015 LU 09.06.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 297 848** (51) ***H03G 3/30***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015
LU 05.06.2015 SI 07.01.2015

(11) **2 297 849** (51) ***H03G 3/30***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 297 850** (51) ***H03G 3/30***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 297 852** (51) ***H03H 19/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 297 894** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 23.06.2015
SI 05.11.2014

(11) **2 297 896** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 297 919** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 09.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 298 012** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 298 022** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 298 026** (51) ***H05B 3/14***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015

(11) **2 298 041** (51) ***H05G 2/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 298 065** (51) ***A01G 25/16***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 298 085** (51) ***A23L 1/23***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 298 109** (51) ***A43B 7/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 298 131** (51) ***A47C 1/032***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 298 148** (51) ***A47L 9/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015

AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 298 163** (51) ***A61B 5/03***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 298 189** (51) ***A61B 17/08***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 298 252** (51) ***A61F 6/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 298 264** (51) ***A61G 7/057***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 298 332** (51) ***A61K 38/17***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 298 339** (51) ***A61K 39/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.11.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 298 352** (51) ***A61K 47/20***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 22.06.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 298 365** (51) ***A61L 27/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 298 388** (51) ***A61M 39/24***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 298 389** (51) ***A61M 39/24***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 298 413** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 298 417** (51) ***A61Q 5/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 298 480** (51) ***B23C 5/28***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 298 483** (51) ***B23D 77/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 298 530** (51) ***B29C 45/73***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 298 555** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 298 567** (51) ***B41J 33/34***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 298 571** (51) ***B42D 25/00***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LV 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 LU 10.06.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 298 592** (51) ***B60N 2/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
LU 05.06.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 298 621** (51) ***B62D 1/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 298 672** (51) ***B65G 39/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 298 675** (51) ***B65H 16/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 298 682** (51) ***B66B 1/30***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 298 686** (51) ***B66B 13/26***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 298 712** (51) ***C04B 35/00***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 23.06.2015 SI 01.10.2014

(11) **2 298 730** (51) ***C07C 227/40***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 298 736** (51) ***C08G 65/329***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 298 753** (51) ***C07D 305/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 298 760**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 298 763**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 298 863**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 298 868**
(84) GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
LU 26.06.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) AT 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 298 875**
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C12N 9/28***
(84) ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 298 879**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 298 902**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C12N 15/53***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 298 991**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***E01B 5/10***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 299 014**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 299 063**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F01D 11/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 299 074**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F01N 3/021***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 299 112**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 299 136**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F16D 3/223***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 299 137**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F16D 13/58***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 299 158**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***F16L 55/027***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 299 238**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G01B 21/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 299 239**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G01B 21/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 299 245**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 299 493**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H01L 29/775***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 299 505**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 26.06.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 299 523**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 299 729**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 299 748**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 299 753**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 28/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 299 788**
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H05F 3/06***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 299 799**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A01G 1/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 299 815**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61K 31/7048***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 299 847**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 23.06.2015
(51) ***A23L 1/182***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 299 852**
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***A23L 2/02***
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 299 860**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A43B 7/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 299 885**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***B65D 23/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 299 892**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 299 907**
(84) HR 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 299 939**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
DK 22.04.2015
DE 03.11.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 299 948**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
(51) ***A61F 5/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 299 954**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61F 13/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 300 010**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 08.06.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 300 035**
(84) LT 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LV 12.08.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 300 047**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61K 38/40***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 300 072**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 300 075**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
(51) ***G01M 3/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015

(11) **2 300 079**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 300 082**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***A61M 5/50***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 19.06.2015

(11) **2 300 108**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 12.06.2015
(51) ***A63B 53/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 300 127**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 300 158**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B01J 37/02***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 300 170**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***B05B 3/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 300 187**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B23D 49/16***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 300 193**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***B23K 26/03***
(84) CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
IT 20.06.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 300 215**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B29C 63/42***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 300 227**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B32B 37/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 300 265**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B60N 2/225***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 300 267**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B60N 2/225***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 300 321**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B64D 39/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 300 349**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B66D 1/46***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015

(11) **2 300 359**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
(51) ***C01B 3/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 300 364**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 16.06.2015
(51) ***D01F 9/127***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 300 367**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C01B 31/30***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 300 417**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***C07C 227/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 300 419**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07C 279/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 300 430**
(84) LT 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) LV 12.08.2015
PL 12.08.2015

(11) **2 300 454**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 09.06.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 300 469**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 300 475**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 10.06.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 300 481**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 300 515**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C08G 77/44***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 300 517**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C08J 5/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 300 562**
(84) HR 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C10B 57/10***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 300 586**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
LU 08.06.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 300 600**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 300 624**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 300 640**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***C25B 1/08***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 300 679**
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***E06B 9/386***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 300 710**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 300 715**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 300 716**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 300 726**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 10.06.2015
(51) ***F16C 27/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 300 745** (51) ***F21K 99/00***

(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 300 824** (51) ***G01N 33/569***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 300 827** (51) ***G01N 33/574***

(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 MC 17.12.2014
LU 12.06.2015 SI 17.12.2014

(11) **2 300 830** (51) ***G01N 33/74***

(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 300 861** (51) ***H01Q 15/24***

(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
LU 20.06.2015 SI 17.12.2014

(11) **2 300 909** (51) ***G06F 7/58***

(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 300 925** (51) ***G06F 13/40***

(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 300 930** (51) ***G06F 15/16***

(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 300 982** (51) ***G06T 3/40***

(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 301 027** (51) ***G10L 19/02***

(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
LU 23.06.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 301 032** (51) ***G11C 13/00***

(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 26.06.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 301 052** (51) ***H01H 3/30***

(84) IS 25.06.2015 (84) NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 MC 25.02.2015
LU 12.06.2015 SI 25.02.2015

(11) **2 301 097** (51) ***H01M 2/30***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 301 099** (51) ***H01M 6/50***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 301 102** (51) ***H01M 8/10***

(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 16.06.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 301 119** (51) ***H01R 39/00***

(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 301 149** (51) ***H03F 3/217***

(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 MC 17.12.2014
LU 16.06.2015 SI 17.12.2014

(11) **2 301 173** (51) ***H04B 17/00***

(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 301 195** (51) ***H04L 12/24***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 301 309** (51) ***H05H 1/34***

(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 301 314** (51) ***H05K 7/20***

(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015 MC 21.01.2015
LU 18.06.2015 SI 21.01.2015

(11) **2 301 320** (51) ***A01D 43/08***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 301 380**
(51) ***A45D 44/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 301 424**
(51) ***A61B 3/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 301 453**
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 301 480**
(51) ***A61F 2/40***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 301 485**
(51) ***A61F 2/52***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 301 486**
(51) ***A61F 2/82***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 301 500**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 301 501**
(51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 301 538**
(51) ***A61K 31/4245***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 301 543**
(51) ***A61K 31/445***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 301 590**
(51) ***A61L 27/06***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 301 591**
(51) ***A61L 27/12***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 05.06.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 301 670**
(51) ***B05B 1/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 301 696**
(51) ***B23B 31/113***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 301 697**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 301 719**
(51) ***B25D 17/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 301 777**
(51) ***H01M 10/613***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 301 812**
(51) ***B60R 21/00***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 09.06.2015
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 301 829**
(51) ***B62J 37/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 301 831**
(51) ***B62J 37/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 301 837**
(51) ***B63C 11/42***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 19.06.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 301 848**
(51) ***B65B 29/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 301 861**
(51) ***B65D 83/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 301 868**
(51) ***B25J 5/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 301 911**
(51) ***C07C 231/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 301 924**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C07D 251/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 301 944**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07H 17/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 301 949**
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) BG 24.09.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 301 987**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C08G 77/38***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 302 078**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 302 083**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C22B 25/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 302 145**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***E04B 2/84***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 302 151**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 302 223**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F15B 21/04***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 302 328**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
(51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 302 354**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 302 365**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01N 21/53***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 302 377**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G01N 15/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 302 395**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 07.06.2015
(51) ***G01N 33/74***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 302 456**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G03F 7/023***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 302 482**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G05G 1/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 302 483**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G05G 1/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 302 563**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 302 617**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 302 629**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G11B 17/028***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 302 733**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 302 742**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G06F 1/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 302 793**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H03H 7/42***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 302 796**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H03K 17/687***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 302 836**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 302 838**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 302 839**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 302 892** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 302 959** (51) ***H04W 76/00***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 302 964** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 302 978** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 303 071** (51) ***A01G 9/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 303 087** (51) ***A47L 13/24***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 303 101** (51) ***A61B 1/267***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 303 122** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 303 131** (51) ***A61B 8/13***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 303 137** (51) ***A61B 8/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 303 185** (51) ***A61F 2/82***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 303 205** (51) ***A61F 11/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 303 218** (51) ***A61H 31/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 303 221** (51) ***A61J 17/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 303 279** (51) ***A61K 31/56***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 303 310** (51) ***A61K 38/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 303 342** (51) ***A61L 24/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 22.06.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 303 361** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 303 384** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 303 386** (51) ***A61M 25/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 303 396** (51) ***A61M 39/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 303 413** (51) ***A63B 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 303 482** (51) ***B21B 31/08***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 303 541** (51) ***B29C 45/37***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 303 570**
(51) ***B32B 7/02***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 24.06.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 303 645**
(51) ***B60R 21/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 303 653**
(51) ***B60T 8/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 303 668**
(51) ***B62D 12/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 303 699**
(51) ***B65B 1/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 303 725**
(51) ***B65F 1/16***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 303 730**
(51) ***B65G 27/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 303 744**
(51) ***B66B 1/30***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 303 824**
(51) ***C07C 50/04***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 23.06.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 303 887**
(51) ***C07D 487/04***
(84) IS 05.12.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 303 888**
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 303 895**
(51) ***C07D 513/04***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 303 901**
(51) ***C07F 9/6558***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 303 923**
(51) ***C07K 16/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 303 968**
(51) ***C09C 1/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 303 974**
(51) ***C09D 5/33***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 303 990**
(51) ***C10G 9/36***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 304 023**
(51) ***C12N 5/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 304 057**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 17.06.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 304 078**
(51) ***C23C 18/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 25.06.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 304 082**
(51) ***C25C 7/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 304 084**
(51) ***D01G 19/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 304 118**
(51) ***E04B 1/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 304 151**
(51) ***E06B 1/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 304 193**
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 304 195**
(51) ***F01K 17/00***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 304 199** (51) ***F01M 11/06***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015

(11) **2 304 257** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 304 283** (51) ***F16J 15/44***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 304 289** (51) ***F16K 47/08***
(84) AT 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, MC 22.10.2014, SI 22.10.2014
(84) IT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, LU 30.06.2015

(11) **2 304 303** (51) ***F16L 37/14***
(84) LT 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 304 309** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 304 334** (51) ***F24J 2/07***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015

(11) **2 304 341** (51) ***F25B 17/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **2 304 362** (51) ***B23K 20/227***
(84) CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, HR 25.03.2015, AT 25.03.2015, LV 25.03.2015, DK 25.03.2015, MC 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, LU 30.06.2015

(11) **2 304 367** (51) ***F28C 1/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 304 374** (51) ***F41A 19/14***
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 304 376** (51) ***F41C 23/06***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 304 381** (51) ***F41H 7/04***
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, RO 12.11.2014, IT 10.06.2015, LU 10.06.2015
(84) CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PT 12.03.2015, SK 12.11.2014, MC 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 304 485** (51) ***G02B 6/44***
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, IT 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 304 528** (51) ***G06F 3/033***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 304 570** (51) ***G06F 12/06***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 304 752** (51) ***H01H 3/30***
(84) CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, FI 18.02.2015, PL 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015, LU 12.06.2015
(84) EE 18.02.2015, DK 18.02.2015, SK 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015, MC 18.02.2015, SI 18.02.2015

(11) **2 304 753** (51) ***H01H 3/30***
(84) SE 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, PL 11.03.2015, HR 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, NL 11.03.2015, DK 11.03.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015
(84) LV 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, LU 12.06.2015

(11) **2 304 774** (51) ***C23C 16/455***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 304 844** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **2 304 855** (51) ***H01S 5/062***
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 304 902** (51) ***H04W 48/18***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 04.06.2015
(84) ES 08.04.2015, HR 08.04.2015, AT 08.04.2015, LV 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 304 907** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 304 959** (51) ***H04N 19/51***
(84) PT 21.09.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 304 972** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 304 977** (51) ***H04W 4/22***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015

GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 16.06.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 304 985** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 305 000** (51) ***H04W 84/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 305 003** (51) ***H05B 3/14***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 09.06.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 305 006** (51) ***H05B 7/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 305 008** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 305 025** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 19.06.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 305 063** (51) ***A46B 5/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 305 065** (51) ***A46B 5/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 305 079** (51) ***A47H 1/022***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 305 113** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 305 115** (51) ***A61B 5/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 305 120** (51) ***A61B 6/04***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 305 152** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 305 188** (51) ***A61F 7/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 305 195** (51) ***A61K 31/575***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 305 202** (51) ***A61H 1/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 305 240** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 23.06.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 305 246** (51) ***A61K 31/365***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 305 294** (51) ***A61K 39/085***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 305 295** (51) ***C07K 16/12***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 305 326** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 305 348** (51) ***A61N 5/06***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 305 404** (51) ***B23B 3/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 305 438** (51) ***B27B 17/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 305 534** (51) ***B61L 27/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 305 546** (51) ***B62J 37/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 305 559**
(51) ***B64C 1/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 305 585**
(51) ***B65H 9/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 305 594**
(51) ***B66C 13/48***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 305 596**
(51) ***C09K 11/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 305 621**
(51) ***C04B 35/115***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 305 622**
(51) ***C04B 35/453***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 305 625**
(51) ***C07C 41/01***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 305 626**
(51) ***C07C 41/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 305 627**
(51) ***C07D 319/06***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 02.06.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 305 638**
(51) ***C07C 251/88***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 305 693**
(51) ***C12N 15/117***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 305 728**
(51) ***C08G 18/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 305 745**
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 305 764**
(51) ***C09J 7/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 305 766**
(51) ***C07C 55/10***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 305 772**
(51) ***C08G 61/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 305 800**
(51) ***C12N 9/42***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 305 814**
(51) ***C12N 15/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 305 866**
(51) ***D04B 15/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 305 967**
(51) ***F01L 1/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 305 968**
(51) ***F01L 1/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 305 980**
(51) ***F01N 3/24***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 306 039**
(51) ***F16D 23/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 306 061**
(51) ***F16L 37/36***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 306 167**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G01K 5/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 306 197**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***G01N 33/543***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 306 284**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 306 409**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 24.06.2015
(51) ***G07D 7/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 306 451**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G10L 15/183***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 306 580**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01M 10/39***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 306 736**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04N 21/43***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 306 755**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 306 794**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***H05K 1/09***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 306 816**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A01N 1/00***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 306 820**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
AT 09.09.2015
(51) ***A01N 31/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 306 827**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A01N 43/40***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 306 845**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 15.06.2015
(51) ***A23J 3/34***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 306 934**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 306 939**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 306 958**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61H 23/04***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 306 967**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 306 982**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 307 040**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61K 38/09***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 307 071**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61L 31/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 307 073**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01M 3/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 307 086**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61M 31/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 307 092**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***A61N 1/365***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 307 188**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 307 218**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60K 6/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 307 226**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 24.06.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 307 267**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***B63B 21/50***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 307 306**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B67C 3/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 307 344**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C07D 307/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 307 413**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 307 448**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C08G 69/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015

(11) **2 307 456**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***C07K 16/22***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 307 466**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C08F 4/6592***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 307 483**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01L 51/46***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 307 504**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C08L 77/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 307 533**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C10N 30/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 307 543**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 307 559**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 307 577**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 307 588**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 307 606**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***D06F 39/14***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 307 647**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 307 658**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***E21B 10/42***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 307 672**
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
IT 18.06.2015
LU 18.06.2015
(51) ***F01D 21/00***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 307 676**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 307 685**
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***F02B 37/04***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 307 689**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 307 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(51) ***F02D 41/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 307 721** (51) ***F01B 15/06***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 307 783** (51) ***F16L 58/04***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 307 789** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 307 816** (51) ***F24H 1/32***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
DE 03.11.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 307 859** (51) ***G01F 1/58***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 307 871** (51) ***G01N 1/02***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 307 897** (51) ***G01R 33/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 307 950** (51) ***G06F 3/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 307 968** (51) ***G06F 13/10***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 25.06.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 307 970** (51) ***G06F 13/14***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 308 069** (51) ***H01H 33/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 308 076** (51) ***H01J 49/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 308 148** (51) ***H02J 9/00***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 308 172** (51) ***H03K 17/687***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 308 208** (51) ***H04L 27/32***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 10.06.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 308 249** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 308 261** (51) ***H04L 12/903***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 308 287** (51) ***A01K 89/01***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 308 308** (51) ***A01N 55/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 308 346** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 308 360** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 308 365**
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
(51) ***A61B 1/00***
(84) CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 27.06.2015

(11) **2 308 369**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61B 3/16***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 308 399**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 308 434**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 308 555**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 308 556**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 308 604**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 308 610**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B21D 1/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 308 611**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B21D 7/024***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 308 621**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 308 637**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B23Q 3/155***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 308 717**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60N 2/46***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 308 823**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C07C 67/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 308 824**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C07C 67/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 308 884**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07F 7/12***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 308 917**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 308 945**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 309 032**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 21.06.2015
(51) ***C04B 35/462***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 309 033**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 21.06.2015
(51) ***C04B 35/462***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 309 034**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 21.06.2015
(51) ***C04B 35/462***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 309 039**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 12.06.2015
(51) ***C30B 29/36***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 309 065**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***E03D 11/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 309 075**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***E04F 19/08***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 309 085**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E05D 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 309 099**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 309 124**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
(51) ***F03D 11/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014

DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 309 133** (51) ***F04D 13/08***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 309 141** (51) ***F16B 21/06***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 309 168** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 309 181** (51) ***F23C 9/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **2 309 194** (51) ***F25B 13/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 309 205** (51) ***F25B 9/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 309 232** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015

(11) **2 309 263** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 309 341** (51) ***F16H 55/17***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 309 373** (51) ***G06F 3/06***
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 309 409** (51) ***G06F 21/55***
(84) FI 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 309 496** (51) ***G10L 19/22***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 309 617** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, MC 24.12.2014, SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, LU 03.06.2015

(11) **2 309 644** (51) ***H03F 3/387***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 309 652** (51) ***H04B 1/12***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 309 661** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 309 749** (51) ***H04N 19/186***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015, AT 15.04.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015
EE 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SK 15.04.2015
RO 15.04.2015, LU 20.06.2015

(11) **2 309 760** (51) ***H04N 9/67***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, AT 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 309 763** (51) ***H04N 13/00***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, NL 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, LU 14.06.2015

(11) **2 309 833** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 309 848** (51) ***A01N 25/34***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 309 849** (51) ***A01N 29/02***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 309 865** (51) ***A21D 2/18***
(84) CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, SE 22.10.2014, MC 22.10.2014, SI 22.10.2014
(84) DK 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NO 22.01.2015, SK 22.10.2014, LU 12.06.2015

(11) **2 309 873** (51) ***A23J 1/14***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 309 884** (51) ***A41D 1/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 309 900** (51) ***A47J 31/36***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015

DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 310 001** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 310 035** (51) ***C07K 14/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 310 061** (51) ***A61L 27/50***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 310 085** (51) ***A61N 1/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 310 086** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 310 110** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 310 130** (51) ***B02C 18/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 310 141** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 310 231** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 310 252** (51) ***B62J 1/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 310 260** (51) ***B64C 1/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 310 267** (51) ***B64D 29/00***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 02.06.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 310 292** (51) ***B65D 77/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 310 306** (51) ***B65H 19/22***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 310 325** (51) ***C02F 1/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 310 335** (51) ***C04B 111/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 23.06.2015
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 310 348** (51) ***C07C 41/50***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 310 377** (51) ***C07D 261/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 310 388** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 310 399** (51) ***C07F 19/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 10.06.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 310 438** (51) ***C08G 69/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 310 451** (51) ***C08K 5/50***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 310 459** (51) ***A61K 47/36***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 310 492** (51) ***C12N 5/07***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 310 510** (51) ***C12N 15/65***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 310 527**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 310 530**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 310 574**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***E01F 15/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 310 580**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***E03C 1/042***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 310 593**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E04D 13/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 310 695**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 01.06.2015
(51) ***F16B 13/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 310 699**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F16B 43/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 310 722**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***F16J 15/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 310 725**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F16K 1/226***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 310 731**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F16K 47/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 310 815**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 26.06.2015
(51) ***G01H 15/00***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 310 855**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***G01N 33/531***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 310 904**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G02F 1/133***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 310 908**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04N 19/186***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 310 918**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***G05B 19/042***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 310 943**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 310 958**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 19.06.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 310 986**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 311 025**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G09G 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 311 027**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G10K 9/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 311 048**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H01B 1/24***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 311 054**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015

(11) **2 311 143**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 29.06.2015
(51) ***H01Q 13/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 311 176**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 311 183**
(51) ***H03D 3/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 311 258**
(51) ***H04N 21/2343***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 311 302**
(51) ***H05K 3/36***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 311 379**
(51) ***A61B 17/00***
(84) SE 08.07.2015

(11) **2 311 398**
(51) ***A61B 18/02***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 311 427**
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 311 454**
(51) ***A61K 31/405***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 19.06.2015

(11) **2 311 455**
(51) ***A61K 31/4245***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 311 470**
(51) ***A61K 35/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 311 522**
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 311 534**
(51) ***A63B 33/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 311 542**
(51) ***B01D 46/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 311 543**
(51) ***B01D 46/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 311 566**
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 311 584**
(51) ***B21D 13/10***
(84) NO 12.11.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(84) GR 13.11.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 311 638**
(51) ***B41J 2/045***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 311 693**
(51) ***B60R 22/46***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 311 710**
(51) ***B62D 1/12***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 311 755**
(51) ***B65D 90/24***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 311 769**
(51) ***B66B 13/14***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 311 828**
(51) ***C07D 409/06***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 311 958**
(51) ***C12N 15/48***
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 311 959**
(51) ***C12N 15/55***
(84) GB 24.08.2015
SE 12.08.2015
(84) ES 12.08.2015

(11) **2 311 986**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 312 014**
(51) ***C23C 16/24***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 312 032**
(51) ***D04B 15/70***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 09.06.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 312 105**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***E05F 1/12***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 312 112**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***E06B 9/327***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 312 144**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F02F 1/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 312 172**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***F16C 19/38***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 312 225**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 312 264**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G01B 5/008***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 312 266**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 312 376**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G02C 7/08***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 312 395**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 312 431**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 312 498**
(84) FI 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06K 9/46***
(84) PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 312 530**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 312 580**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G11B 7/007***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 312 588**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G21C 17/022***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 312 736**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H02M 3/338***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 312 883**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 312 907**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H05B 3/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 312 909**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 312 911**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 312 956**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***A21D 13/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 27.06.2015

(11) **2 312 997**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 313 000**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 313 015**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 313 034**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 313 207**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B05B 15/06***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 313 211**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B08B 9/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 313 217**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
(51) ***B21D 22/02***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015

RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 313 220** (51) ***B22D 11/06***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 313 238** (51) ***B25D 9/10***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 313 313** (51) ***B64D 11/00***

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 313 314** (51) ***B64D 11/00***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 313 335** (51) ***B65H 19/22***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 313 336** (51) ***B66C 15/06***

(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 313 362** (51) ***C07C 211/55***

(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 313 370** (51) ***C07D 207/08***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 313 403** (51) ***C07D 417/04***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 313 422** (51) ***C07H 19/10***

(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 313 465** (51) ***C08L 71/00***

(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 313 485** (51) ***C12M 1/34***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 313 486** (51) ***C12M 3/00***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 313 488** (51) ***C12N 1/14***

(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 313 489** (51) ***C12N 1/20***

(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 313 497** (51) ***C12N 9/06***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 313 504** (51) ***A61K 39/00***

(84) GR 08.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
LU 30.06.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 313 517** (51) ***C12Q 1/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 313 545** (51) ***C08K 7/02***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 313 557** (51) ***E01F 9/07***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 313 591** (51) ***E06B 3/24***

(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 313 592** (51) ***E06B 3/30***

(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
CZ 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 313 612** (51) ***E21C 35/197***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 313 678** (51) ***F16L 57/00***

(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 313 698** (51) ***F24H 8/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 313 717** (51) ***F25D 19/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015

(11) **2 313 780** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 313 795** (51) ***G01V 3/12***
(84) HR 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
GR 12.05.2015 PL 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 SE 11.02.2015
MC 11.02.2015 LU 23.06.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 313 813** (51) ***G04B 37/05***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 313 818** (51) ***G06F 3/041***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 313 834** (51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 313 845** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 313 899** (51) ***H01F 27/40***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 313 915** (51) ***H01L 29/775***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 314 000** (51) ***H04J 3/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 314 033** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 314 038** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 314 053** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 GR 09.07.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 314 099** (51) ***H04W 36/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 314 118** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 314 143** (51) ***A01C 17/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 314 148** (51) ***A01D 41/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 314 168** (51) ***A21C 11/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 314 172** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 10.06.2015 SI 26.11.2014

(11) **2 314 193** (51) ***A47L 5/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 314 204** (51) ***A61B 3/12***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 314 258** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 314 259** (51) ***A61F 2/46***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015

(11) **2 314 264** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NO 08.01.2015
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 29.06.2015 SI 08.10.2014

(11) **2 314 298** (51) ***A61K 31/4965***
(84) GR 28.08.2015 (84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 314 311** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015

(11) **2 314 333** (51) ***A61M 1/16***
(84) SE 16.05.2015

(11) **2 314 403**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B23B 31/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 314 408**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B23K 11/11***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 314 436**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B29C 33/42***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 314 489**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***B60W 50/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 314 518**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B65D 25/14***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 314 539**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 314 580**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C07D 311/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 314 610**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 314 617**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 314 640**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C08J 3/075***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 314 672**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 314 675**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 314 681**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 314 701**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C12N 15/64***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 314 702**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 314 757**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) ES 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 314 773**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***E01H 4/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 314 815**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 314 838**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 314 890**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***F16B 19/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 314 905**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B05B 13/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 314 917**
(84) LT 19.08.2015
SE 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F23C 99/00***
(84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 314 933**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F24C 15/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 314 955**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F25B 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 314 964**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F25D 23/04***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 314 993**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***G01F 25/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 315 065**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G02B 21/06***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 315 135**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 315 146**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 315 181**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G06T 17/20***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 315 182**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 315 225**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***H01H 15/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 315 256**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01L 29/872***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 315 305**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01P 7/10***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 315 388**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04L 9/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 315 397**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 315 400**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 315 467**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 315 480**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 315 508**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***H05K 1/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 315 613**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 315 671**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B43M 15/00***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 315 732**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
(51) ***C04B 35/185***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 315 738**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***C07C 45/35***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 315 741**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07C 233/49***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 315 748**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C07D 209/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 315 805**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C08L 27/06***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 315 828**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 315 832**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 315 833**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 315 897**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(51) ***E05D 15/26***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 315 914**
(51) ***E21B 47/022***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 315 931**
(51) ***F02N 11/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 315 948**
(51) ***F04D 7/04***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 315 949**
(51) ***F04D 29/60***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 316 057**
(51) ***G05F 1/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 316 112**
(51) ***G08B 13/24***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 316 117**
(51) ***G10K 11/168***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 316 142**
(51) ***H01L 41/293***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 316 155**
(51) ***H02J 7/34***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 316 228**
(51) ***H04W 8/00***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 316 233**
(51) ***H04W 36/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 316 249**
(51) ***H04W 84/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 316 324**
(51) ***A47L 9/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 316 388**
(51) ***A61F 2/46***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 316 484**
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 316 596**
(51) ***B23B 27/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 316 597**
(51) ***B23B 27/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 316 602**
(51) ***B23D 47/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 316 640**
(51) ***B32B 5/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 316 642**
(51) ***B32B 27/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 316 674**
(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 316 725**
(51) ***B64C 1/14***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 316 803**
(51) ***C04B 111/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 316 838**
(51) ***C10L 1/30***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 316 918**
(51) ***C12N 5/0735***
(84) GR 02.10.2015
AT 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 316 934**
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 316 956** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 316 958** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 316 988** (51) ***C23C 24/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 316 998** (51) ***D06F 37/26***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 317 007** (51) ***D06M 14/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 317 017** (51) ***E02F 9/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
MC 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 317 027** (51) ***E04F 11/116***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 317 028** (51) ***E04F 17/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 317 095** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 317 102** (51) ***F02D 41/14***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 317 136** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 317 138** (51) ***F03D 11/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 317 161** (51) ***F16B 35/06***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 18.06.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 317 210** (51) ***G09F 13/22***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 317 236** (51) ***F24F 11/00***
(84) RS 10.06.2015 (84) LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 317 312** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 317 328** (51) ***G01P 15/125***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 317 376** (51) ***G02F 1/139***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 317 391** (51) ***G03G 5/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 317 393** (51) ***G03G 5/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 317 507** (51) ***G10L 15/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 317 534** (51) ***H01J 5/56***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 317 580** (51) ***H01L 41/187***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 317 583** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 317 587** (51) ***H01M 2/10***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 317 597** (51) ***H01M 10/42***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 317 613**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01R 43/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 317 614**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01S 5/40***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 317 692**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G06Q 10/10***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 317 702**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04L 12/933***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 317 716**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 317 730**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 317 743**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 317 762**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04N 5/64***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 317 824**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 317 853**
(84) NO 30.12.2015
HR 30.09.2015
(51) ***A01N 43/653***
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 317 897**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A47J 31/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 317 948**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 317 971**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
(51) ***A61K 8/365***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 318 020**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
(51) ***A61K 35/14***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 318 036**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61K 38/43***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 318 039**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 318 077**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 318 106**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A63G 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 318 131**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B01J 23/70***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 318 141**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 25.06.2015
(51) ***B02C 13/14***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 318 144**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B03C 3/38***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 318 147**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B05B 3/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 318 149**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(51) ***B05B 15/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 318 152**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B05D 7/24***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 318 167**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***B23C 5/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 318 168**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B23C 5/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 318 192**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 318 200**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 318 214**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 318 228**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 318 344**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 318 361**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 318 376**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 318 424**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 318 432**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 318 440**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***B29C 70/86***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 12.06.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(51) ***B60K 26/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***C07C 29/149***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***C07C 311/19***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(51) ***C07D 235/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(51) ***C07H 21/00***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 23.06.2015

(51) ***C07K 14/62***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 318 474**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 318 489**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 318 498**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 318 587**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

(11) **2 318 588**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 318 643**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 318 681**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 318 693**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 318 726**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 318 744**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 23.09.2015

(51) ***C09K 11/06***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***C10L 10/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(51) ***C11D 3/37***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***E01B 9/30***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015

(51) ***E01B 9/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(51) ***E21B 21/08***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***F02F 3/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***F03B 13/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***F16B 37/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(51) ***F16L 19/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 318 785**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 318 927**
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 319 014**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 319 048**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 319 063**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 319 104**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 319 166**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 319 181**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(51) ***F25B 21/00***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***G06F 11/14***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 16.06.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(51) ***G21F 1/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015

(51) ***H01H 31/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(51) ***H01L 51/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***H02M 3/335***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***H03L 5/02***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015

IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 319 213** (51) ***H04L 12/403***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 319 257** (51) ***H04W 8/12***
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 02.06.2015
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 319 384** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 319 500** (51) ***A61K 9/20***
(84) BG 24.01.2013
MC 31.03.2015
IS 24.02.2013
LU 11.03.2015
SI 24.10.2012
TR 24.10.2012
HU 12.03.2015
CY 24.10.2012
EE 24.10.2012
LT 24.10.2012
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012
GR 02.10.2015

(11) **2 319 537** (51) ***A61K 31/343***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 17.06.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 319 560** (51) ***A61M 5/20***
(84) IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 319 590** (51) ***A63B 21/072***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 319 642** (51) ***B22F 3/15***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 319 644** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 319 647** (51) ***B23D 61/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 319 654** (51) ***B23P 11/02***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 319 680** (51) ***B29C 59/04***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 29.06.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 319 784** (51) ***B65H 1/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 319 808** (51) ***C02F 3/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 319 919** (51) ***C12N 9/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 319 934** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 319 964** (51) ***D01F 1/10***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 319 967** (51) ***D03D 15/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 319 993** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 319 999** (51) ***E04B 2/90***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 320 099** (51) ***F16C 7/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 320 133** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 320 151** (51) ***F24F 11/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 320 258** (51) ***G02B 6/293***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 320 281** (51) ***G04B 17/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 320 324** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 320 415** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 320 462** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 320 501**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 320 513**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 320 515**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01P 1/201***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 320 558**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H02P 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 320 610**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 320 653**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 320 660**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04N 19/117***
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 320 661**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04N 19/117***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 320 687**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04W 48/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 320 702**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 320 727**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***A01P 21/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
HR 09.09.2015
AT 09.09.2015

(11) **2 320 729**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C07J 19/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 320 743**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 320 749**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 320 808**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 320 836**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 320 920**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61K 36/35***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 320 927**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 320 932**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 320 947**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(51) ***C07H 15/18***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 320 953**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C12N 15/87***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 321 047**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B01J 21/18***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 321 066**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(51) ***B05B 15/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 321 080**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B23B 51/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 321 110**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B29C 49/54***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 321 165**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 321 197**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B65D 81/32***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 321 246**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C07C 45/50***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 321 256**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
(51) ***C07C 209/28***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014

FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 18.06.2015
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 321 292** (51) ***C07D 301/26***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 321 294** (51) ***C07D 319/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 321 313** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 321 315** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 321 343** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 321 364** (51) ***C08G 64/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 321 388** (51) ***C10J 3/82***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 321 389** (51) ***C10L 1/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 321 396** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 321 398** (51) ***C12C 7/06***
(84) CY 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 321 417** (51) ***C12N 15/85***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 321 443** (51) ***C23C 14/24***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 321 472** (51) ***E02D 7/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 321 500** (51) ***F01D 17/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 321 517** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 321 521** (51) ***F02M 61/14***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 18.06.2015
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 321 542** (51) ***F16B 23/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 321 564** (51) ***F16L 21/00***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 321 589** (51) ***F25B 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 321 614** (51) ***G01B 11/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 321 662** (51) ***H03L 7/081***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 30.06.2015
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 321 663** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 321 865** (51) ***H01M 2/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 321 866** (51) ***H01M 4/58***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 321 878** (51) ***H01R 13/631***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 321 880**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01R 13/05***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 321 898**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H03F 1/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 321 926**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 321 935**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04L 12/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 321 982**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04S 3/02***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 322 040**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A22C 15/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 322 043**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***A23L 1/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 322 079**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 322 108**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 322 153**
(84) GR 09.01.2015
SK 08.10.2014
LU 04.06.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) RO 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 322 155**
(84) BG 13.11.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61K 31/00***
(84) CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 322 180**
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61K 31/4965***
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 322 183**
(84) AT 22.10.2014
NL 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***A61K 31/573***
(84) CY 22.10.2014
RO 22.10.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 322 251**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A62C 37/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 322 254**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 322 332**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B28C 5/42***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 322 353**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 322 368**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 322 389**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B60R 21/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 322 399**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B60W 30/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 322 423**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B63C 9/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 322 501**
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07C 235/70***
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 322 543**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 322 558**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 30.06.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 322 580**
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 22.06.2015
(51) ***G07D 7/12***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 322 581**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
(51) ***C01F 5/24***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 322 599**
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 25.06.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 322 612**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 322 624** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 322 636** (51) ***C12N 15/82***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 322 655** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 26.11.2014 (84) FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 PT 26.03.2015
SE 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 322 657** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 28.06.2015
SI 05.11.2014

(11) **2 322 661** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 26.11.2014 (84) FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 PT 26.03.2015
SE 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 322 663** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 04.06.2015

(11) **2 322 664** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 26.11.2014 (84) FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 PT 26.03.2015
SE 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 322 716** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 322 718** (51) ***E01C 23/088***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 322 719** (51) ***E01D 19/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 322 746** (51) ***E05D 11/04***
(84) LT 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 322 808** (51) ***F15B 7/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 322 814** (51) ***F16B 7/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 322 846** (51) ***F21S 4/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 SK 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
MC 18.03.2015 LU 02.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 322 920** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014 MC 10.12.2014
LU 07.06.2015 SI 10.12.2014

(11) **2 322 997** (51) ***G04B 37/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 323 225** (51) ***H01R 4/18***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 323 363** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 323 398** (51) ***H04N 19/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 323 406** (51) ***H04N 19/00***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 323 413** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 323 460** (51) ***H04W 88/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 323 513** (51) ***A43B 17/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 323 530** (51) ***A47L 13/256***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 323 630** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 28.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 323 636** (51) ***A61K 9/51***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 323 669** (51) ***A61K 31/7034***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 323 676** (51) ***A61K 36/48***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 323 738**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61P 35/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 323 773**
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B04B 5/00***
(84) FI 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 323 787**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B22F 3/105***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 323 808**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B24B 37/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 323 825**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***B29C 33/38***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 323 847**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B32B 3/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 323 920**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 323 943**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B66C 13/40***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 323 987**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 323 993**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***C07D 239/48***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 324 052**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 18.06.2015
(51) ***C07K 14/315***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 324 053**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 324 060**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***C07K 16/30***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015

(11) **2 324 066**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C08F 279/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 324 141**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 324 157**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***E01C 19/10***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 324 182**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***A47F 3/04***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 324 201**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F01B 3/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 324 250**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***F04D 7/04***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
LU 12.06.2015

(11) **2 324 356**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 324 383**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G02B 6/24***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 324 447**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 324 478**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G11C 11/409***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 324 630**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04N 7/167***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 324 657**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04W 28/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 324 658** (51) ***H04W 36/00***

(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 324 677** (51) ***H04W 72/04***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 324 682** (51) ***H05B 3/56***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 324 703** (51) ***A01H 1/00***

(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 324 704** (51) ***A01H 4/00***

(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.06.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 324 751** (51) ***A47L 15/42***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 324 819** (51) ***A61Q 13/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 324 852** (51) ***A61K 45/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 324 932** (51) ***B05C 11/00***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 325 038** (51) ***B60L 11/18***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 325 266** (51) ***C09C 1/00***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 325 277** (51) ***C09K 8/06***

(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 325 278** (51) ***A61Q 11/00***

(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 325 301** (51) ***C12N 15/52***

(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 325 324** (51) ***C12P 19/04***

(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 20.06.2015

(11) **2 325 380** (51) ***D06F 58/26***

(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 325 403** (51) ***E03F 1/00***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 325 426** (51) ***E05F 15/60***

(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 325 442** (51) ***F01D 11/00***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 325 452** (51) ***F01N 3/28***

(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 325 473** (51) ***F02M 51/06***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 325 502** (51) ***F16B 5/10***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 325 516** (51) ***F16D 65/12***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 325 517** (51) ***F16D 65/12***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 325 530** (51) ***F16J 15/32***

(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 325 549** (51) ***F21V 7/16***

(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 325 573** (51) ***F04D 19/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 325 596**
(51) ***F42C 19/08***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 325 601**
(51) ***G01C 7/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 325 631**
(51) ***G01N 30/72***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 07.06.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 325 659**
(51) ***G01R 27/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 325 784**
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 325 893**
(51) ***H01L 29/861***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 325 911**
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 325 993**
(51) ***H02M 7/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 326 002**
(51) ***H03H 11/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 326 035**
(51) ***H04H 60/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 326 077**
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 326 079**
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 326 091**
(51) ***H04N 7/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 326 108**
(51) ***H04S 7/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 326 124**
(51) ***H04W 36/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 326 161**
(51) ***A01G 3/053***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 326 201**
(51) ***A45D 44/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 326 202**
(51) ***A45D 44/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 326 203**
(51) ***A45D 44/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 326 221**
(51) ***A47J 27/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 326 234**
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 326 235**
(51) ***A47L 15/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 326 336**
(51) ***A61L 27/36***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 326 337**
(51) ***A61K 36/282***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 326 338**
(51) ***A61K 36/47***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 326 355**
(51) ***A61L 24/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 326 388**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 326 406**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***B01D 53/60***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 326 433**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B08B 1/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 326 524**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 30.06.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 326 531**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 326 556**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B64D 35/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 326 571**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 326 580**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B65G 21/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 326 639**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 326 680**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C08G 69/02***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 326 716**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12N 13/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 326 729**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 326 758**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***D06M 15/256***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 326 765**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 326 774**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***E04B 2/70***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 326 807**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 326 822**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F02K 3/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 326 900**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F26B 17/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 326 915**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 326 952**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 326 992**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G03G 7/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 326 998**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G05D 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 327 022**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 327 043**
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***G06K 9/20***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 327 084**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H05B 35/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 327 114**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 327 118**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H01M 2/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 327 140**
(51) ***H02K 13/10***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 327 145**
(51) ***H02M 7/48***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 327 220**
(51) ***H04N 19/82***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 327 258**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 327 293**
(51) ***A01G 9/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 327 302**
(51) ***A01N 25/02***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 327 347**
(51) ***A47L 13/22***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 327 378**
(51) ***A61F 2/78***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 327 380**
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 327 381**
(51) ***A61F 6/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 327 417**
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 327 426**
(51) ***A61L 15/28***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 327 443**
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
GR 09.07.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 327 467**
(51) ***B01D 53/62***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 327 485**
(51) ***B01J 37/03***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 327 521**
(51) ***B26F 1/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 327 540**
(51) ***B30B 9/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 327 564**
(51) ***B43K 24/08***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 327 584**
(51) ***B60Q 1/076***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 327 650**
(51) ***B66B 13/30***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 327 698**
(51) ***C07D 223/16***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 327 705**
(51) ***C07D 493/04***
(84) GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
CZ 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 327 727**
(51) ***C08F 2/38***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 327 742**
(51) ***C08K 5/5399***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 327 768**
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 327 778**
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 327 840**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***E02F 3/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 327 841**
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***E03C 1/042***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 327 868**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 327 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F02M 37/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 327 909**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 327 948**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F28F 9/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 327 952**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F42B 12/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 327 975**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G01N 1/28***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 327 999**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01T 1/208***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 328 079**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 328 092**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 328 128**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***G07D 11/00***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 328 168**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01J 37/153***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 328 207**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 328 209**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 328 319**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 328 361**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04R 19/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 328 391**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H05K 1/14***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 328 471**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61B 5/0448***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 328 484**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 328 510**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 04.06.2015
(51) ***A61C 17/20***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 328 519**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***A61F 2/44***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 328 544**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61K 8/39***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 328 545**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61K 8/60***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 328 655**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 10.06.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 328 700**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B22D 41/50***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 328 705**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B23B 29/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 328 722** (51) ***B25C 1/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 328 747** (51) ***B30B 15/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 328 751** (51) ***B32B 38/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 328 779** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 328 803** (51) ***B64C 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 328 824** (51) ***B67C 3/24***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 328 912** (51) ***C07K 14/15***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 328 917** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 328 918** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 328 938** (51) ***C08F 2/38***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 329 061** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 329 080** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 329 134** (51) ***F02M 53/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 329 198** (51) ***F24C 15/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 329 247** (51) ***F26B 5/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 329 270** (51) ***G01N 33/543***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 329 287** (51) ***G01S 19/25***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 329 373** (51) ***H03K 23/42***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 329 426** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 329 558** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 329 564** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 329 583** (51) ***H02K 1/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 329 597** (51) ***H03L 7/085***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 329 655** (51) ***G06T 3/40***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 329 666** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 329 685** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 329 783**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 329 793**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61D 19/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 329 820**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61K 31/4422***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 329 839**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61P 3/04***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 329 849**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61K 31/196***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 329 853**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61L 31/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 329 860**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 329 904**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B23K 11/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 329 908**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B23K 26/03***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 329 910**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B23P 11/02***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 329 914**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B24B 7/18***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 329 931**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 329 997**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 330 000**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 330 064**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B65H 1/14***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 330 098**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07D 249/12***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 330 121**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***C07K 14/46***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 330 193**
(84) BG 17.09.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015

(11) **2 330 199**
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C12N 15/56***
(84) IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 330 238**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***D03C 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 330 271**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
(51) ***E05F 15/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 330 307**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F16C 7/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 330 312**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F16D 65/14***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 330 342**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F21V 21/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 330 355**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 330 435**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***G01S 13/90***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 330 477**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G05G 1/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 330 584**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 330 674**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 330 693**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H01R 12/79***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 330 784**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 330 811**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 330 837**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04W 4/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 330 867**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H05B 6/68***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 330 913**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 330 953**
(84) HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A47J 31/22***
(84) LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015

(11) **2 330 956**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 11.06.2015
(51) ***A47L 9/18***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 330 991**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 330 995**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 331 032**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61F 5/443***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 331 045**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
(51) ***A61J 7/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 331 054**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 331 056**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61K 8/42***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 331 058**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 331 075**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 331 198**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61B 5/103***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 331 262**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B03C 3/12***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 331 307**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B29B 11/14***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015

(11) **2 331 335**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 331 435**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B65G 49/06***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 331 457**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C01B 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 331 497**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C07C 237/06***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 331 535**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 331 541**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 331 571**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***C07D 487/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 331 653**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***C09K 8/40***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 331 678**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12N 5/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 331 718**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C22B 7/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 331 793**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 331 815**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F03G 7/06***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 331 830**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 331 869**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F21V 9/16***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 331 878**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 331 899**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
LU 19.06.2015
(51) ***F25J 3/04***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 331 902**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F42B 5/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 331 913**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 331 939**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01N 21/55***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 331 953**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 331 985**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01T 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 332 061**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G06F 15/167***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 332 063**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G06F 15/173***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 332 095**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 332 160**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 17.06.2015
(51) ***H01H 33/90***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 332 175**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H01L 31/0352***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 332 193**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01L 41/25***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 332 212**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01Q 21/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 332 317**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G06Q 10/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 332 326**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04N 5/33***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 332 346**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 332 381**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 332 433**
(51) ***A43B 23/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 332 469**
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 332 503**
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 332 552**
(51) ***A61K 31/7016***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 332 556**
(51) ***A61K 36/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 332 591**
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 332 592**
(51) ***A61M 1/14***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 332 658**
(51) ***B05B 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 332 683**
(51) ***B23D 55/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 332 706**
(51) ***B27B 29/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 332 736**
(51) ***B42D 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 332 770**
(51) ***B60K 35/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 332 776**
(51) ***B60Q 1/38***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 332 810**
(51) ***B62D 25/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 332 834**
(51) ***B64D 27/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 332 839**
(51) ***F28D 15/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 332 901**
(51) ***C07C 51/353***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 332 907**
(51) ***C07C 317/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 332 911**
(51) ***C07D 209/82***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 332 931**
(51) ***C07D 333/74***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 332 943**
(51) ***C07D 513/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 332 946**
(51) ***C07F 9/09***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 332 952**
(51) ***C07H 19/10***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 27.06.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 333 010**
(51) ***C08L 63/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 333 042**
(51) ***C11D 1/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 333 076**
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 333 116**
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015

LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 333 197**
(51) ***E04F 15/024***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 333 228**
(51) ***E06B 9/322***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 333 242**
(51) ***F01D 5/14***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 333 288**
(51) ***F02K 1/38***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 333 325**
(51) ***F03D 9/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 333 329**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 333 415**
(51) ***F23N 5/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 333 528**
(51) ***G01N 23/083***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 333 541**
(51) ***G01N 33/48***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 333 607**
(51) ***G03F 1/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 333 661**
(51) ***G06F 9/445***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 333 717**
(51) ***G06T 1/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 333 798**
(51) ***H01F 27/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 333 799**
(51) ***H01H 31/28***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 333 805**
(51) ***H01H 89/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 333 939**
(51) ***H02K 3/47***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 333 954**
(51) ***H03K 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 333 961**
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 334 062**
(51) ***H04N 21/466***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 334 145**
(51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 334 149**
(51) ***H05B 33/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 334 155**
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 334 215**
(51) ***A45D 20/52***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 334 262**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 334 266**
(51) ***A61F 2/82***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 334 271**
(51) ***A61F 9/008***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 334 305**
(51) ***A61K 31/765***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 334 331**
(51) ***A61K 39/395***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 334 363**
(51) ***A61M 5/315***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 334 383**
(51) ***A62B 33/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 334 431**
(51) ***B01J 47/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 334 436**
(51) ***B03B 5/28***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015

(11) **2 334 518**
(51) ***B60R 21/013***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 334 538**
(51) ***B62D 5/09***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 334 622**
(51) ***C07C 17/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 334 703**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 334 786**
(51) ***C12N 5/07***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 334 811**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 334 831**
(51) ***H01M 10/0568***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 334 833**
(51) ***B29B 17/02***
(84) FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 334 834**
(51) ***C22B 9/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 334 844**
(51) ***C25D 3/56***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 334 893**
(51) ***E21B 21/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 334 969**
(51) ***F16L 41/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 334 984**
(51) ***F21V 33/00***
(84) LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 335 000**
(51) ***F26B 13/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 335 017**
(51) ***G01B 11/27***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 335 018**
(51) ***G01B 11/275***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 335 054**
(51) ***G01N 21/77***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 335 079**
(51) ***G01N 21/05***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 335 156**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 335 183**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 335 277**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 335 318**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01R 4/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 335 341**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H02K 5/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 335 344**
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H02K 51/00***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 335 368**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04B 10/2575***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 335 385**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 335 442**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 335 444**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04W 40/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 335 477**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 335 557**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 335 584**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61B 5/1495***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 335 592**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 335 594**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 335 632**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 335 647**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 335 718**
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
(51) ***C07K 14/575***
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 335 719**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 335 767**
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 20.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 335 802**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 335 808**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 335 811**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 335 883**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B25H 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 335 888**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 335 892**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B27G 19/08***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 335 902**
(84) NL 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 335 954**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 335 983**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***B60R 19/34***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 336 097**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C04B 35/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 336 101**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C07C 17/20***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 336 107**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07D 207/335***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 336 174**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 336 176**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 336 292**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C12M 1/12***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 336 300**
(84) FI 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) GR 09.10.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 336 303**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C12N 5/0783***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 336 337**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 336 394**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(51) ***C25D 3/58***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 336 408**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***D01H 13/10***
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 336 433**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
(51) ***E03D 5/02***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 336 434**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***E03D 5/09***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 336 435**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***E03D 9/052***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 336 500**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B64D 29/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 336 525**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F02C 7/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 336 539**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 336 561**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 336 577**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B05B 17/06***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 336 621**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F16K 31/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 336 735**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G01G 11/12***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 336 736**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01G 21/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 336 749**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G01N 21/359***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 336 820**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 336 827**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G03F 7/039***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 337 029**
(84) LT 26.08.2015
IS 26.12.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 337 060**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01J 61/073***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 337 078**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 337 131**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 337 135**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 337 143**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F28D 15/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 337 331**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 337 419**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 337 452**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***A01N 25/30***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 337 473**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A45D 44/22***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 337 576**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 337 644**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B21J 15/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 337 869**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C12R 1/225***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 337 874**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***C22C 29/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 337 884**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***D01F 8/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 337 897**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***E01B 31/18***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 337 907**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***E04B 2/78***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 337 950**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 337 996**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 338 008**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F24J 2/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 338 022**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F41H 5/007***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 338 073**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 338 127**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 338 170**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H01L 23/31***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 338 171**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01L 23/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 338 202**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 338 285**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 338 318**
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H05H 1/46***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 338 428**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 338 504**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 338 505**
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 338 530**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61L 27/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 338 536**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61L 31/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 338 542**
(84) FI 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 338 631**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B23K 20/10***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 338 641**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B25B 5/06***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 338 652**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B26B 21/44***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 338 669**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***B29C 70/54***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 338 686**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***B41J 3/36***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 338 687**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 338 696**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B60B 29/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 338 701**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 338 709**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B60G 17/0195***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 338 758**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B60W 30/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 338 785**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B63H 21/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 338 802**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 338 907**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 338 910**
(84) FI 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07K 14/52***
(84) GR 09.10.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 338 918**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B65G 51/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 338 980**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 25.06.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 338 981**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 338 982**
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 338 988**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 339 011**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C07K 14/005***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 339 014**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C12P 21/06***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 339 071**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***E01F 15/08***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 339 075**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***E03C 1/122***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 339 101**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***E05D 5/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 339 120**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F01D 5/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 339 173**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
(51) ***F03D 7/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 339 199** (51) ***F16D 66/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015

(11) **2 339 222** (51) ***F17C 13/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 339 313** (51) ***G01L 23/22***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 339 348** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015
MC 21.01.2015 LU 19.06.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 339 366** (51) ***G01S 7/48***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 339 369** (51) ***G01S 13/34***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 339 519** (51) ***G06Q 20/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 339 532** (51) ***G06T 5/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 339 613** (51) ***H01L 21/329***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 339 626** (51) ***H01L 23/498***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 339 630** (51) ***H01L 27/146***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 339 676** (51) ***H01M 4/90***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 339 731** (51) ***H01L 41/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 339 732** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 339 792** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 339 832** (51) ***H04N 5/44***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 339 862** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 339 921** (51) ***A23B 4/005***
(84) GR 16.10.2015 (84) PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 339 924** (51) ***A23C 9/123***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 339 992** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 339 998** (51) ***A61F 5/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 340 057** (51) ***A61L 27/34***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 340 063** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 340 065** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 340 082** (51) ***A61N 1/365***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 340 091** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 340 161** (51) ***B32B 37/12***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 340 206** (51) ***B65B 43/52***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 340 255** (51) ***C08F 210/16***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 340 285** (51) ***C09D 5/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015 FI 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 340 297** (51) ***C10M 169/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 340 310** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 340 334** (51) ***E02D 13/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 340 366** (51) ***F02B 41/10***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 340 414** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 340 474** (51) ***G06F 1/16***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 340 512** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 340 513** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015

(11) **2 340 542** (51) ***C21D 9/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 340 622** (51) ***H04W 16/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 340 642** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 340 667** (51) ***H04W 40/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 340 669** (51) ***H04W 48/16***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 340 829** (51) ***A61K 31/357***
(84) ES 05.08.2015 (84) LT 05.08.2015
NO 05.11.2015 FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 340 845** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) ES 17.06.2015
PT 19.10.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 340 885** (51) ***B01D 53/08***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 340 905** (51) ***B22F 3/15***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 340 910** (51) ***B23K 11/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 340 916** (51) ***B25F 5/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 340 955** (51) ***B60K 15/03***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 341 041** (51) ***C07C 29/74***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 341 066** (51) ***C07K 5/103***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015

AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 341 083** (51) ***C08F 2/22***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 341 121** (51) ***C10M 169/00***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 341 129** (51) ***C12N 5/076***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 341 130** (51) ***A61D 19/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
ES 17.06.2015 PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 341 131** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 341 161** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 341 216** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 341 268** (51) ***F16J 15/10***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 341 333** (51) ***G01N 27/22***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 341 340** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 341 359** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 341 382** (51) ***G02B 15/173***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 341 405** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 341 410** (51) ***G05G 5/05***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 341 442** (51) ***G08C 17/00***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 341 517** (51) ***H01H 33/66***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 341 564** (51) ***H01L 41/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 341 626** (51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 341 642** (51) ***H04B 10/50***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 341 666** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 341 680** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 341 692** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 IT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 341 737** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 341 811** (51) ***A47L 13/51***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 341 855** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 341 863** (51) ***A61B 18/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 341 869** (51) ***A61F 2/16***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 341 874** (51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015

RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 341 876** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 341 886** (51) ***A61K 8/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 341 893** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 341 926** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 341 928** (51) ***A61K 39/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 341 972** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 341 984** (51) ***A61N 5/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 342 025** (51) ***C10G 1/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 342 034** (51) ***B23C 5/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 342 040** (51) ***B23K 20/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 342 068** (51) ***B29C 70/48***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 342 116** (51) ***B62D 1/18***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 342 152** (51) ***B66B 1/18***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 342 155** (51) ***B66F 9/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 342 175** (51) ***C07C 229/08***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 342 179** (51) ***C07D 209/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 342 196** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 342 277** (51) ***C08K 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 342 284** (51) ***C09D 4/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 342 285** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
LU 08.06.2015
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 342 297** (51) ***C09C 1/62***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 342 335** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 342 337** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 342 363** (51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 342 377** (51) ***D06F 39/02***
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 15.06.2015
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 342 386** (51) ***E03B 3/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 342 398** (51) ***E04F 15/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 342 432** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 342 506**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F24H 9/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 342 507**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F24J 2/04***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 342 584**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G01S 13/78***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 342 626**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 342 799**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***H02K 11/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 342 850**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 342 852**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 342 856**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***E04B 1/21***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 342 889**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***H04M 1/21***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 342 897**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H04N 7/16***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 342 917**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04W 48/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 342 943**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 342 947**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 342 961**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 343 029**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 343 138**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B21D 22/16***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 343 148**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B23K 26/14***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 343 160**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 343 183**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08J 9/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 343 257**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B65H 23/025***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 343 258**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65H 23/025***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 343 259**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B65H 23/025***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 343 269**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07C 41/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 343 282**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C07D 239/48***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 343 298**
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 343 301**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 343 307**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
(51) ***C12N 15/117***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015

PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 343 342**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61L 27/52***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 343 356**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C10M 137/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 343 370**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61K 38/43***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 343 390**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
(51) ***C22C 38/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 343 467**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F16J 15/08***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 343 572**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01S 13/78***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 343 764**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 343 917**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 343 938**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 343 941**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 343 971**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 344 006**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A47B 96/14***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 344 034**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 344 056**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 344 104**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 344 164**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 344 175**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 344 236**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
RS 26.08.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 344 242**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 344 243**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61N 1/38***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 344 365**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B60R 21/215***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 344 391**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61L 2/26***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 344 402**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 344 434**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07C 19/01***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 344 439**
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
(51) ***C07C 51/265***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 344 460**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***C07D 233/60***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 344 476**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 344 479**
(51) ***C07D 403/12***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 344 533**
(51) ***C07K 16/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 344 550**
(51) ***C08F 210/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 344 561**
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 344 602**
(51) ***C09J 133/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 344 609**
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 344 702**
(51) ***E04B 2/72***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 344 799**
(51) ***B63C 9/105***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015

(11) **2 344 831**
(51) ***F41A 25/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 344 833**
(51) ***F41F 1/06***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 344 880**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 344 897**
(51) ***G01R 31/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 344 899**
(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 344 911**
(51) ***G02B 1/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 344 919**
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 344 926**
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 345 029**
(51) ***G10L 19/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 345 031**
(51) ***G10L 21/0216***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 345 068**
(51) ***H01L 21/762***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 345 080**
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 345 102**
(51) ***H01Q 23/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 345 134**
(51) ***H02J 9/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 345 175**
(51) ***H04B 7/06***
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 345 209**
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 345 288**
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 345 330**
(51) ***A21C 9/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 345 358**
(51) ***A47L 9/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 345 372**
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 345 385** (51) ***A61C 1/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 345 401** (51) ***A61K 8/31***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 345 474** (51) ***B01F 15/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 345 510** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 345 547** (51) ***B60C 5/14***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 345 556** (51) ***B60P 1/64***
(84) GR 30.10.2015 (84) HR 29.07.2015

(11) **2 345 559** (51) ***B60R 17/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 345 629** (51) ***C07C 35/52***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 345 693** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 345 717** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 345 740** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 345 764** (51) ***E02D 7/16***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015

(11) **2 345 803** (51) ***F01P 7/16***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 345 812** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 345 814** (51) ***F04D 17/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 345 823** (51) ***F16D 3/224***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 345 840** (51) ***F21V 23/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
HR 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 345 871** (51) ***G01C 15/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 345 995** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 346 019** (51) ***G09G 3/20***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 346 030** (51) ***G10L 19/028***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 25.06.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 346 031** (51) ***G10L 19/035***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 346 049** (51) ***G21C 13/036***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 346 062** (51) ***H01H 77/10***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 346 121** (51) ***H01R 13/6471***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 346 140** (51) ***H02J 1/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 346 190** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015

EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 346 232** (51) ***H04M 1/23***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 346 236** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 346 241** (51) ***H04N 5/445***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 346 255** (51) ***H04N 19/51***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 346 323** (51) ***A01N 25/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 346 328** (51) ***A01N 37/10***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 18.06.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 346 342** (51) ***A23C 7/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 346 346** (51) ***A23G 3/56***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 346 380** (51) ***A47G 19/22***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014 LU 12.06.2015

(11) **2 346 402** (51) ***A61B 5/053***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 346 454** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 346 471** (51) ***B07B 1/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 346 514** (51) ***A61K 35/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 346 554** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015

(11) **2 346 569** (51) ***A61B 5/0452***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 346 591** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 346 594** (51) ***B01D 39/16***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 346 631** (51) ***B22D 11/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 346 637** (51) ***B23G 5/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 346 647** (51) ***B25B 29/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 346 720** (51) ***B60R 21/13***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 346 723** (51) ***B60R 25/00***
(84) HR 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 346 741** (51) ***B65D 21/032***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 346 786** (51) ***C01F 7/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015

(11) **2 346 810** (51) ***C07C 209/16***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 346 823** (51) ***C07D 207/26***
(84) NO 19.11.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 IS 19.12.2015
HR 19.08.2015 SE 19.08.2015

(11) **2 346 830** (51) ***C07D 215/18***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015

BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 346 865** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 346 870** (51) ***C07D 475/04***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 346 959** (51) ***C09K 5/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 347 005** (51) ***C12Q 1/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 347 048** (51) ***D05C 17/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 347 072** (51) ***E05C 3/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 347 106** (51) ***B01F 5/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 347 110** (51) ***F01N 3/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 347 124** (51) ***F03D 11/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 347 206** (51) ***F25J 3/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 347 224** (51) ***G01F 1/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 347 227** (51) ***G01G 21/28***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 347 241** (51) ***G01N 11/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 347 242** (51) ***G01N 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 347 293** (51) ***G02B 7/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 347 306** (51) ***G03G 9/113***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 347 330** (51) ***G06F 3/147***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 347 407** (51) ***G10K 15/06***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 347 450** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 347 458** (51) ***H01L 35/32***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 347 493** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 347 535** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 347 544** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 347 657** (51) ***A22C 21/00***
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
GR 06.11.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 347 673** (51) ***A46D 3/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 347 707** (51) ***A61B 5/022***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 347 721** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 347 739** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 347 833**
(51) ***B07B 4/02***
(84) LT 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, IS 27.09.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 347 842**
(51) ***B23B 31/30***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 347 918**
(51) ***B60C 11/11***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 347 935**
(51) ***B60R 21/045***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 347 949**
(51) ***B62J 25/00***
(84) NL 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 347 956**
(51) ***B64D 41/00***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 347 969**
(51) ***B65D 39/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015

(11) **2 348 017**
(51) ***C07D 209/86***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 348 031**
(51) ***C07J 41/00***
(84) FI 17.06.2015, PT 19.10.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **2 348 116**
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 348 139**
(51) ***C23C 14/50***
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 348 152**
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015

(11) **2 348 178**
(51) ***E05C 17/20***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 348 186**
(51) ***E06B 7/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 348 220**
(51) ***F04D 7/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015

(11) **2 348 435**
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 348 445**
(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 348 446**
(51) ***G06F 21/33***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015
(84) EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 348 482**
(51) ***G06T 5/20***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 348 550**
(51) ***H01L 33/48***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 348 554**
(51) ***H01L 41/257***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 348 564**
(51) ***H01M 4/86***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 348 573**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 348 577**
(51) ***H01Q 5/364***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 348 593**
(51) ***H02G 3/06***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 348 654**
(51) ***H04J 3/00***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 348 655**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 348 659**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 348 749**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04Q 3/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 348 753**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04R 3/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 348 756**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 348 776**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***H04W 52/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 348 825**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 348 827**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A01K 67/027***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 348 828**
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A01K 75/00***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 348 853**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A01N 25/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 348 860**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 348 865**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07F 9/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 348 872**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A23C 11/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 348 986**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 349 007**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 349 025**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 349 047**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 349 050**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 349 099**
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61F 2/26***
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 349 109**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 349 113**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 349 118**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 349 146**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***A61F 9/00***
(84) NO 29.10.2015
IS 29.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 349 151**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A42B 3/22***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 349 167**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61N 5/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 349 173**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61H 33/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 349 188**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61K 8/19***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 349 189**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61K 8/25***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 349 207**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
(51) ***A61K 47/10***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015

BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 349 270**
(51) ***A61K 31/445***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 349 273**
(51) ***A61K 31/497***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 349 354**
(51) ***A61L 2/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 349 362**
(51) ***A61L 27/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 349 416**
(51) ***B05B 12/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 349 479**
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 349 487**
(51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 349 531**
(51) ***B01D 53/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 349 631**
(51) ***B23K 10/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 349 665**
(51) ***B29B 7/44***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 349 685**
(51) ***B29C 70/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 349 705**
(51) ***B31B 29/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 349 818**
(51) ***B62D 23/00***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 349 872**
(51) ***B65D 85/804***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 349 901**
(51) ***B66B 11/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 349 945**
(51) ***C04B 28/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 349 948**
(51) ***B28B 19/00***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 349 960**
(51) ***C07C 17/25***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 349 964**
(51) ***C07C 39/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 349 972**
(51) ***C07C 29/149***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 349 982**
(51) ***C07C 235/38***
(84) NO 05.11.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015

(11) **2 349 997**
(51) ***C07D 207/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 350 036**
(51) ***C07D 307/58***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 350 042**
(51) ***C07D 333/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 350 084**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 350 091**
(51) ***C07D 491/20***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 350 144**
(51) ***C08F 10/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015

PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 350 180**
(51) ***C08K 3/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 350 196**
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 350 245**
(51) ***C11D 1/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 350 266**
(51) ***C12N 5/077***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 350 269**
(51) ***C12N 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 350 314**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 350 350**
(51) ***C25B 11/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 350 385**
(51) ***D21F 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 350 402**
(51) ***E04B 2/70***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 350 439**
(51) ***F04D 29/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 350 505**
(51) ***F16K 3/08***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 350 521**
(51) ***F21L 4/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 350 573**
(51) ***G01D 11/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 350 613**
(51) ***G01N 21/25***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 350 621**
(51) ***G01N 21/95***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 350 661**
(51) ***G01N 33/564***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 350 662**
(51) ***G01N 33/573***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 350 667**
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 350 735**
(51) ***G02C 7/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 350 768**
(51) ***G06F 1/32***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 350 860**
(51) ***G11B 27/10***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 350 863**
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 351 012**
(51) ***G09G 3/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 351 032**
(51) ***G11C 5/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 351 119**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 351 190**
(51) ***H02K 3/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 351 198**
(51) ***H02K 49/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 351 204**
(51) ***H02P 9/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015

HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 351 216**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***H03H 11/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 351 272**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 351 275**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 351 278**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 351 297**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 351 311**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 351 329**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 351 351**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***H04N 5/217***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 351 445**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015

PT 07.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 351 447**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 351 491**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***A23L 1/29***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 351 559**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(51) ***A61K 31/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 351 648**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***B41J 3/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 351 649**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 351 754**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 351 786**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***C08J 9/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 351 804**
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014

(51) ***C09J 201/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 351 806**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***C09K 3/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 351 836**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(51) ***C12N 15/00***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 351 851**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 351 882**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(51) ***D06F 37/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 351 890**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***E03C 1/32***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 351 893**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(51) ***E04D 13/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 351 939**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(51) ***F16C 33/46***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 351 976**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(51) ***F25B 41/00***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 351 989**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***G01C 21/28***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 352 032**
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 352 038**
(51) ***G01R 31/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 352 058**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 352 061**
(51) ***G02F 1/1337***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 352 144**
(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 352 145**
(51) ***G10L 19/025***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015

(11) **2 352 190**
(51) ***C01G 51/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 352 191**
(51) ***H01M 4/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 352 196**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 352 199**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 352 208**
(51) ***H01R 13/639***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 352 255**
(51) ***H04N 5/76***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 352 257**
(51) ***H04W 40/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 352 284**
(51) ***H04N 5/445***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 352 304**
(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 352 409**
(51) ***A47L 9/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 352 410**
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015

(11) **2 352 486**
(51) ***A61K 8/42***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 352 520**
(51) ***A61K 39/275***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 352 535**
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 352 540**
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 352 667**
(51) ***B62M 23/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 352 671**
(51) ***B64C 25/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 352 724**
(51) ***C07D 235/26***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 352 770**
(51) ***C08F 8/44***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 352 814**
(51) ***C12N 1/14***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 352 816**
(51) ***A61K 35/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 352 824**
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 352 904**
(51) ***F01B 1/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 352 918**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 352 943**
(51) ***E21B 17/01***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 352 959**
(51) ***F26B 3/084***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015

(11) **2 352 981**
(51) ***B61F 13/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 352 982**
(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 353 010**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 353 165**
(51) ***G11C 11/16***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 353 173**
(51) ***H01L 21/033***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 353 215**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 353 271**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 353 318**
(51) ***H04W 24/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 353 432**
(51) ***A45D 40/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 353 533**
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 353 555**
(51) ***A61F 5/56***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 353 588**
(51) ***A61K 9/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 353 601**
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 353 611**
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 353 652**
(51) ***C11B 9/00***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 353 654**
(51) ***A61K 8/34***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 353 661**
(51) ***A63B 22/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 353 719**
(51) ***B01L 3/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 353 773**
(51) ***B23P 19/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 353 808**
(51) ***B26D 5/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 353 841**
(51) ***B29C 49/54***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 353 894**
(51) ***B60D 5/00***
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 353 992**
(51) ***B63B 1/38***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 354 003**
(51) ***B64D 37/32***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 354 025**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***B65D 21/06***
(84) FI 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 354 094**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 354 217**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B01F 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 354 220**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C12N 5/0775***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 354 225**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C12N 15/115***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 354 233**
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
RO 19.11.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 354 305**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***E01C 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 354 313**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***E01F 9/011***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 354 315**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
(51) ***E01H 1/10***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 354 323**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E02D 29/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 354 336**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***E03C 1/324***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 354 344**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 354 346**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
(51) ***E04B 1/14***
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 354 372**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***E04F 15/10***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 354 424**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 354 507**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F02D 41/24***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 354 544**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 354 602**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16H 63/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 354 604**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F16J 15/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 354 611**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F16K 31/50***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 354 635**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 354 677**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***F24D 10/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 354 685**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***F24F 1/38***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 354 703**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F24H 1/43***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 354 713**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F24J 2/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 354 769**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 354 787**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G01N 31/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 354 796**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 354 805**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
(51) ***G01S 7/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 354 816**
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 354 825**
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 354 847**
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 354 876**
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 354 929**
(51) ***G06F 3/023***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 355 093**
(51) ***G10L 15/30***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 355 125**
(51) ***H01J 37/145***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 355 155**
(51) ***H01L 27/144***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 355 209**
(51) ***H01M 2/30***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 355 211**
(51) ***H01M 4/133***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 355 251**
(51) ***H01R 9/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 355 263**
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 355 303**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 355 409**
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 355 435**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 355 555**
(51) ***H04S 5/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 355 569**
(51) ***H04W 16/18***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 355 593**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 355 662**
(51) ***A21C 3/02***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 355 667**
(51) ***B67D 1/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 355 685**
(51) ***B08B 5/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 355 715**
(51) ***A61B 17/128***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015

(11) **2 355 719**
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 355 732**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 355 738**
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 355 883**
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 356 052**
(51) ***B65H 20/24***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 356 103**
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 356 168**
(51) ***C08G 73/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 356 182**
(51) ***C09D 4/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 356 183**
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 356 190**
(51) ***C09K 15/30***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 356 236**
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 356 244**
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 356 252**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 356 257**
(51) ***C07K 14/005***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 356 266**
(51) ***C25B 9/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 356 271**
(51) ***D03C 9/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 356 285**
(51) ***E01F 13/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 356 287**
(51) ***E02D 27/01***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 356 292**
(51) ***E04C 5/03***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 356 300**
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 356 340**
(51) ***F04D 25/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 356 347**
(51) ***F16C 29/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 356 354**
(51) ***F16J 15/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 356 360**
(51) ***F16K 37/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 356 393**
(51) ***F28G 1/16***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 356 408**
(51) ***G01F 1/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 356 411**
(51) ***G01G 21/28***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 356 464**
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 356 511**
(51) ***G02F 2/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 356 579**
(51) ***G06N 7/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 356 651**
(51) ***G10L 15/07***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 356 661**
(51) ***H01B 1/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 356 680**
(51) ***H01L 23/535***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 356 709**
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 356 734**
(51) ***H02K 1/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 356 754**
(51) ***H04L 25/03***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 356 790**
(51) ***H04M 11/06***
(84) GR 26.06.2015
HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
IS 25.07.2015
LT 24.06.2015
PT 27.07.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015

(11) **2 356 812**
(51) ***H04N 19/587***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 356 816**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 356 871**
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 356 878**
(51) ***H04W 76/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 356 909**
(51) ***A23G 1/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 356 944**
(51) ***A61B 17/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 356 950**
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 357 064**
(51) ***B26D 7/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 357 075**
(51) ***B29C 70/46***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 357 103**
(51) ***B60J 7/19***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 357 152**
(51) ***C01B 3/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 357 163**
(51) ***C04B 35/628***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 357 227**
(51) ***C12N 9/42***
(84) LT 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 357 271**
(51) ***D03C 3/20***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 357 280**
(51) ***E01C 7/35***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 357 302**
(51) ***E05B 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 357 326**
(51) ***F01L 3/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 357 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***F01N 1/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 357 331**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 357 368**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F16B 13/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 357 375**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F16D 43/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 357 518**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 357 522**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G02F 1/1362***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 357 541**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 357 615**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 357 637**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 357 670**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 357 695**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 357 745**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04H 20/57***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 357 757**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 357 763**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 357 784**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 357 791**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 357 807**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 357 811**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04N 5/765***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 357 852**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 357 860**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 357 866**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04W 52/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 358 195**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A01J 7/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 358 204**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61K 31/522***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 358 238**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A47C 7/22***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 358 258**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 358 309**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 358 311**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015

(11) **2 358 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 358 345**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61K 8/58***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 358 349**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61L 31/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 358 373**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61K 31/711***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 358 410**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61L 27/52***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 358 436**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 358 474**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B02C 13/282***
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 358 483**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B05D 1/32***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 358 507**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B26B 21/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 358 514**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B29C 45/76***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 358 541**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B05D 5/06***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 358 576**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B61D 23/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015

(11) **2 358 589**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G10K 11/168***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 358 608**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B65D 55/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 358 629**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B67D 7/14***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 358 630**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***B67D 7/74***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 358 631**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C01B 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 358 652**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***C07C 1/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 358 655**
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C07C 37/08***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 358 683**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C07D 223/16***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 358 723**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C07D 487/14***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 358 733**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 358 741**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C07K 14/115***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 358 761**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C08B 37/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 358 774**
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C08F 283/06***
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 358 814**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 358 826**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C09D 5/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 358 855**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
(51) ***C11D 3/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 358 875**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 358 907**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 358 909**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 358 939**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***D21F 7/08***
(84) PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 359 014**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F16B 37/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 359 016**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 359 045**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F16L 37/084***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 359 056**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F21V 29/60***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015

(11) **2 359 085**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***F41A 7/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 359 115**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01F 1/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 359 151**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G01R 19/25***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 359 171**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 359 201**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 359 252**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 359 401**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01L 27/142***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 359 404**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 10.06.2015
(51) ***H01L 29/08***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 359 426**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01M 4/485***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 359 439**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H01R 13/512***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 359 450**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H02H 7/26***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 359 469**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H03D 13/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 359 475**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H03H 3/007***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 359 494**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04B 7/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 359 563**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 359 569**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 359 575**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 359 589**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04N 21/435***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 359 622**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 16/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 359 629**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 359 689**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 359 777**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 359 884**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 359 895**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 359 899**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 359 984**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B25B 5/06***
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 360 035**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B60D 1/06***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 360 073**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60T 8/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 360 094**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B64D 9/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 360 099**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B65B 11/54***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 360 104**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 360 111**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B65H 54/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 360 117**
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C01B 25/45***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 360 140**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07C 39/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 360 153**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C07D 333/46***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 360 178**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07K 14/31***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 360 234**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 360 283**
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C21D 8/02***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 360 285**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C22C 9/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 360 304**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***D04H 1/54***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 360 334**
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***E05B 27/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 360 343**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***E06B 3/42***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 360 363**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 360 375**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 360 378**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F04D 29/66***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 360 448**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 360 472** (51) ***G01N 33/48***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 360 483** (51) ***G01R 19/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 360 495** (51) ***G01V 1/36***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 360 562** (51) ***G06F 3/0481***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 360 622** (51) ***G06K 13/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 360 685** (51) ***G10L 21/0216***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 360 704** (51) ***H01F 5/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 360 805** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 360 808** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 360 809** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 360 824** (51) ***H02M 3/156***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 360 826** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 360 829** (51) ***H02N 2/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 360 854** (51) ***H04B 7/12***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 360 877** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 360 936** (51) ***H04N 21/4782***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
ES 24.06.2015 PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 361 018** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 361 030** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 361 031** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 361 061** (51) ***A61F 2/38***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 361 066** (51) ***A61F 6/22***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 361 071** (51) ***A61F 13/42***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 361 120** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 361 159** (51) ***B07B 1/15***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 361 202** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 361 209** (51) ***B65H 45/22***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 361 215** (51) ***B66B 19/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 361 224**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C01D 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 361 259**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C07K 14/16***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 361 337**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***E05B 81/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 361 398**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C09B 67/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 361 476**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04M 1/24***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 361 497**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A01J 25/11***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 361 503**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A01N 37/18***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 361 519**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A43B 3/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 361 544**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 361 551**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 361 567**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 361 581**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 361 654**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 361 666**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B01D 47/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 361 667**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B01D 53/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 361 688**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B05B 1/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 361 714**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B23K 1/005***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 361 752**
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 361 764**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 361 765**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 361 769**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 361 772**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 361 862**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B65H 1/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 361 865**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65H 31/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 361 868**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 361 900**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C07C 51/08***
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 361 921**
(84) FI 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C07H 19/06***
(84) GR 04.09.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 361 937**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C08F 2/44***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 361 997**
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C21D 6/00***
(84) IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 362 009**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 362 041**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***E05B 17/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 362 046**
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***E05F 15/632***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015

(11) **2 362 082**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F02D 15/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 362 092**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F03D 3/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 362 119**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***F16J 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 362 122**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 362 137**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 362 146**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***F23N 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 362 152**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 362 175**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F27D 5/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 362 176**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 362 191**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01N 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 362 200**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G01L 1/22***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 362 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 362 312**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 362 344**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 362 359**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 362 374**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 362 457**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 362 492**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01R 9/03***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 362 530**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H02K 41/03***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 362 617**
(84) SE 26.08.2015
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 362 639**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 362 665**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 362 681** (51) ***H04R 3/00***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 362 732** (51) ***A61L 2/24***

(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 362 753** (51) ***A61B 17/56***

(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 362 756** (51) ***A61B 18/00***

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 362 775** (51) ***A61K 31/535***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 362 790** (51) ***A61M 1/34***

(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015

(11) **2 362 807** (51) ***B01D 53/14***

(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 362 835** (51) ***B43K 23/12***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 362 858** (51) ***B09B 3/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 362 866** (51) ***C07C 323/59***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 362 873** (51) ***C07D 403/06***

(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 362 906** (51) ***C12N 9/14***

(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 362 946** (51) ***G01P 1/02***

(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 362 967** (51) ***G21C 17/10***

(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 363 039** (51) ***A47B 43/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 363 117** (51) ***A61K 9/22***

(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 363 146** (51) ***A61K 39/395***

(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 363 168** (51) ***A61N 2/04***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 363 225** (51) ***B23B 31/16***

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 363 231** (51) ***B23D 45/16***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 363 243** (51) ***B24C 11/00***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 363 248** (51) ***B25G 1/06***

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 363 257** (51) ***B27B 5/29***

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 363 271** (51) ***B29C 70/08***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 363 296** (51) ***B42D 15/00***

(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015

CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 363 314**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B60M 1/26***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 363 337**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B62D 33/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 363 372**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 363 385**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C04B 35/56***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 363 393**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015

(11) **2 363 412**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***C07K 14/52***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 363 452**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C10M 129/00***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 363 574**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F01D 5/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 363 643**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 363 646**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 363 663**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
(51) ***F25B 25/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 363 704**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01N 27/28***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 363 713**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 363 732**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G01S 19/49***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 363 734**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01V 1/155***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 363 743**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 363 749**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(51) ***G03F 7/039***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 363 764**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G04B 19/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 363 876**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H01J 47/02***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 363 898**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01L 41/053***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 363 912**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H01P 1/213***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 363 921**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 363 936**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 363 939**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 363 995**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 363 998**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 364 025**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04N 7/52***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 364 124**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 364 153**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61K 31/722***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 364 203**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B01D 53/85***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 364 235**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 364 301**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 364 310**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 364 317**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61P 25/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 364 344**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***C10J 3/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 364 369**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 364 396**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***E21B 43/119***
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 364 441**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01N 30/46***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 364 457**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 364 459**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G02F 1/163***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 364 462**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 364 498**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01B 17/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 364 530**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H03M 7/40***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 364 540**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 364 577**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H05B 41/292***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 364 584**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A01D 34/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 364 614**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 364 643**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 364 663**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 364 683**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A61F 13/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 364 685**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61G 7/05***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 364 706**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 364 808**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B23K 15/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 364 811**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 364 870**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B60J 7/19***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 364 881**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 364 899**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B62D 55/21***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 364 917**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65B 27/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 364 931**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B65D 88/36***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 364 936**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B65G 47/71***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 365 007**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C08F 8/00***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 365 088**
(84) PT 28.09.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
(51) ***C12P 7/62***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 365 116**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***D03C 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 365 151**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***E04B 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 365 165**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***E05D 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 365 183**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***F01D 5/06***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 365 190**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F01D 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 365 209**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F03B 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 365 234**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F16J 13/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 365 238**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F16K 31/00***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 365 252**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 365 285**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 365 309**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B67B 3/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 365 313**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 365 323**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 365 327**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G01N 27/447***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 365 343**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01P 5/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 365 357**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G01V 1/155***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 365 358**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G01V 1/155***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 365 393**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 365 400**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 365 401**
(51) ***G03G 21/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 365 434**
(51) ***G06F 11/36***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 365 442**
(51) ***G06F 12/08***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 365 444**
(51) ***G06F 13/28***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 365 450**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 365 454**
(51) ***E06B 9/262***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 365 507**
(51) ***H01H 47/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 365 514**
(51) ***H01J 37/28***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 365 529**
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 365 563**
(51) ***H01M 2/22***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 365 576**
(51) ***H01P 1/203***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 365 594**
(51) ***H01T 13/52***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 365 620**
(51) ***H02M 1/42***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 365 641**
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 365 668**
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 365 678**
(51) ***H04W 4/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 365 718**
(51) ***H04W 60/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 365 804**
(51) ***A61K 31/00***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 365 822**
(51) ***A61K 38/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 365 909**
(51) ***B41F 7/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 365 920**
(51) ***B60R 3/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 365 976**
(51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 365 986**
(51) ***C07K 16/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 366 015**
(51) ***C11D 17/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 366 092**
(51) ***G01B 11/06***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 366 094**
(51) ***G01C 5/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 366 124**
(51) ***G02C 7/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 366 128**
(51) ***G03B 17/08***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 366 132**
(51) ***G05D 3/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 366 144**
(51) ***G06F 9/38***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 366 153**
(51) ***G06F 11/20***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 366 200**
(51) ***H01M 10/60***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 366 201**
(51) ***H01M 2/10***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 366 211**
(51) ***H01R 13/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 366 300**
(51) ***A43B 17/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 366 319**
(51) ***A47L 9/14***
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 366 320**
(51) ***A47L 9/14***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 366 371**
(51) ***A61G 7/05***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 366 379**
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 366 399**
(51) ***C07K 14/33***
(84) LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 366 401**
(51) ***A61K 47/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 366 411**
(51) ***A61L 2/07***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 366 426**
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 366 427**
(51) ***A61N 5/06***
(84) MC 31.03.2015
CY 15.03.2015
PT 15.09.2015
RO 15.03.2015
LT 15.03.2015
MK 25.01.2012
GR 02.10.2015
HR 15.03.2015
SK 15.03.2015
(84) LU 15.03.2015
CZ 15.03.2015
FI 15.03.2015
LV 15.03.2015
IE 15.03.2015
EE 31.03.2015
IS 01.10.2015
HU 16.03.2015
SI 16.03.2015

(11) **2 366 442**
(51) ***B01D 29/96***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 366 459**
(51) ***B05B 15/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 366 487**
(51) ***B23K 26/36***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 366 498**
(51) ***B24B 55/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 366 504**
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 366 507**
(51) ***B26B 21/44***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 366 513** (51) ***B27B 17/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 366 531** (51) ***B29C 65/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 366 549** (51) ***B41J 2/47***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 366 551** (51) ***B41J 2/21***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 366 607** (51) ***B62D 33/06***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 366 622** (51) ***B64C 25/32***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 366 623** (51) ***B64C 25/34***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 366 625** (51) ***B64D 27/14***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 366 638** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 366 675** (51) ***C04B 35/115***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 366 691** (51) ***C07D 213/60***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 366 753** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 366 784** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 366 806** (51) ***C21D 9/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 366 832** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 366 844** (51) ***E04D 13/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 366 854** (51) ***E05B 9/08***
(84) MC 17.09.2014
LU 08.03.2015
RO 17.09.2014
LV 08.03.2015
LT 08.03.2015
NO 31.03.2015
HR 08.03.2015
(84) CY 17.09.2014
FI 08.03.2015
SE 09.03.2015
IT 08.03.2015
IE 08.03.2015
EE 31.03.2015
SI 09.03.2015

(11) **2 366 885** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 366 897** (51) ***F03G 7/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 366 907** (51) ***F04D 29/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 366 908** (51) ***F15B 15/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 366 923** (51) ***F16K 11/20***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 366 936** (51) ***F16L 55/168***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 366 965** (51) ***F24J 2/54***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 366 986** (51) ***G01J 3/453***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 367 009** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 367 035**
(51) ***G02B 6/293***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 367 089**
(51) ***G06F 1/20***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 367 196**
(51) ***H01J 37/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 367 217**
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 367 234**
(51) ***H01Q 17/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 367 320**
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 367 332**
(51) ***H04L 27/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 367 348**
(51) ***H04N 1/60***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 367 350**
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 367 431**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 367 497**
(51) ***A61B 19/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 367 514**
(51) ***A61F 13/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 367 561**
(51) ***A61K 38/00***
(84) PT 21.09.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
LT 20.05.2015
BG 20.08.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 367 565**
(51) ***C07K 16/26***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 367 584**
(51) ***A61M 5/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 367 621**
(51) ***B01J 19/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 367 638**
(51) ***B05D 1/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 367 639**
(51) ***B05D 5/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 367 653**
(51) ***B23B 27/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 367 689**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 367 738**
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IS 15.11.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 367 759**
(51) ***C01B 33/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 367 821**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 367 836**
(51) ***C07H 9/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 367 840**
(51) ***C07K 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 367 850**
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 367 879**
(51) ***C08L 23/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 367 890**
(51) ***C09C 1/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 367 897**
(51) ***C09K 5/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 367 960**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 367 962**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B21D 22/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 367 972**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***D06N 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 367 986**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***E03C 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 368 077**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F24H 1/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 368 115**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G01N 21/77***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 368 211**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 368 212**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 368 243**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G10L 21/0364***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 368 280**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H01L 39/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 368 281**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01L 51/30***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 368 288**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 368 304**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) LV 29.07.2015
PL 29.07.2015

(11) **2 368 348**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 368 358**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04N 5/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 368 368**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 368 392**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 368 410**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***H05B 41/282***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 368 416**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A01D 34/74***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 368 427**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A01K 39/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 368 467**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A47J 31/60***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 368 501**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 368 509**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 368 510**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 368 528**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 368 562**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 38/04***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 368 565**
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) BG 24.09.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 368 576**
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 18.06.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 368 583** (51) ***A61M 1/16***
(84) SE 30.09.2015

(11) **2 368 644** (51) ***B05C 17/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 368 681** (51) ***B28B 3/26***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 368 723** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 368 728** (51) ***B60G 17/027***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 368 755** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 368 803** (51) ***B65C 9/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 368 821** (51) ***B65H 5/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 368 837** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 368 958** (51) ***C09D 133/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 368 961** (51) ***C09K 8/58***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 368 970** (51) ***C11D 1/29***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 369 007** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 29.07.2015

(11) **2 369 058** (51) ***E01C 21/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 369 067** (51) ***E02F 9/22***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 369 080** (51) ***E04B 2/74***
(84) LT 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 369 110** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 369 111** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 369 133** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 369 146** (51) ***F01N 3/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 369 152** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015

(11) **2 369 212** (51) ***F16L 27/08***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 369 230** (51) ***F23D 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 369 291** (51) ***G01B 7/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 369 311** (51) ***G01G 13/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 369 315** (51) ***G01J 5/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015

(11) **2 369 319** (51) ***G01M 11/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 369 329** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 369 379** (51) ***G02B 6/036***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015

RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 369 392** (51) ***G02B 7/38***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 369 401** (51) ***G02B 26/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 369 421** (51) ***G03G 21/16***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 369 422** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 369 609** (51) ***H01H 59/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 369 641** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 369 711** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 369 745** (51) ***H03L 7/089***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 369 762** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 369 763** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 369 782** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 369 790** (51) ***H04L 12/437***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 369 926** (51) ***A61K 31/34***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 17.06.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 369 940** (51) ***A23C 9/18***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 369 977** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 369 981** (51) ***A61B 5/04***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 370 026** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 370 030** (51) ***A61F 5/445***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 370 074** (51) ***A61K 31/201***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015

(11) **2 370 085** (51) ***A61K 35/74***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 370 100** (51) ***A61K 39/385***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 370 148** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 370 156** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 370 222** (51) ***B23B 29/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015

(11) **2 370 225** (51) ***B23C 5/22***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
RO 10.06.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 370 232** (51) ***C09K 3/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 370 238** (51) ***B27B 17/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 370 246**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B29C 69/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 370 247**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 370 260**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B41J 2/385***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 370 269**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 370 296**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***B60R 21/215***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 370 325**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B65D 39/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 370 328**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B65D 83/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 370 339**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B66B 17/34***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 370 377**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07B 37/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 370 390**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C07C 49/245***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 370 395**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(51) ***C07C 231/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 370 413**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
(51) ***C07D 237/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015

(11) **2 370 516**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
(51) ***C08L 33/00***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 370 612**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C23C 14/50***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 370 621**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 370 630**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
(51) ***D21H 19/40***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 370 694**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 370 730**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F23C 10/20***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 370 814**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 370 831**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 17.06.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 370 857**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G03B 17/40***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 370 884**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G06F 3/03***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 370 890**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 371 004**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01L 31/0232***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 371 097**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 371 177**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 371 190**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A01B 33/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 371 227**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A23L 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 371 233**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 371 237**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A45D 44/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 371 239**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A47B 85/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 371 242**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A47B 88/14***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 371 255**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 371 333**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 371 334**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 371 383**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 371 385**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 371 393**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 371 457**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B02C 18/30***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 371 465**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B21D 22/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 371 493**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B25D 17/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 371 495**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B26B 19/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 371 515**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 371 523**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B29C 73/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 371 527**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B31B 19/90***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 371 544**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 371 557**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B41J 2/365***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 371 558**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B41J 2/375***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 371 592**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B60J 1/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 371 631**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B60R 25/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 371 669**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B62B 5/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 371 793**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07C 17/25***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 371 842**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
(51) ***C07K 14/21***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 371 899**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C08L 27/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 371 967**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12P 23/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 372 001**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***D03D 47/27***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 372 058**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E05C 17/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 372 060**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 372 080**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***E21B 34/14***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 372 100**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 372 103**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 372 107**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F01D 17/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 372 134**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 372 172**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***F16B 7/10***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 372 186**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***F16G 5/20***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 23.06.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 372 190**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F16H 25/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 372 204**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F16K 41/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 372 211**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F16L 19/10***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 372 218**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F16L 59/065***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 372 221**
(84) LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F17C 13/00***
(84) IS 08.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 372 299**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F42B 39/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 372 334**
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
LU 25.06.2015
(51) ***G01M 17/08***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 372 360**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 372 393**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(51) ***G01S 19/18***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 372 423**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 372 446**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G02F 1/153***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 372 491**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 372 594**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 372 612**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G06K 9/74***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 372 646**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 372 648**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 372 653**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 372 726**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01F 1/057***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015

ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 372 731**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01G 4/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 372 814**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 372 829**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C09B 23/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 372 850**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01S 5/026***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 372 867**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 372 888**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 372 902**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H03B 28/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 372 972**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 372 977**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 373 037**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04N 21/236***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 373 093**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 373 120**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 373 155**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
(51) ***G01F 11/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

(11) **2 373 163**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A01N 43/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 373 174**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***A22C 25/12***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 373 175**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A23B 4/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 373 202**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 373 204**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 373 240**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 373 270**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61L 15/46***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 373 288**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 373 342**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 373 413**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B01J 21/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 373 446**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B21J 7/30***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 373 454**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 373 505**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 373 543**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 373 551**
(51) ***B65D 75/36***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 373 565**
(51) ***B66B 19/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 373 593**
(51) ***C04B 28/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 373 711**
(51) ***C08F 279/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 373 729**
(51) ***C08K 9/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 373 735**
(51) ***C08L 27/16***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 373 756**
(51) ***C09K 3/30***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 373 846**
(51) ***E01F 9/011***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 373 861**
(51) ***E05D 5/02***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 373 862**
(51) ***E05D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 373 874**
(51) ***F01L 1/34***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 373 928**
(51) ***F23J 3/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 373 933**
(51) ***F25B 39/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 373 934**
(51) ***F25B 39/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 373 941**
(51) ***F28D 1/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 373 993**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 374 022**
(51) ***G01S 5/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 374 092**
(51) ***G06K 9/32***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 374 094**
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 374 118**
(51) ***G09F 3/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 374 205**
(51) ***H02N 2/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 374 213**
(51) ***H04L 25/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 374 251**
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 374 320**
(51) ***H04W 74/00***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 374 382**
(51) ***A47J 31/00***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 374 393**
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 374 445**
(51) ***A61K 6/083***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 374 495**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61M 16/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 374 510**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A62B 9/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 374 548**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B07B 1/22***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 374 567**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B23K 1/008***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 374 585**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B27B 9/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 374 586**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B27G 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 374 587**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 374 611**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 374 693**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 374 708**
(84) LT 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***B63B 1/40***
(84) LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 374 744**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B65H 29/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 374 778**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C07B 39/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 374 812**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07K 5/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 374 821**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C08F 4/654***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 374 849**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 374 857**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 374 875**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C12N 9/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 374 878**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***C12N 9/64***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 374 909**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 374 914**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C23C 14/56***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 374 926**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 374 954**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***E04B 9/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 374 989**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***E21B 34/00***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 375 006**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***F04D 29/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 375 029**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F01P 11/04***
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 375 167**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F23R 3/34***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 375 194**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F25B 45/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 375 251**
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 375 263**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G01S 5/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 375 288**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***G03F 7/09***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 375 362**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 375 407**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***G10H 1/40***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 375 448**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 375 460**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01L 33/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 375 472**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 375 487**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 375 503**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 375 509**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01R 13/453***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 375 597**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04B 15/04***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 375 616**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 375 631**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 375 670**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 375 683**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 375 696**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 375 729**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04N 5/374***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 375 808**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 375 825**
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 375 849**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 375 937**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A47C 1/023***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 375 939**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A47C 7/38***
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 375 953**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 376 033**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61F 6/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 376 075**
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61K 31/166***
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 376 105** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 376 119** (51) ***A61K 39/395***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 376 135** (51) ***A61K 47/02***
(84) PT 28.09.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 376 158** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 376 187** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 376 207** (51) ***G11B 27/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 376 267** (51) ***B29C 44/34***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015

(11) **2 376 273** (51) ***B29C 65/40***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 376 308** (51) ***B60N 2/235***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 376 472** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 376 475** (51) ***C07D 401/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 376 484** (51) ***C07D 413/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 376 489** (51) ***C07D 453/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 376 492** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 376 502** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 376 547** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 376 583** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 376 597** (51) ***C10G 1/00***
(84) BG 05.06.2014 (84) CH 31.03.2014
CY 05.03.2014 CZ 18.03.2015
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IE 18.03.2014 IS 05.07.2014
LI 31.03.2014 IT 18.03.2015
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NO 05.06.2014
RO 05.03.2014 GB 18.03.2015
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014 PT 18.12.2015
AT 18.03.2015 FR 31.03.2015

(11) **2 376 603** (51) ***C10G 45/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 376 649** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 376 704** (51) ***D06F 58/24***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 376 714** (51) ***E02D 29/14***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 376 737** (51) ***E06B 9/386***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 376 740** (51) ***E21B 33/03***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015

(11) **2 376 749** (51) ***F02B 37/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015

(11) **2 376 765** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 376 771** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 376 832** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015

(11) **2 376 879** (51) ***G01J 1/50***
(84) PT 14.09.2015, IS 13.09.2015, CZ 13.05.2015
(84) LV 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 376 884** (51) ***G01K 17/10***
(84) PT 14.09.2015, HR 13.05.2015, LV 13.05.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, EE 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 376 888** (51) ***G01N 3/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 376 919** (51) ***G01N 33/53***
(84) PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 376 927** (51) ***G01R 21/133***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 376 937** (51) ***G01S 7/03***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015

(11) **2 376 957** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 376 996** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 377 077** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 377 101** (51) ***G08G 1/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 377 140** (51) ***C09K 11/59***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, HR 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 377 149** (51) ***H01L 21/331***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 377 150** (51) ***H01L 21/60***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015

(11) **2 377 174** (51) ***H01L 35/16***
(84) NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 377 185** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 29.04.2015, FI 29.04.2015, LV 29.04.2015, LT 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, EE 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 377 186** (51) ***H01M 2/16***
(84) PT 31.08.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, EE 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, LV 29.04.2015, LT 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 377 206** (51) ***H01R 13/627***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 377 228** (51) ***H04L 12/12***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 377 233** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 377 235** (51) ***H02M 7/493***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 377 238** (51) ***H02P 25/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **2 377 259** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 377 273** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 377 309** (51) ***H04N 5/32***
(84) PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 377 345** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 377 392** (51) ***A01K 5/00***
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LI 30.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, CH 30.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 377 394** (51) ***A01M 1/10***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 377 466** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015

SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 377 484**
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 377 493**
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) LV 05.08.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 377 637**
(51) ***B23K 9/09***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 377 639**
(51) ***B23K 26/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 377 649**
(51) ***B24C 11/00***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 377 720**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 377 721**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 377 752**
(51) ***B62K 25/28***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 377 761**
(51) ***B65B 9/20***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 377 768**
(51) ***B65D 5/44***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 377 805**
(51) ***B66D 1/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 377 819**
(51) ***C02F 3/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 377 894**
(51) ***C08F 210/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 377 911**
(51) ***C10J 3/22***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 377 935**
(51) ***C12N 15/13***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 377 945**
(51) ***C12P 7/62***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 378 003**
(51) ***E02D 17/20***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 378 035**
(51) ***E04G 25/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 378 081**
(51) ***F01D 7/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 378 100**
(51) ***F02C 6/18***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 378 102**
(51) ***F02D 41/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 378 136**
(51) ***F15B 15/14***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 378 141**
(51) ***F16C 1/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 378 153**
(51) ***F16D 65/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 378 169**
(51) ***F16J 15/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 378 176**
(51) ***F16L 41/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 378 184**
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 378 185**
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 378 204**
(51) ***F24C 7/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015

RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 378 252**
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 378 270**
(51) ***G01N 15/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 378 288**
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 378 323**
(51) ***G02B 6/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 378 333**
(51) ***G02B 6/42***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 378 364**
(51) ***G03G 9/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 378 415**
(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 378 444**
(51) ***G06F 17/50***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 378 486**
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 378 500**
(51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 378 541**
(51) ***H01J 61/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 378 543**
(51) ***H01L 21/033***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 378 552**
(51) ***H01L 23/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 378 553**
(51) ***H01L 25/075***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 378 583**
(51) ***H01L 51/42***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 378 663**
(51) ***H03K 19/0175***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 13.06.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 378 711**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 378 739**
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 378 798**
(51) ***H04W 8/04***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 378 834**
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 378 843**
(51) ***H05B 41/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 378 866**
(51) ***A01M 21/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 378 957**
(51) ***A61B 5/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 378 973**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 379 072**
(51) ***A61K 31/352***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 379 116**
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 379 122**
(51) ***A61L 27/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015

LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 379 126**
(51) ***A61F 9/007***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 379 142**
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 379 169**
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 379 189**
(51) ***A63F 13/95***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 379 232**
(51) ***B05D 1/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 379 245**
(51) ***B21C 26/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 379 270**
(51) ***B23K 9/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 379 285**
(51) ***B25J 17/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 379 305**
(51) ***B29C 57/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 379 319**
(51) ***B31C 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 379 421**
(51) ***B65D 71/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 379 451**
(51) ***C01G 49/14***
(84) LT 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 379 475**
(51) ***C07C 17/358***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 379 481**
(51) ***C07C 67/08***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 379 482**
(51) ***C07C 67/08***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 379 506**
(51) ***C07D 221/10***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015

(11) **2 379 525**
(51) ***C07D 405/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 379 529**
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 379 599**
(51) ***C07K 16/38***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 379 610**
(51) ***C08F 8/46***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 379 614**
(51) ***C08G 59/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 379 615**
(51) ***C08G 59/14***
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 379 631**
(51) ***C08K 5/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 379 700**
(51) ***C12N 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 379 709**
(51) ***A01H 4/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 379 717**
(51) ***C12N 9/24***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 379 730**
(51) ***C12P 7/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 379 735**
(51) ***C12P 19/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 379 752**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 379 772**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C23C 18/54***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 379 808**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***E01B 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 379 854**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 379 877**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F03B 13/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 379 889**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F04B 43/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 379 945**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F23R 3/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 379 975**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H05B 6/24***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 379 983**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01C 3/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 380 052**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***G02B 6/255***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015

(11) **2 380 115**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H01Q 7/00***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 380 155**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G08B 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 380 179**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01B 11/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 380 181**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H01G 9/012***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 380 182**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H01H 9/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015

(11) **2 380 244**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01R 13/703***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 380 346**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04N 5/645***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 380 363**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 380 404**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 380 411**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H05G 2/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 380 424**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A01D 34/416***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 380 426**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***A01D 34/416***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 380 535**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 380 539**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 380 582**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61P 1/00***
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 380 585**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

(11) **2 380 586**
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 16.10.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 380 588**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 380 599**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61L 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 380 602**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 380 649**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 380 667**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B05B 7/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 380 695**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 380 704**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B25B 23/147***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 380 707**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B25D 17/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 380 713**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B25J 15/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 380 726**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***B65B 51/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 380 730**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 380 744**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 380 794**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B60W 40/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 380 836**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B65H 3/52***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 380 847**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C01B 3/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 380 863**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C04B 38/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 380 897**
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 380 917**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C08F 2/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 380 947**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C09K 19/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 380 950**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C10G 11/18***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 380 979**
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 380 989**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 380 999**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C21D 9/46***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 381 021**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***D04B 35/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 381 027**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 381 032**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***D06M 17/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 381 054**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***E05B 27/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 381 155**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***F16M 11/04***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 381 174**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F23H 3/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 381 181**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F24D 19/02***
(84) FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 381 248**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01N 25/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 381 272**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01S 17/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 381 281**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 381 308**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G03F 7/022***
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 381 310**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 381 420**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 381 455**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H01H 9/54***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 381 459**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01H 50/54***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 381 539**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 381 623**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 381 647**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 381 654**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 381 675**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 381 694**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04Q 5/22***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 381 736**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04W 80/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 381 757**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A01D 34/82***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 381 762**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A01J 5/017***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 381 783**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***A01N 43/78***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 381 813**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A45D 40/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 381 859**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 381 881**
(84) PT 14.09.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61C 13/34***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 381 929**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 381 939**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61K 8/365***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 381 956**
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61K 31/728***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 382 008**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 382 018**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A63B 63/00***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 382 053**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B05B 15/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 382 076**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B29C 49/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 382 164**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C03C 17/36***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 382 188**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07C 309/17***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 382 196**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C07D 261/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 382 207**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 382 261**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 382 262**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 382 274**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C09D 5/44***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 382 307**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C12N 7/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 382 315**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 382 323**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 382 325**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 382 337**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C23C 22/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 382 345**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***D03D 15/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 382 382**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F01C 1/344***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 382 395**
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 382 435**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F28D 7/16***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 382 439**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***F42B 12/70***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 382 472**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 382 585**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 382 597**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 382 610**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G09B 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 382 713**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H03K 19/0185***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 382 726**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 382 751**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 382 752**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 382 784**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04N 21/2343***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015

RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 382 810**
(51) ***H04W 24/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 382 871**
(51) ***A23L 1/227***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 382 882**
(51) ***A41D 13/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 382 885**
(51) ***A43B 3/24***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 382 890**
(51) ***A44C 5/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 382 936**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 382 937**
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 382 950**
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 382 958**
(51) ***A61H 39/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 30.06.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 382 985**
(51) ***A61K 39/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 382 999**
(51) ***A61L 29/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 383 028**
(51) ***B01D 39/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 383 114**
(51) ***H05K 3/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 383 154**
(51) ***B60R 21/264***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 383 168**
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 383 187**
(51) ***B64F 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 383 189**
(51) ***B65D 1/24***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 383 283**
(51) ***C07K 7/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 383 316**
(51) ***C09D 133/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 383 333**
(51) ***C12N 5/079***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 383 364**
(51) ***C23C 14/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 383 365**
(51) ***C23C 14/24***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 383 366**
(51) ***C23C 16/27***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 383 398**
(51) ***E03F 9/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 383 419**
(51) ***E21B 7/26***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 383 497**
(51) ***F16L 3/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 383 501**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 383 542**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 383 574**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 383 645**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 383 699**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 383 711**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 383 721**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 383 787**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 384 016**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015

HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***F16L 37/23***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***G01C 9/26***
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(51) ***G01N 33/542***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(51) ***G06F 9/445***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(51) ***G08G 1/0962***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(51) ***G09G 3/32***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(51) ***H01L 29/78***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(51) ***H04Q 9/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 384 021**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 384 043**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 384 089**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 384 105**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 384 117**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 384 119**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 384 124**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 384 153**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 384 224**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(51) ***H04J 13/22***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(51) ***H05K 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***A01N 37/40***
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***A61K 31/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(51) ***A23J 3/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 384 256**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***B23K 20/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 384 273**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(51) ***B29C 45/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 384 286**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 384 290**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 384 308**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***C01B 3/38***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 384 379**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(51) ***D21F 7/04***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 384 382**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***E03C 1/086***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 384 391**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***E21D 20/02***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 384 402**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***F15B 13/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 384 412**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015

(51) ***F23Q 7/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015

ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 384 424** (51) ***G01J 3/18***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 384 440** (51) ***C07K 14/775***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 384 474** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 384 507** (51) ***G10L 19/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 384 522** (51) ***H01Q 9/26***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 384 566** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 384 571** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015

(11) **2 384 594** (51) ***H04W 48/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 384 595** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 384 600** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 384 606** (51) ***H05B 41/282***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 384 620** (51) ***A01K 63/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 384 624** (51) ***A01N 25/30***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 384 633** (51) ***A22C 11/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 384 681** (51) ***A47L 13/11***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 384 700** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015
RO 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 384 715** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 384 727** (51) ***A61F 9/008***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 384 741** (51) ***A61K 8/63***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 384 751** (51) ***A61K 31/404***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 384 756** (51) ***A61K 31/555***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 384 763** (51) ***A61K 38/00***
(84) GR 30.07.2015 (84) LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 PT 31.08.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 384 786** (51) ***A61N 1/08***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 384 795** (51) ***A63F 7/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 384 803** (51) ***B01D 39/16***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 384 806**
(51) ***B01D 53/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 384 828**
(51) ***F26B 21/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 384 865**
(51) ***B26B 27/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 384 917**
(51) ***B60J 5/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 384 955**
(51) ***B62D 33/067***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 384 964**
(51) ***B63B 35/79***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 385 030**
(51) ***C04B 40/06***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
CH 31.05.2015
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
NO 31.05.2015
FI 03.05.2015
(84) CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 03.05.2015
MC 10.09.2014
LI 31.05.2015
NL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
SE 04.05.2015

(11) **2 385 045**
(51) ***C07D 313/12***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 385 056**
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 385 106**
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 385 115**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 385 135**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 385 155**
(51) ***C23C 30/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 385 184**
(51) ***E04D 13/035***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 385 281**
(51) ***F16K 5/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 385 320**
(51) ***F24H 1/26***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 385 462**
(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 385 540**
(51) ***H01H 85/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 385 560**
(51) ***H01L 31/042***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 385 587**
(51) ***H01R 13/646***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 385 588**
(51) ***H01R 13/66***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 385 598**
(51) ***H02G 3/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 385 648**
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 385 660**
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 385 674**
(51) ***H04L 27/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 385 684**
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 385 715** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015

(11) **2 385 746** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 385 764** (51) ***A23G 3/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 385 800** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 385 835** (51) ***A61K 33/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 385 868** (51) ***B01D 1/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 385 912** (51) ***B60T 7/04***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 385 962** (51) ***C08G 59/40***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 386 044** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 386 045** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 386 208** (51) ***A23G 1/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 386 210** (51) ***B65B 25/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 386 309** (51) ***A61Q 19/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 386 330** (51) ***A62C 37/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 386 339** (51) ***B01D 21/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 386 361** (51) ***B05B 15/10***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 386 399** (51) ***C08J 9/36***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 HR 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 386 469** (51) ***B62K 1/00***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015

(11) **2 386 476** (51) ***B63B 5/06***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 386 486** (51) ***B64C 25/22***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 386 538** (51) ***C07C 233/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 386 546** (51) ***C07D 231/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 386 572** (51) ***C07K 14/62***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 386 588** (51) ***C08G 61/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 386 666** (51) ***C22C 9/06***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 386 670** (51) ***C23C 26/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 386 735** (51) ***F01N 13/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 386 738** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 386 770**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 386 771**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 386 783**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 386 817**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 386 819**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 386 820**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 386 830**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 386 834**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 386 857**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 386 858**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(51) ***F16B 25/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(51) ***F16B 47/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***F41H 5/04***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
AT 29.07.2015

(51) ***F42B 3/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(51) ***F42B 14/06***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(51) ***G01F 1/44***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 386 884**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 386 889**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 386 934**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 386 959**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 387 065**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 387 081**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 387 176**
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 387 227**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 387 262**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(51) ***G02B 5/32***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(51) ***G02B 6/38***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(51) ***G06F 13/14***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***H01J 61/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(51) ***H01L 33/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
RO 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 387 263**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 387 266**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(51) ***H04W 84/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 387 267**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 387 284**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***H04W 80/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 387 315**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***A01N 43/42***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 387 346**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(51) ***A61B 1/005***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 387 363**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 387 365**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 387 367**
(51) ***A61B 17/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 387 377**
(51) ***A61F 2/44***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 387 406**
(51) ***A61K 31/575***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 387 474**
(51) ***B08B 3/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 387 479**
(51) ***B23B 27/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 387 490**
(51) ***B27N 3/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 387 525**
(51) ***B61B 12/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 387 572**
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 387 589**
(51) ***C08F 2/50***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 387 628**
(51) ***D01C 1/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 387 631**
(51) ***D06F 37/22***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 387 647**
(51) ***E03C 1/23***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 387 711**
(51) ***G01N 33/53***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 387 742**
(51) ***G05F 1/565***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 387 786**
(51) ***G11C 5/14***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 387 815**
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 387 856**
(51) ***H04W 48/16***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 387 863**
(51) ***H05B 6/44***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 387 881**
(51) ***A01K 89/01***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 387 977**
(51) ***A61F 2/95***
(84) LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
LT 20.05.2015
IT 20.05.2015
EE 31.05.2015
IS 01.12.2015
HR 20.05.2015
SE 21.05.2015
SK 20.05.2015
MC 01.06.2015
LI 31.05.2015
NO 31.05.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 20.11.2015
HU 21.05.2015
SI 21.05.2015

(11) **2 387 980**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 388 085**
(51) ***B22D 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 388 130**
(51) ***B29C 70/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 388 199**
(51) ***B65B 43/36***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 388 248**
(51) ***C07D 223/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 388 319**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 388 358**
(51) ***C25D 5/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 388 371** (51) ***D06P 5/30***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 388 422** (51) ***E05F 3/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 388 423** (51) ***E05F 3/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 388 429** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 388 517** (51) ***F21V 33/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 388 542** (51) ***F26B 11/02***
(84) NO 02.12.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015

(11) **2 388 589** (51) ***B82Y 5/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 388 656** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 388 660** (51) ***G03G 21/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 388 692** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 388 794** (51) ***H01H 51/24***
(84) AT 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 14.06.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 388 802** (51) ***H01L 21/20***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 388 803** (51) ***H01L 29/45***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 388 844** (51) ***H01M 2/00***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 388 878** (51) ***H02G 7/05***
(84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 HR 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 388 907** (51) ***H02P 21/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 388 908** (51) ***H03B 5/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 388 937** (51) ***H04J 3/14***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 388 959** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 388 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 389 044** (51) ***H05B 1/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 389 065** (51) ***A01N 25/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 389 077** (51) ***A23L 1/29***
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 389 144** (51) ***A61F 6/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 389 195** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 389 198** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 389 215** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 389 225** (51) ***A61N 1/362***
(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015

RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 389 268** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 389 288** (51) ***B29C 70/72***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015

(11) **2 389 309** (51) ***B62M 1/28***
(84) LT 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015
(84) LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015

(11) **2 389 358** (51) ***C07C 321/16***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 389 368** (51) ***C07D 263/44***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 389 389** (51) ***C07K 14/61***
(84) NL 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 389 434** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, HR 29.07.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 389 450** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 389 458** (51) ***C22F 1/057***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 389 468** (51) ***D04B 15/34***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 389 472** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 389 490** (51) ***E05C 17/20***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 389 499** (51) ***F01L 1/08***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 389 563** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 389 589** (51) ***G01N 33/92***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **2 389 597** (51) ***G01R 31/36***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 389 599** (51) ***G01S 7/481***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 389 607** (51) ***G02B 27/09***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 389 713** (51) ***H01R 13/187***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, HR 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 389 722** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 389 738** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 389 789** (51) ***H05G 2/00***
(84) PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 389 812** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **2 389 859** (51) ***A61B 5/048***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015

(11) **2 389 863** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 389 864** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 389 865** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 389 899**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 389 903**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 389 920**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 390 017**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
(51) ***B21D 5/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015

(11) **2 390 053**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B25D 17/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 390 060**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B25C 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 390 072**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B27G 19/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 390 086**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B29C 65/30***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 390 094**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 390 096**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 390 098**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 390 123**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 390 140**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***B60Q 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 390 157**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B61K 3/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 390 237**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C03B 18/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 390 249**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07D 209/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 390 250**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 390 344**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12P 19/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 390 385**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C25B 11/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 390 386**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C30B 29/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 390 415**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***E01B 31/17***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 390 439**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***E04G 1/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 390 518**
(84) LT 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
(51) ***F16B 47/00***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 390 564**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F21V 29/67***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 390 598**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 390 605**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(51) ***F26B 3/28***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 390 644**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01M 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 390 649**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01N 3/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 390 656**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01N 21/88***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 390 661**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 390 724**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 390 788**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 390 932**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01L 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 390 933**
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H01L 33/38***
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 390 937**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 390 964**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 391 042**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 391 069**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 391 083**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 391 093**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 391 119**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 391 166**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 391 167**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04W 72/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 391 229**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 391 239**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A45D 40/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 391 255**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 391 285**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 391 305**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 391 370**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61K 31/575***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 391 416**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61M 25/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 391 452**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B01L 7/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 391 477**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(51) ***B24B 5/36***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 391 479** (51) ***B24B 19/22***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 391 503** (51) ***B31B 19/90***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 391 556** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 391 567** (51) ***B66B 1/24***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 391 587** (51) ***F23L 7/00***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 391 654** (51) ***C07K 16/38***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 391 658** (51) ***C08F 26/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 391 679** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 391 681** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 391 705** (51) ***C12M 1/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 391 711** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 391 726** (51) ***C12P 19/34***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 391 732** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 391 736** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 391 787** (51) ***E05B 17/22***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 391 807** (51) ***F02D 1/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 391 814** (51) ***F02M 35/12***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 391 830** (51) ***F15B 15/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 391 842** (51) ***F16K 31/122***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 391 843** (51) ***F16K 31/126***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 391 851** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 391 922** (51) ***G03B 15/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 391 947** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 391 948** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 391 950** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 391 972** (51) ***G06K 9/32***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 392 023**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01J 35/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 392 063**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H02H 7/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 392 071**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H03B 5/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 392 100**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 392 153**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 392 154**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 392 215**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***A23L 1/308***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 392 237**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A47J 27/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 392 282**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 392 285**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 392 286**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 392 358**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61L 27/24***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 392 362**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61L 29/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 392 397**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B01F 11/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 392 421**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B21D 51/44***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 392 459**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B41F 13/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 392 461**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 06.06.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 392 478**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 392 489**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 392 513**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B65B 9/02***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 392 521**
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 01.06.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 392 602**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 392 613**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C08L 1/10***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 392 641**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C12M 1/107***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 392 659**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
NL 14.01.2015

SE 14.01.2015
LU 17.06.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 392 691** (51) ***C23C 16/30***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 02.06.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 392 707** (51) ***D04B 1/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 392 712** (51) ***D04H 1/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 392 718** (51) ***D06F 37/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 392 756** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 392 762** (51) ***E06B 9/52***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 392 803** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 392 804** (51) ***F02D 41/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 392 831** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 392 853** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 392 854** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 392 872** (51) ***F24H 1/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 392 878** (51) ***F25D 25/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 392 925** (51) ***G01N 33/574***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 27.06.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 392 932** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 03.06.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 392 969** (51) ***G03F 7/004***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 393 013** (51) ***G06F 13/28***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 03.06.2015
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 393 015** (51) ***G06F 15/173***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 393 093** (51) ***H01H 9/46***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 393 098** (51) ***H01H 13/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 393 151** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 393 196** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 393 202**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***H03F 3/217***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 393 220**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04B 10/80***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 393 221**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04B 10/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 393 222**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***H04B 10/80***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 393 243**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 393 277**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 393 281**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(51) ***H04N 5/33***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 01.06.2015
MC 10.09.2014

(11) **2 393 286**
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 01.06.2015
(51) ***H04N 5/365***
(84) IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 393 325**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 393 340**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H05B 6/64***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 393 347**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A01G 9/26***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 393 357**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61K 31/40***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 393 365**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A01N 63/04***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 393 441**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 393 464**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 393 478**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 393 520**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 393 547**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 393 563**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A63B 69/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 393 599**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B03C 1/30***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 393 601**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B04C 5/18***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 393 613**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B05D 1/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 393 639**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A22C 17/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 393 661**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***B41C 1/05***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 393 668**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 393 696**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B60T 8/40***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 393 698**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B60T 15/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 393 700**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***B62B 3/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 393 711**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F02K 1/82***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 393 719**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B65D 17/34***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 393 741**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B65H 23/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 393 768**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C07C 45/38***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 393 805**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07D 311/88***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 393 832**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***C07K 14/52***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 393 855**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 393 888**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C09D 11/322***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 393 919**
(84) NO 08.10.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C12N 5/073***
(84) GR 09.10.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 393 921**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C12N 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 393 938**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C12Q 1/61***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 393 969**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***D04B 9/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 393 976**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***D06F 75/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 393 995**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E02F 9/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 394 017**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***E21B 17/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 394 025**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 394 041**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F02D 23/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 394 095**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 394 126**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F28D 1/03***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 394 167**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G01N 1/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 394 170**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 394 259**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 394 290**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01J 49/32***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 394 324**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 394 329**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 394 360**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H03G 3/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 394 408**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 394 423**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 394 430**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04N 5/781***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 394 437**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04N 19/70***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 394 469**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 394 503**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***A01D 34/412***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 394 569**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 08.06.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 394 587**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61B 17/064***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 394 596**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 394 609**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 394 643**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 394 672**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 394 673**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 394 684**
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) GR 10.12.2015

(11) **2 394 738**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B01J 23/00***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 394 768**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B23D 51/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 394 771**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B23K 9/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 394 820**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B41M 5/337***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 394 836**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 394 843**
(84) SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 01.06.2015
(51) ***B60N 2/50***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 394 861**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 02.06.2015
(51) ***B60R 16/03***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 394 888**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B62D 53/08***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 394 911**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015

PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 03.06.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 394 917** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 394 926** (51) ***B65D 39/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
LU 08.06.2015
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 394 943** (51) ***B65H 45/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 394 971** (51) ***C03C 27/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 394 991** (51) ***C07D 209/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 395 044** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 395 085** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 395 098** (51) ***C12P 19/34***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 395 111** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 395 120** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 395 151** (51) ***E01C 19/48***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
IT 11.06.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 395 154** (51) ***E02D 5/36***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 395 166** (51) ***E04B 1/70***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 395 167** (51) ***E04B 2/74***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 395 168** (51) ***E04B 2/74***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 395 182** (51) ***E04G 13/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 395 206** (51) ***F01K 23/10***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 395 233** (51) ***F03D 1/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 395 240** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 395 255** (51) ***F16D 13/75***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SE 05.05.2015
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 04.05.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 395 268** (51) ***F16K 7/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 395 274** (51) ***F16P 3/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 395 293** (51) ***F24D 17/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 395 297** (51) ***F24H 9/20***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 08.06.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 395 312**
(84) FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F41A 9/26***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 395 315**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***F42B 3/18***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 395 351**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***G01N 30/88***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 395 357**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 395 425**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 11.06.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 395 444**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 395 460**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***G06Q 20/34***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 395 501**
(84) ES 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G10K 11/178***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 395 519**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H01F 7/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 395 579**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 395 583**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 395 586**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 395 592**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 10.06.2015
(51) ***H01M 10/16***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 395 593**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
(51) ***H01M 2/12***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 395 616**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***H02B 1/14***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 395 620**
(84) FI 17.06.2015
ES 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H01L 29/866***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 395 659**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 08.06.2015
(51) ***H03G 3/32***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 395 674**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04B 1/713***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 395 696**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 395 714**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 395 742**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04N 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 395 759**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 11.06.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 395 767**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 01.06.2015
(51) ***G06T 19/00***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 395 768**
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 01.06.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 395 769**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 395 776**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 395 821**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 395 886**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 395 908**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 395 978**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 395 998**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 31/4164***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 396 021**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 396 030**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 396 055**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61J 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 396 074**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 396 091**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 396 102**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B01D 50/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 396 104**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 396 116**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B02C 19/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 396 118**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B03C 1/32***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 396 119**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B05B 13/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 396 123**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 396 141**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B23Q 1/28***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 396 156**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 396 193**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60N 2/44***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 396 202**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B60T 8/32***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 396 211**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F16J 15/56***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 396 223**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 396 238**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 396 294**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07C 41/01***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 396 316**
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 396 321**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 396 348**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 396 364**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 396 380**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C09K 5/10***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 396 392**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B01J 8/08***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 396 397**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61Q 5/02***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 396 400**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12N 1/12***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 396 403**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***C12N 9/38***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 396 412**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 396 429**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 396 449**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C23C 16/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 396 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E04B 1/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 396 498**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***E21B 21/08***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 396 504**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***E21B 43/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 396 517**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***F01D 9/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 396 518**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F01D 17/14***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 396 520**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 396 522**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 396 535**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F02M 51/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 396 537**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B66C 19/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 396 556**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
(51) ***F15B 13/044***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015

IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 396 558**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F16B 2/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 396 578**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F16K 3/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 396 606**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F24J 2/32***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 396 619**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F41H 3/00***
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 396 623**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01S 17/89***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 396 642**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G01N 21/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 396 672**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 396 701**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 396 703**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G03F 7/40***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 396 749**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G06K 9/40***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 396 806**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01J 49/40***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 396 826**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***H01L 31/05***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 396 862**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H02B 1/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 396 983**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 397 066**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61B 1/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 397 067**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61B 1/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 397 081**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 397 095**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 397 109**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 397 113**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 397 144**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
IT 16.06.2015
LU 16.06.2015
(51) ***A61K 31/7042***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 397 147**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 397 151**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 21.06.2015
(51) ***A61K 38/19***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 397 154**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
(51) ***A61K 39/35***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 397 185**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 397 196**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A63B 41/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 397 211**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B01D 46/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 397 231**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B05C 5/02***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 397 258**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B25B 23/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 397 301**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***B29C 45/27***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 397 302**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***B29C 45/34***
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 397 323**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B32B 17/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 397 348**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B60G 21/055***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 397 354**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B60K 6/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 397 391**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***B62D 21/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 397 394**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B62D 33/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 397 401**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***B63B 45/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 397 402**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B64C 1/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 397 407**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B64C 25/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 397 414**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B65D 5/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 397 416**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B65D 19/12***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 397 419**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
IT 18.06.2015
LU 18.06.2015
(51) ***B65D 51/24***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 397 475**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***C07D 333/10***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 397 492**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 397 503**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***C08F 2/32***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 13.06.2015

(11) **2 397 512**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***C08J 7/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 397 541**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C12N 1/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 397 543**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 397 545**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 397 590**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
(51) ***D04B 35/06***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014

GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 20.06.2015

(11) **2 397 601**
(51) ***D06F 39/12***
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 397 606**
(51) ***E01B 7/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 397 638**
(51) ***E05F 3/10***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 397 666**
(51) ***F02B 63/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 397 670**
(51) ***F02C 1/04***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 397 683**
(51) ***F02M 53/04***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 397 694**
(51) ***F04B 53/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 397 696**
(51) ***F04C 18/344***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 397 707**
(51) ***F16B 39/30***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 397 709**
(51) ***F16C 11/06***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 09.06.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 397 713**
(51) ***F16C 33/32***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 397 743**
(51) ***F16M 11/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 397 744**
(51) ***F16N 7/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 397 818**
(51) ***G01C 19/5614***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 397 851**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 21.06.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 397 890**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 397 912**
(51) ***G03G 15/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 397 928**
(51) ***G05G 1/62***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 397 956**
(51) ***G06F 17/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 397 968**
(51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 397 972**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015

NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 08.06.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 398 028**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01H 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 398 040**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H01L 21/18***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 398 082**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01L 41/053***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 398 113**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 16.06.2015
(51) ***H01R 13/03***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 398 122**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***H02G 3/32***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
LU 13.06.2015

(11) **2 398 188**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 398 242**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
(51) ***H04N 9/09***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 398 262**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04L 12/64***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 398 279**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
(51) ***H04W 60/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 398 280**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 398 308**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 398 390**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 398 403**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61B 17/135***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 398 422**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 398 427**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 398 437**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61F 13/26***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 398 440**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61H 7/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 398 450**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 398 495**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 398 496**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61K 39/21***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 398 528**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 398 545**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61M 39/26***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 398 551**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 398 553**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 398 564**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
(51) ***A63B 24/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015

LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 398 580** (51) ***B01J 8/02***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 398 614** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 398 671** (51) ***B60N 2/225***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015

(11) **2 398 675** (51) ***B60R 21/01***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 398 680** (51) ***B60S 1/38***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 398 693** (51) ***B63B 15/00***
(84) CZ 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 398 706** (51) ***B64D 27/26***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 398 754** (51) ***C07C 29/145***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 398 767** (51) ***C07C 263/20***
(84) NO 13.08.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **2 398 771** (51) ***C07D 211/60***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 398 788** (51) ***C09K 19/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 398 809** (51) ***C07D 491/107***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **2 398 890** (51) ***C12N 1/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 398 909** (51) ***C12Q 1/32***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015

(11) **2 398 914** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 398 921** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015

(11) **2 398 922** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 398 930** (51) ***C23C 14/00***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 398 939** (51) ***C40B 60/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 398 953** (51) ***D06F 39/12***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 399 031** (51) ***F04B 23/10***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015

(11) **2 399 042** (51) ***F16D 69/02***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **2 399 099** (51) ***G01C 19/5726***
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 399 238** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 399 257** (51) ***G11C 7/10***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 399 284** (51) ***H01L 21/56***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 399 304** (51) ***H01L 41/04***

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 399 317** (51) ***H01M 8/18***

(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 399 318** (51) ***C07F 5/02***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 399 343** (51) ***H04B 3/54***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 399 346** (51) ***H04B 7/06***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 399 371** (51) ***H04L 12/26***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 399 400** (51) ***H04Q 1/14***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 399 412** (51) ***H04W 28/02***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 399 435** (51) ***H05K 7/14***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 399 439** (51) ***H05K 7/14***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 399 446** (51) ***A01D 78/10***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 399 459** (51) ***A21B 1/04***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 399 477** (51) ***A44B 11/25***

(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
LU 27.06.2015

(11) **2 399 493** (51) ***A47J 27/21***

(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 399 501** (51) ***A47L 15/42***

(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 399 539** (51) ***A61B 19/08***

(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 10.06.2015
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 399 541** (51) ***A61C 5/08***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 399 542** (51) ***A61C 13/00***

(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 27.06.2015
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 399 546** (51) ***A61C 19/00***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 399 553** (51) ***A61F 5/01***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 399 602** (51) ***A61K 39/21***

(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SE 05.06.2015
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
FI 04.06.2015
LU 04.06.2015
SI 26.11.2014

(11) **2 399 619** (51) ***A61L 31/02***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 399 649** (51) ***A62C 3/08***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 399 689** (51) ***B21D 17/04***

(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 399 692**
(51) ***B22C 9/02***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 24.06.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 399 728**
(51) ***B29C 73/16***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 399 746**
(51) ***B41J 2/01***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 399 748**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 399 751**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 27.06.2015
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 399 782**
(51) ***B60R 3/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 399 783**
(51) ***B60R 5/04***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 24.06.2015
(84) IT 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 399 785**
(51) ***B60R 16/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 399 790**
(51) ***B60S 9/16***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 399 791**
(51) ***B60T 7/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 399 804**
(51) ***B62D 21/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 399 814**
(51) ***B62M 25/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 399 815**
(51) ***B62K 23/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 399 823**
(51) ***B64C 1/40***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 22.06.2015
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 399 825**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 399 844**
(51) ***B65D 71/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 399 851**
(51) ***B65H 1/12***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IT 22.06.2015
LU 22.06.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 399 855**
(51) ***B65H 43/06***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 399 869**
(51) ***C01G 53/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 399 897**
(51) ***C01B 13/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 399 909**
(51) ***C07D 239/70***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 399 911**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07D 277/56***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 399 921**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C07D 513/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 399 925**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07K 1/13***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 399 939**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 399 979**
(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***C11D 3/22***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 399 989**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C12N 5/07***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 399 990**
(84) FI 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 400 041**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 400 086**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***E05B 83/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 400 105**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
LU 22.06.2015
(51) ***E06B 9/54***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 400 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 400 155**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 400 176**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F16C 33/38***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 400 179**
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***F16F 1/14***
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 400 190**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F16K 5/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 400 200**
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***F16L 23/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 400 208**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***E04F 11/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 400 209**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F21S 4/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 400 216**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 15.06.2015
(51) ***F23D 17/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 400 228**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
LU 24.06.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 400 250**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F28D 20/00***
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 400 254**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F41A 9/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 400 256**
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***F42B 39/22***
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 400 257**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F42C 17/04***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015

RO 22.04.2015
LU 16.06.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 400 268**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 400 270**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 400 320**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***G01V 11/00***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 400 347**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 400 495**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G11B 20/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 400 498**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 24.06.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 400 501**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G11C 19/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 400 508**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01B 1/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 400 581**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 400 593**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 10.06.2015
(51) ***H01R 4/34***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 400 595**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 400 611**
(84) RO 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 30.06.2015
(51) ***H02B 1/42***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 400 679**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 400 718**
(84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 400 731**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 400 740**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
(51) ***H04N 5/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 400 774**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 400 798**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
LU 22.06.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 400 801**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 400 820**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B60R 16/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 400 910**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 400 936**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61F 5/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 400 941**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61J 15/00***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 400 979**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 400 992**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
(51) ***A61K 51/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015

PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 400 995** (51) ***A61L 15/46***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 401 021** (51) ***A61M 31/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 401 031** (51) ***A61N 1/37***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 401 090** (51) ***B05B 5/053***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 401 093** (51) ***B21D 51/26***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015

(11) **2 401 113** (51) ***B23P 25/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 401 145** (51) ***B32B 9/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 401 147** (51) ***B32B 25/10***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 401 151** (51) ***B41F 7/12***
(84) PT 21.09.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 401 197** (51) ***F01D 7/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 401 198** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 401 268** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 401 309** (51) ***C08F 214/18***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 401 317** (51) ***C08G 63/08***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 401 353** (51) ***C12M 1/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 401 364** (51) ***C12N 5/0781***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 401 380** (51) ***A01N 63/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 401 451** (51) ***E04F 15/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 401 479** (51) ***F01L 1/047***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 401 484** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015

(11) **2 401 507** (51) ***F04D 29/26***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 401 520** (51) ***F16F 9/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 401 558** (51) ***F24F 13/26***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 401 579** (51) ***G01C 19/56***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015

(11) **2 401 700** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 401 706** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015

RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 401 722**
(51) ***G06T 15/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 401 759**
(51) ***H01L 21/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 401 790**
(51) ***H01R 13/50***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 401 831**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 401 846**
(51) ***H04L 25/06***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 401 894**
(51) ***H05B 37/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 401 911**
(51) ***A01J 27/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 401 933**
(51) ***A44B 11/28***
(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 401 942**
(51) ***A47D 9/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 401 956**
(51) ***A61B 1/267***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 401 964**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 402 047**
(51) ***A61M 1/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 402 058**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 30.06.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 402 059**
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 402 064**
(51) ***A63F 1/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 402 072**
(51) ***B29B 7/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 402 093**
(51) ***B07B 1/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 402 128**
(51) ***B28B 7/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 402 130**
(51) ***B28D 1/04***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 402 148**
(51) ***B29C 70/48***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
SE 01.10.2014
LU 30.06.2015
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 402 185**
(51) ***B60H 1/03***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
LU 17.06.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 402 193**
(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 402 224**
(51) ***B60T 13/46***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 402 232**
(51) ***B62D 1/181***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

SE 01.10.2014
LU 20.06.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 402 233**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 402 244**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***B62M 7/12***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 402 254**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***B65B 1/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 402 261**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 402 325**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
(51) ***C07D 239/70***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 402 350**
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***C07D 498/18***
(84) IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 402 400**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C09B 47/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 402 411**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
(51) ***C09K 3/24***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 28.06.2015
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 402 413**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 402 431**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 402 461**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 402 467**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C22C 5/02***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 402 488**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***D03D 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 402 500**
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***D06F 71/10***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 402 513**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***E02F 3/96***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 402 567**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F01K 25/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 402 588**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F02M 59/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 402 589**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F02M 69/46***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 402 603**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 402 615**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F04D 29/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 402 656**
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***F23J 13/02***
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 402 674**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***F24F 13/068***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 402 706**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***F42C 15/24***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
IT 30.06.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 402 709**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***G01B 5/00***
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014

CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 27.06.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 402 728** (51) ***G01K 13/02***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 16.06.2015
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 402 749** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 402 751** (51) ***G01N 33/50***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 402 763** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 402 789** (51) ***G01N 23/201***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 402 908** (51) ***G06T 11/60***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 14.06.2015
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 402 941** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 402 968** (51) ***H01H 13/85***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 402 988** (51) ***H01L 23/473***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 402 989** (51) ***H01L 23/473***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 403 016** (51) ***H01L 21/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 403 027** (51) ***H01L 51/42***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 403 046** (51) ***H01M 10/0562***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 403 053** (51) ***H01P 1/205***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 403 057** (51) ***H01Q 1/12***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 403 073** (51) ***H01R 13/629***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 403 084** (51) ***H02G 11/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 403 208** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
RS 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 403 239** (51) ***H04N 5/45***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 403 249** (51) ***G06F 3/14***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 17.06.2015
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 403 251**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***G06F 3/147***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 403 255**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 13.06.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 403 303**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04B 1/04***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 403 345**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A22C 7/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 403 379**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A47B 88/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 403 390**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A47L 5/24***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 403 431**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61F 2/26***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 403 495**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61K 31/4425***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 403 570**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 403 573**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61M 5/34***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 403 591**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 403 609**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
(51) ***A62D 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 403 626**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***B01D 46/52***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 403 630**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B01D 69/12***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 403 664**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 403 678**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B23K 3/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 403 685**
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
(51) ***B24B 27/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 403 692**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B26B 19/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 403 700**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B29C 43/48***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 403 746**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B61L 27/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 403 769**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 403 798**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B67C 3/04***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 403 809**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C02F 3/34***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 403 817**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C03C 17/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 403 831**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C07D 211/16***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 403 851**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07D 451/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 403 864**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C07K 1/113***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 403 865**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***C07K 1/18***
(84) NO 12.11.2015
IS 12.12.2015

(11) **2 403 877**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 403 883**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C08F 4/646***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 403 889**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 403 933**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 403 937**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C12N 5/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 403 954**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 403 968**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 403 973**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C23C 14/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 403 974**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C30B 25/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 403 995**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***E02B 3/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 404 090**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F16K 17/38***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 404 137**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01C 1/02***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 404 181**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G01R 31/3183***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 404 204**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G02B 6/28***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 404 338**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 404 407**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 404 465**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 404 487**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H05K 3/28***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 404 503**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 404 505**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 404 515**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 404 541**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 404 553**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 404 560**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 404 561**
(51) ***A61B 17/221***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 404 562**
(51) ***A61B 17/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 404 564**
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 404 595**
(51) ***C07C 45/74***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 404 605**
(51) ***A61K 31/549***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 404 614**
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 404 640**
(51) ***A61N 5/10***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 404 661**
(51) ***B01D 53/94***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 404 675**
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 404 695**
(51) ***B23K 9/173***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 404 702**
(51) ***B24B 23/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 404 710**
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 404 717**
(51) ***B26B 19/28***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 404 720**
(51) ***B26D 7/26***
(84) RO 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 16.06.2015
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 404 767**
(51) ***B60C 9/18***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 404 775**
(51) ***B60K 6/48***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 404 777**
(51) ***B60L 5/26***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 404 814**
(51) ***B62D 25/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 404 824**
(51) ***B64C 1/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 404 854**
(51) ***B65H 29/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 404 862**
(51) ***B66F 11/04***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 29.06.2015
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 404 891**
(51) ***C07C 45/61***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 404 906**
(51) ***C07D 213/75***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 404 916**
(51) ***C07D 339/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 404 954**
(51) ***C08J 3/12***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 404 984**
(51) ***C23F 13/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 404 999**
(51) ***C12N 15/09***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 405 001**
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 405 003**
(51) ***C12N 15/12***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
FI 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 405 025**
(51) ***C22B 1/243***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 07.06.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 405 071**
(51) ***E04F 13/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 405 095**
(51) ***E06B 7/21***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 405 101**
(51) ***F01D 5/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 405 108**
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 405 153**
(51) ***F16D 23/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 405 155**
(51) ***F16G 1/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 405 165**
(51) ***F16K 17/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 405 172**
(51) ***F16L 21/00***
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
MC 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
PT 05.03.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 405 261**
(51) ***G01N 23/20***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 22.06.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 405 264**
(51) ***G01N 27/416***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 405 265**
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 405 272**
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 29.06.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 405 301**
(51) ***G03F 7/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 405 337**
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 405 392**
(51) ***G06T 1/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 405 418**
(51) ***G09G 3/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 405 453**
(51) ***H01H 9/36***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 405 506**
(51) ***H01M 2/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 405 561**
(51) ***H02K 9/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 405 605** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 405 628** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 405 643** (51) ***H04N 1/60***
(84) RO 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
SK 26.11.2014 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 20.06.2015 SI 26.11.2014

(11) **2 405 656** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 405 668** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 405 712** (51) ***H05B 6/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 405 715** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015

(11) **2 405 870** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 405 878** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 405 882** (51) ***A61H 35/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 405 956** (51) ***A61M 1/14***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 405 973** (51) ***A61P 29/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 405 989** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 406 016** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 406 052** (51) ***B29C 44/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 406 068** (51) ***B32B 3/28***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 406 099** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 406 119** (51) ***B62D 5/07***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 406 121** (51) ***B62D 7/20***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 406 138** (51) ***B65B 25/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 406 139** (51) ***B65B 25/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 406 165** (51) ***B66B 7/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 406 183** (51) ***D21C 9/16***
(84) HR 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 406 250** (51) ***C07D 403/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 406 252** (51) ***C07D 405/06***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 406 255** (51) ***C07D 413/14***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 406 367**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 406 411**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C23C 16/455***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 406 431**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***E01B 3/42***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 406 449**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***E05F 13/04***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 406 450**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***E05F 15/632***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 406 464**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F01D 5/22***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 406 465**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F01D 5/22***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 406 479**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 406 501**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***F04D 29/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 406 532**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F16L 55/16***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 406 547**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F24C 15/16***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 406 548**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F24C 15/16***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 406 597**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01G 15/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 406 598**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01J 1/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 406 611**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01N 11/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 406 643**
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01R 29/08***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 406 649**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01R 33/09***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 406 652**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G01S 19/07***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 406 671**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 406 680**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G02B 23/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015

(11) **2 406 693**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G05B 19/414***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 406 732**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 406 779**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G08G 1/087***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 406 798**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 406 843**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H01M 6/52***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 406 862**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 406 923**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 406 929** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 406 930** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 406 932** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 406 946** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 406 953** (51) ***H04N 19/119***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 407 020** (51) ***A01D 34/13***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 407 063** (51) ***A47F 9/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 407 075** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 407 101** (51) ***G01R 33/48***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 407 170** (51) ***A61K 35/74***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
LU 05.06.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 407 237** (51) ***B01J 23/46***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 407 240** (51) ***B01J 35/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 407 244** (51) ***B02C 17/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 407 245** (51) ***B04B 5/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 407 253** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 407 278** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 407 298** (51) ***B29C 65/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 407 306** (51) ***B32B 33/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 407 314** (51) ***B41M 3/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 407 350** (51) ***B60R 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 407 378** (51) ***B64D 11/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 407 439** (51) ***C03C 10/12***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 407 450** (51) ***C07C 269/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 407 457** (51) ***C07D 213/75***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 407 492** (51) ***C08F 4/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 407 516**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 407 521**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C09D 201/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 407 575**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C23C 14/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 407 598**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***E02D 3/12***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 407 612**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***E04G 21/12***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015

(11) **2 407 622**
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 30.06.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 407 624**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 29.06.2015
(51) ***E05F 11/32***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 407 656**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F02D 29/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 407 679**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F16C 33/60***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 407 688**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F16H 3/093***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 407 703**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 23.06.2015
(51) ***F16M 11/08***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 407 714**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F22B 1/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 407 727**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F24F 7/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 407 757**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01D 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 407 767**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01N 3/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 407 778**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01N 27/82***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 407 820**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 407 850**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G05F 3/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 407 855**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 407 861**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 407 926**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 407 953**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
IT 24.06.2015
LU 24.06.2015
(51) ***G08G 5/04***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 407 963**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H03M 7/30***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 407 978**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G21K 4/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 408 028** (51) ***H01L 33/32***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 408 051** (51) ***H01M 10/0568***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 408 056** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 408 060** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 408 066** (51) ***H01Q 21/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 408 082** (51) ***G06Q 50/06***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 20.06.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 408 145** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 408 148** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 408 188** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 408 244** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 408 261** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 408 290** (51) ***A01C 1/06***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 408 345** (51) ***A47L 9/22***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 408 471** (51) ***A61K 38/30***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 408 487** (51) ***A61L 27/28***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 408 490** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 408 500** (51) ***A61M 15/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 408 508** (51) ***A61M 25/09***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 408 510** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 408 513** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 408 515** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 408 563** (51) ***B01L 9/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 408 569** (51) ***B05B 5/10***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 408 571** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 408 657** (51) ***B62D 47/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 408 668** (51) ***B64D 13/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 408 699** (51) ***B65H 18/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 408 700** (51) ***B65H 19/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 408 712**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C01B 25/45***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 408 718**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
(51) ***C02F 1/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015

(11) **2 408 719**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
(51) ***C02F 1/52***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 408 720**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C02F 3/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 408 730**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C07C 29/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 408 731**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C07C 45/74***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 408 737**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C07C 263/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 408 752**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C07D 239/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 408 772**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 408 799**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07J 41/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 408 801**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C07K 5/087***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 408 826**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 408 830**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C08G 8/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 408 839**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C08G 63/85***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 408 849**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C08J 3/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 408 877**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C10B 39/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 408 901**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C12M 1/26***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 408 908**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 408 930**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/10***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 408 973**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

(11) **2 408 978**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***E04D 13/035***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 409 021**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 409 044**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F16C 19/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 409 054**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F16J 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 409 056**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 409 082**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F23M 5/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 409 083**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 409 088** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 409 113** (51) ***F42B 10/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 409 158** (51) ***G01N 35/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 409 169** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015

(11) **2 409 174** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015

(11) **2 409 181** (51) ***G02B 1/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 409 205** (51) ***G06F 1/06***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 409 240** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 409 241** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 409 255** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 409 310** (51) ***H01H 31/02***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 409 348** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 409 369** (51) ***H01S 5/042***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 409 378** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 409 392** (51) ***H02M 1/36***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 409 401** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 409 406** (51) ***H03L 7/099***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 409 441** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 409 451** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 409 513** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 409 534** (51) ***H04W 52/34***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 409 590** (51) ***A43B 17/18***
(84) AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 03.06.2015 SI 08.10.2014

(11) **2 409 614** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 409 615** (51) ***A47J 41/00***
(84) HR 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 409 634** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 409 639** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 409 667** (51) ***A61C 17/34***
(84) NO 17.09.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015

LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 409 724** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 409 775** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 409 800** (51) ***B23C 5/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 409 840** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 409 856** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 409 880** (51) ***B60R 21/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 409 889** (51) ***B61D 17/10***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015

(11) **2 409 902** (51) ***B62D 55/30***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015

(11) **2 409 917** (51) ***B64C 27/82***
(84) HR 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, PL 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, LT 25.02.2015, NL 25.02.2015, SE 25.02.2015
IT 24.06.2015
LU 24.06.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 409 918** (51) ***B64D 13/00***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 409 919** (51) ***B64D 13/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 409 921** (51) ***B64D 29/06***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 409 975** (51) ***C07D 403/04***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 409 980** (51) ***C07H 21/00***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015, AT 03.06.2015

(11) **2 410 012** (51) ***C08L 51/00***
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 410 096** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 410 101** (51) ***E04B 2/86***
(84) NL 29.04.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 410 118** (51) ***E06B 9/15***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 410 177** (51) ***F03G 6/06***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **2 410 190** (51) ***F16B 7/18***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 410 192** (51) ***F16D 25/08***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 17.06.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 410 216** (51) ***F16J 15/32***
(84) SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, LU 10.06.2015
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **2 410 226** (51) ***F16L 21/08***
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 410 232** (51) ***F21L 4/00***
(84) LT 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 410 313** (51) ***G01N 1/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 410 331** (51) ***C07C 269/06***
(84) FI 23.09.2015, SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 410 361** (51) ***G02B 6/122***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015

SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 410 495**
(51) ***G07D 3/12***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 20.06.2015
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 410 508**
(51) ***G09G 3/32***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 410 513**
(51) ***G10H 1/053***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 410 588**
(51) ***H01L 43/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 410 656**
(51) ***H04B 1/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 410 692**
(51) ***H04L 12/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 410 705**
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 410 717**
(51) ***H04M 1/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 410 762**
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 410 817**
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 410 914**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 410 934**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 410 947**
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 410 950**
(51) ***A61F 2/38***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 410 966**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 410 977**
(51) ***A61K 8/365***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 411 040**
(51) ***A61K 38/43***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 411 058**
(51) ***A61L 2/14***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 411 069**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 411 090**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 411 095**
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 411 110**
(51) ***B01D 19/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 411 161**
(51) ***B05D 1/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 411 167**
(51) ***B21D 28/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 411 169**
(51) ***B21D 37/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 411 170**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B22D 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 411 178**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B23K 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 411 193**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B26B 21/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 411 219**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 411 236**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B60G 17/04***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 411 246**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
(51) ***B60R 19/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

(11) **2 411 260**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 411 261**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B62D 29/00***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 411 297**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 411 300**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65D 61/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 411 336**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C02F 1/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 411 339**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C05F 7/00***
(84) LV 02.09.2015
HR 02.09.2015

(11) **2 411 366**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C07D 213/76***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 411 370**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C07D 231/40***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 411 371**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C07D 231/40***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 411 385**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 411 387**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 411 405**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C07K 1/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 411 410**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
(51) ***C07K 16/12***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 411 412**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 411 414**
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 411 423**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C08F 8/50***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 411 442**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C09D 5/03***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 411 461**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C08K 5/521***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 411 476**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 411 501**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C12M 1/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 411 519**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 411 528**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C07H 13/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 411 578**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***D21D 5/26***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 411 594**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***E04F 13/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 411 599**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
(51) ***E04G 7/28***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 411 602**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***E04G 21/18***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 411 701**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F16H 7/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 411 716**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H05B 3/82***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 411 756**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F41A 21/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 411 763**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 411 766**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G01C 19/5712***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 411 787**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 411 804**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 411 820**
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 411 823**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G01R 31/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 411 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G03B 42/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 411 939**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 411 940**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 411 981**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G11C 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 412 062**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 412 104**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 412 129**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 412 138**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 412 174**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 412 197**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04W 72/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 412 226**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 412 250**
(84) LT 05.08.2015
IS 05.12.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) LV 05.08.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 412 251**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A23L 2/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 412 256**
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***A24F 17/00***
(84) IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 412 281**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A47J 31/42***
(84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 412 312**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 412 341**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 412 342**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***A61F 9/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 412 405**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 412 462**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 412 469**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B23K 11/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 412 478**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B25B 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 412 492**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B25H 3/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
RS 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 412 495**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B25H 3/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 412 496**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
(51) ***B25J 9/16***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 412 499**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B27B 9/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 412 503**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B06B 1/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 412 514**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 412 548**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B60C 11/11***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 412 555**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 412 585**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60R 21/233***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 412 598**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B61D 3/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 412 618**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***B62J 1/02***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 412 640**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
(51) ***B65D 21/08***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 412 647**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B65D 90/52***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 412 701**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C07C 235/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 412 740**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C08G 59/30***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 412 755**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C08J 9/40***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 412 807**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 412 810**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 412 811**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 412 835**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 412 906**
(51) ***E05D 15/10***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 412 946**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 413 005**
(51) ***F16H 61/468***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 413 015**
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 413 021**
(51) ***F21V 19/00***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 413 093**
(51) ***G01B 7/00***
(84) LT 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, RS 19.08.2015

(11) **2 413 126**
(51) ***G01N 1/32***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 413 139**
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 413 223**
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 413 315**
(51) ***G10L 21/00***
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 413 341**
(51) ***H01H 9/16***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, LT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 413 474**
(51) ***H02K 1/18***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 413 507**
(51) ***H04B 1/16***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 413 548**
(51) ***H04L 12/40***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, LV 15.04.2015, LT 15.04.2015, LI 31.05.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, CH 31.05.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 413 549**
(51) ***H04L 12/931***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 413 572**
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 413 597**
(51) ***H04N 5/91***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 413 693**
(51) ***A01N 35/00***
(84) LT 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) LV 09.09.2015, HR 09.09.2015

(11) **2 413 707**
(51) ***A23F 5/32***
(84) LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, CZ 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 413 708**
(51) ***A23F 5/32***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 413 712**
(51) ***A23G 1/54***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 413 719**
(51) ***A61K 9/51***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **2 413 723**
(51) ***A41C 3/10***
(84) LT 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 413 733**
(51) ***A45B 1/02***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 413 740**
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015

(11) **2 413 741**
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **2 413 748**
(51) ***A47D 1/02***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 413 763**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A47L 5/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 413 764**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A47L 5/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 413 786**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 413 836**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 413 880**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61Q 5/12***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 413 939**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61K 31/522***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 414 003**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61M 5/31***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 414 004**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 414 038**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 414 040**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 414 103**
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B05B 9/08***
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 414 125**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B23K 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 414 127**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B23K 9/04***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 414 131**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 414 149**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
(51) ***B29C 65/14***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 414 160**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B41F 7/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 414 198**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 414 210**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B62B 3/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 414 221**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***B63H 25/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 414 235**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 414 237**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
(51) ***B64F 1/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 414 265**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65H 20/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 414 272**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 414 319**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07C 229/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 414 325**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 414 329**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07D 209/48***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 414 346**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 414 385**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C07K 14/075***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015

(11) **2 414 419**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) RO 01.10.2014, CY 01.10.2014, LU 23.03.2015, DK 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, IT 23.03.2015, CH 31.03.2015, LV 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, SI 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014, MC 01.10.2014, CZ 23.03.2015, EE 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, LI 31.03.2015, IE 23.03.2015, PL 01.10.2014, GB 23.03.2015, HU 24.03.2015

(11) **2 414 420**
(51) ***G01N 31/22***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 414 509**
(51) ***C12N 5/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 414 514**
(51) ***C12N 9/28***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 414 527**
(51) ***C12P 7/02***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 414 553**
(51) ***C22C 9/01***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015

(11) **2 414 572**
(51) ***D03D 3/08***
(84) NL 29.04.2015, LV 29.04.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 414 578**
(51) ***D06F 58/24***
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **2 414 581**
(51) ***D07B 1/06***
(84) AT 25.06.2014, MC 25.06.2014, DK 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014, RO 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, IE 09.03.2015, SE 25.06.2014, HU 10.03.2015

(11) **2 414 582**
(51) ***D07B 1/06***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 414 644**
(51) ***F01L 1/344***
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 414 714**
(51) ***F16K 31/08***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015

(11) **2 414 741**
(51) ***F24F 13/22***
(84) LT 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 414 765**
(51) ***F28G 1/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 414 785**
(51) ***G01D 11/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 414 806**
(51) ***G01M 11/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015

(11) **2 414 834**
(51) ***G01N 33/543***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 414 837**
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 414 838**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 28.08.2013, CY 28.08.2013, EE 28.08.2013, GR 29.11.2013, IE 01.04.2014, LI 30.04.2014, LU 01.04.2014, MC 28.08.2013, PT 30.12.2013, SI 28.08.2013, SE 02.04.2015
(84) CH 30.04.2014, CZ 28.08.2013, FI 28.08.2013, HR 28.08.2013, IS 28.12.2013, LT 28.08.2013, LV 28.08.2013, NO 28.11.2013, RO 28.08.2013, SK 28.08.2013, HU 02.04.2015

(11) **2 414 893**
(51) ***G02F 1/35***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 414 916**
(51) ***G06F 3/03***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 414 964**
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 414 988**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 415 015**
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 415 094**
(51) ***H01L 51/50***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 415 110**
(51) ***H01M 8/10***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 415 149**
(51) ***H02M 7/5388***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015

LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 415 204** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 415 223** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 415 259** (51) ***H04N 21/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 415 276** (51) ***H04R 5/033***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 415 298** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 415 309** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 415 334** (51) ***F28D 15/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 415 365** (51) ***A44B 11/25***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 415 397** (51) ***A61B 5/0404***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 415 440** (51) ***A61F 13/496***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 415 509** (51) ***B01D 39/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 415 510** (51) ***B01D 39/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 415 532** (51) ***B08B 3/00***
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 415 563** (51) ***B25D 17/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 415 571** (51) ***B27M 1/08***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 415 620** (51) ***B60D 1/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 415 639** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 415 667** (51) ***B64C 3/38***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 415 669** (51) ***B64C 27/56***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 415 676** (51) ***B65B 53/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 415 677** (51) ***B65B 57/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 415 687** (51) ***B65D 51/18***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 415 695** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 415 719** (51) ***C03B 37/025***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 415 720** (51) ***C03B 37/027***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 415 768** (51) ***C07D 307/77***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 415 777** (51) ***C07H 19/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 415 841**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C09B 67/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 415 862**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C12N 5/077***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 415 871**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 415 889**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C22C 21/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 415 941**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***E04H 17/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 415 952**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***E04H 4/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 415 953**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***E05B 85/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 415 958**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***E06B 3/673***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 416 006**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 416 022**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16B 35/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 416 053**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***F16N 27/00***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 416 063**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F21V 7/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 416 092**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F25B 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 416 117**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G01C 19/66***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 416 246**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G06F 9/48***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 416 276**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 416 315**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 416 326**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***G11C 16/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 416 366**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 416 377**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 416 390**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 416 396**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 416 409**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01M 4/505***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 416 431**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 416 437**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 416 439**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 416 454**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01R 13/422***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 416 459** (51) ***H01S 5/022***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 416 498** (51) ***H03K 17/96***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 416 503** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 416 526** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 416 530** (51) ***H04W 28/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 416 533** (51) ***H04L 12/933***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 416 544** (51) ***H04B 1/38***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 416 644** (51) ***A01J 5/007***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 416 691** (51) ***A47L 11/14***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 416 693** (51) ***A47L 13/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 416 744** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 416 795** (51) ***A61K 36/906***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 416 801** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 416 811** (51) ***C08L 71/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 416 833** (51) ***A61M 25/088***
(84) LT 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 416 840** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 416 841** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 416 857** (51) ***A63F 1/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 416 861** (51) ***B01D 15/22***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 416 872** (51) ***B01D 53/52***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 416 878** (51) ***B01J 23/72***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 416 884** (51) ***B01L 9/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 416 912** (51) ***B23B 27/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 416 927** (51) ***B25B 23/06***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 416 933** (51) ***B28B 7/34***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 416 949** (51) ***B29D 35/14***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 416 966** (51) ***B41J 15/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 416 990** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 417 012**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B63B 21/50***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 417 015**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B63C 9/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 417 032**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B65D 39/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 417 053**
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 417 055**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C01B 3/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 417 107**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07D 209/52***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 417 113**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 417 125**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 417 169**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***C08F 214/18***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 417 181**
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C08G 63/183***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 417 243**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 417 261**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 417 262**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PL 20.05.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 417 263**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 417 286**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***D01C 5/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 417 306**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 417 316**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E05B 73/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 417 317**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***E05B 73/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 417 358**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F04D 17/12***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 417 385**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F16N 29/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 417 389**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F23C 10/10***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 417 418**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01B 11/22***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 417 457**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 417 527**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 417 545**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G06F 19/18***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 417 581**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60R 25/102***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 417 602**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***G11C 16/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 417 629**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 417 642**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01L 35/26***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 417 653**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01M 4/1391***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 417 658**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 417 679**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 417 684**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H02J 3/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 417 685**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H02J 3/36***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 417 689**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 1/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 417 694**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H02K 3/51***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 417 697**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H02M 3/337***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 417 778**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 417 810**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 417 820**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 417 858**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A23D 7/01***
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 417 906**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 417 924**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***A61B 17/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 417 939**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 417 940**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***A61F 2/66***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 417 991**
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61M 5/158***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 417 997**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61M 25/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 418 009**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B01D 15/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 418 020**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 418 034**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B22F 5/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 418 058**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 21.06.2015
(51) ***B28B 19/00***
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 418 099**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B60C 7/12***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 418 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B64C 39/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 418 187**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(51) ***C04B 111/28***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 418 226** (51) ***C08F 6/00***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 418 309** (51) ***D03D 15/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 418 310** (51) ***D04B 1/22***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 418 361** (51) ***F01M 13/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 418 387** (51) ***F04D 29/02***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 418 412** (51) ***F17C 1/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 418 413** (51) ***B29C 63/24***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 418 447** (51) ***F27D 9/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 418 450** (51) ***F28F 1/12***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 418 454** (51) ***F42B 10/62***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 418 476** (51) ***G01N 23/06***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 418 487** (51) ***G01N 33/558***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 418 488** (51) ***G01N 33/52***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 418 542** (51) ***G03F 1/32***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 418 546** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 418 594** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 418 630** (51) ***G08B 17/117***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 418 650** (51) ***G21C 17/10***
(84) CZ 08.10.2014 (84) AT 08.10.2014
SK 08.10.2014 IT 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 30.06.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 418 703** (51) ***H01L 39/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 418 714** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 418 716** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 418 748** (51) ***H02H 9/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 418 756** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 418 877** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 418 887** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 418 918** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 418 984** (51) ***A47C 20/04***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 418 994** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 419 001** (51) ***A61B 3/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 419 002** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 419 006** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 419 019** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 419 053** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 419 054** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 419 088** (51) ***B05D 1/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 419 131** (51) ***A61K 39/215***
(84) LT 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 419 156** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 419 215** (51) ***H01J 37/20***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 419 374** (51) ***C01B 3/36***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 419 377** (51) ***C01B 25/32***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 419 418** (51) ***C07D 401/08***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 419 438** (51) ***C07K 5/103***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 419 439** (51) ***C07K 5/103***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 419 462** (51) ***C08F 265/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 419 480** (51) ***C09D 11/30***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 419 481** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 419 510** (51) ***C12N 9/88***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 419 529** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 419 580** (51) ***E04F 17/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015

(11) **2 419 583** (51) ***B65G 63/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 419 603** (51) ***E21B 47/08***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 419 670** (51) ***E21B 29/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 419 674** (51) ***F21V 21/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 419 706** (51) ***G01N 5/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 419 708**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 419 753**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 419 762**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G01V 1/46***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 419 763**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G01V 1/46***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 419 795**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 419 808**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 419 853**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 419 883**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***G06T 13/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015

(11) **2 419 891**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G08B 25/01***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 419 957**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
(51) ***H01M 10/0565***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 420 005**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 420 011**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04B 10/077***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 420 015**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 420 076**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04M 3/436***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 420 107**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 420 110**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H05B 41/392***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 420 115**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H05K 3/40***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 420 155**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A45F 3/08***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
NO 24.09.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 420 171**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 420 186**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61B 5/0225***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 420 198**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61C 1/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 420 210**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 420 263**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 420 267**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 420 300**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A63B 37/06***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 420 334**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***B41M 5/025***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 420 362**
(51) ***B26D 5/20***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 420 417**
(51) ***B60S 5/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 420 508**
(51) ***C07H 19/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 420 538**
(51) ***C09B 47/26***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 420 592**
(51) ***C23C 16/505***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 420 648**
(51) ***E21D 11/38***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
LU 30.06.2015
CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 420 658**
(51) ***F02B 23/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 420 666**
(51) ***F02M 55/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 420 670**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 420 794**
(51) ***F41H 11/02***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 420 799**
(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 420 814**
(51) ***G01N 21/00***
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
GR 27.11.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 420 815**
(51) ***G01N 3/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 420 817**
(51) ***G01N 3/56***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 420 887**
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 420 904**
(51) ***G05B 19/042***
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 420 975**
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 421 007**
(51) ***H01B 1/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 421 044**
(51) ***H01L 29/423***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 421 063**
(51) ***H01F 10/32***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 421 079**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 421 099**
(51) ***G06F 1/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 421 239**
(51) ***H04N 1/40***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 421 247**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 421 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 421 284**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 421 292**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 421 295**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04W 16/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 421 299**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 421 350**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 421 400**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 22.04.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
(51) ***A44C 25/00***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 23.04.2015

(11) **2 421 419**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A47J 41/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 421 420**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A47J 43/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 421 456**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61B 17/82***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 421 461**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 421 473**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 421 506**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61K 9/133***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 421 536**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 421 544**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61K 35/66***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 421 606**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 421 650**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 421 662**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B65B 55/10***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 421 672**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 421 673**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B23B 27/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 421 742**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 421 761**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015

(11) **2 421 773**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65D 83/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 421 781**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B65H 54/42***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 421 783**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 421 809**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***C07C 13/62***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 421 810** (51) ***C07C 17/20***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 421 829** (51) ***C07D 211/96***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 421 867** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 421 871** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 421 872** (51) ***C07D 513/04***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 421 874** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 421 887** (51) ***C07K 7/23***
(84) NO 22.07.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 PT 24.08.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 421 890** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 421 904** (51) ***C08F 10/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 421 930** (51) ***C09K 8/035***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 421 944** (51) ***C10L 5/44***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 421 976** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 421 982** (51) ***C12N 15/86***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 421 994** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 421 997** (51) ***C22C 23/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 422 004** (51) ***D03C 9/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 422 015** (51) ***E01C 5/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 422 016** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 422 132** (51) ***F21V 21/002***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 422 201** (51) ***G01N 33/68***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 422 225** (51) ***G01W 1/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 422 320** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 422 345** (51) ***G11C 8/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 422 346** (51) ***G11C 11/16***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 422 394** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 422 411** (51) ***H01R 13/74***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 422 427** (51) ***H02K 1/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 SE 26.08.2015

(11) **2 422 458** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 422 497** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 422 534**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 8/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 422 536**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04W 60/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 422 575**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 422 603**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A01D 34/90***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 422 604**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A01D 34/90***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 422 612**
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A01G 7/04***
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 422 613**
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A01G 7/04***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 422 639**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***A44C 13/00***
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 422 646**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A47B 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 422 723**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 422 768**
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61K 9/12***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 422 774**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 422 783**
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61K 31/496***
(84) IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 422 816**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61K 47/30***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 422 846**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 422 906**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B23B 31/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 422 910**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B23H 1/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 422 916**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 422 966**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***B29D 23/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 422 975**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 423 004**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B60C 9/28***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 423 019**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***B60H 1/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 423 028**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 423 078**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 423 095**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B62M 6/70***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015

ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 423 209**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H01L 51/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 423 216**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07H 21/02***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 423 219**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 423 220**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 423 221**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 423 222**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 423 223**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C07K 14/575***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 423 224**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C12N 9/64***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 423 302**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015

(11) **2 423 315**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***C12N 15/67***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 423 373**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 423 377**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***D06F 58/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 423 402**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***E04B 7/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 423 420**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***E05F 7/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 423 431**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***E21B 43/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 423 448**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F04D 29/46***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 423 572**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 423 583**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F22B 37/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 423 619**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 423 643**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 423 663**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 423 686**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G01N 33/557***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 423 694**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01R 19/165***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 423 733**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 423 752**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G03G 5/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 423 806**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G06F 3/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 423 938**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01H 71/10***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 423 939**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H01H 85/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 423 993**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01L 41/43***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 424 005**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 20.06.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 424 013**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 424 051**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01S 3/109***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 424 064**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H02H 7/122***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 424 112**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H03K 17/12***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 424 263**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04N 17/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 424 292**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 424 317**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 424 349**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 424 361**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A01N 43/22***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 424 369**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A01P 13/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 424 375**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A01P 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 424 465**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61F 2/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 424 537**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 31/4985***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 424 577**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61L 9/20***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 424 602**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61M 11/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 424 624**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A62B 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 424 629**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A63B 24/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 424 722**
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B29C 53/50***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 424 762**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
(51) ***B62B 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 424 810**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B66C 1/36***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 424 833**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C07C 215/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 424 835**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C07C 319/20***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 424 859**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015

DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 424 884** (51) ***C07K 14/33***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 424 887** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 424 889** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 12.08.2015
IS 12.12.2015
(84) LV 12.08.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 424 896** (51) ***C07K 16/28***
(84) ES 09.09.2015
(84) SE 09.09.2015

(11) **2 424 965** (51) ***C10M 163/00***
(84) NO 20.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 424 994** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 425 003** (51) ***C12P 7/06***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 425 016** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 425 017** (51) ***C12Q 1/68***
(84) MC 19.11.2014
RO 19.11.2014
(84) NO 19.02.2015
SK 19.11.2014

(11) **2 425 068** (51) ***E04F 15/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 425 077** (51) ***E05F 5/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 425 182** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 425 188** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 425 202** (51) ***F42B 19/01***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 425 207** (51) ***G01D 5/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 425 215** (51) ***A01K 29/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 425 370** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 425 383** (51) ***G06N 5/02***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

(11) **2 425 446** (51) ***H01J 49/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 425 471** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 425 479** (51) ***H01M 4/485***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 425 532** (51) ***H03L 1/02***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 425 533** (51) ***H03L 7/099***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 425 555** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 425 565** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 425 589** (51) ***H04L 12/403***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 425 631** (51) ***H04N 7/12***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 425 667** (51) ***H04W 64/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015

EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 425 675**
(51) ***H04W 84/08***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 425 702**
(51) ***A01D 75/28***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 14.06.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 425 744**
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 425 756**
(51) ***A47K 10/42***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 425 783**
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 425 790**
(51) ***A61B 18/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 425 794**
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 425 802**
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 425 829**
(51) ***A61K 31/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 425 840**
(51) ***A61K 31/675***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 425 843**
(51) ***A61K 33/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 425 871**
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 425 875**
(51) ***A62B 18/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 425 896**
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 425 901**
(51) ***B08B 3/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 24.06.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 425 935**
(51) ***B25B 23/142***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 425 951**
(51) ***B28D 1/18***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 425 955**
(51) ***B29C 45/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 425 977**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 426 008**
(51) ***B60L 3/04***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 426 025**
(51) ***B61F 3/02***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 426 059**
(51) ***B65D 21/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 426 077**
(51) ***B66C 13/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 426 096**
(51) ***C04B 40/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 426 138**
(51) ***A23L 2/52***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 426 148**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 426 158**
(51) ***C08G 18/36***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 426 187**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 426 224**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 426 228**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 426 294**
(84) LT 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 426 324**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 426 327**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 426 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 426 348**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 426 349**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 426 464**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(51) ***C09K 11/59***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***C22C 9/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***C22C 23/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***E04H 5/06***
(84) LV 02.09.2015

(51) ***F01M 13/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(51) ***F01N 3/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***F01N 3/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(51) ***F02M 45/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***G01D 7/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 426 479**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 426 498**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 426 533**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 426 608**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 426 618**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 426 639**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 426 642**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 426 688**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 426 695**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 426 716**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***G01N 21/35***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***C03B 37/014***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(51) ***G06F 13/40***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***G06F 21/52***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***G06T 3/40***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(51) ***H01H 13/86***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***H01J 37/28***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***H01L 25/075***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 426 749**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***H01L 41/053***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 426 753**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(51) ***H01M 2/02***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 426 779**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 426 786**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(51) ***H01R 4/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 426 798**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***H02B 1/052***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 426 835**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 426 849**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 03.06.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 426 850**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 426 851**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 03.06.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 426 856**
(51) ***H04J 14/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 426 862**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 426 867**
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 426 873**
(51) ***H04N 21/258***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 426 895**
(51) ***H04M 1/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 426 920**
(51) ***H04N 21/254***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 426 961**
(51) ***H04W 4/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 426 977**
(51) ***H04B 7/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 426 998**
(51) ***H04L 12/717***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 427 046**
(51) ***A01G 3/02***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 427 052**
(51) ***A61K 31/13***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 427 057**
(51) ***A61K 31/343***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 427 059**
(51) ***A01N 43/90***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 427 061**
(51) ***A01N 59/16***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 05.05.2015
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 04.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
IT 04.05.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 427 132**
(51) ***A61B 17/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 427 213**
(51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 427 234**
(51) ***A61M 5/145***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 427 240**
(51) ***A61M 16/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 427 258**
(51) ***B01D 53/79***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 427 270**
(51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 427 278**
(51) ***B05D 5/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 427 282**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B21D 37/16***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 427 353**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B60S 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 427 359**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 427 370**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B64C 11/44***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 427 377**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B64F 1/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 427 428**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07C 275/70***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 427 467**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
(51) ***C07F 9/6561***
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015

(11) **2 427 489**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 427 567**
(84) NO 08.07.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 427 578**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C21B 7/10***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 427 599**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
(51) ***E01B 29/17***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 427 605**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 427 614**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
(51) ***E05B 41/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 427 641**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F02N 9/04***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 427 648**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F02M 37/22***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 427 658**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F04D 29/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 427 749**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01N 1/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 427 751**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
(51) ***G01N 21/05***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 427 766**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 427 770**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 427 802**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 427 830**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 427 879**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G09G 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 427 883**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G11B 17/03***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 427 926**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 427 931**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 427 974**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 428 036** (51) ***H04N 5/262***
(84) NO 16.12.2015 (84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 428 047** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 428 076** (51) ***H04W 52/28***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 428 085** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 428 099** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 428 106** (51) ***H05K 7/20***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 428 193** (51) ***A61G 5/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 428 202** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 428 221** (51) ***A61K 39/12***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 428 298** (51) ***B23B 31/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 428 305** (51) ***B23K 20/04***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 428 306** (51) ***B23K 20/04***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 428 375** (51) ***B60G 21/055***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 428 398** (51) ***B60P 7/08***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 428 433** (51) ***B62D 25/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 428 434** (51) ***B62D 33/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 428 437** (51) ***B62J 17/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 428 527** (51) ***C08G 61/12***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 428 552** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 428 566** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 428 597** (51) ***D01F 6/46***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 428 602** (51) ***D04B 27/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 428 633** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 428 656** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 428 676** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 428 696** (51) ***F16F 1/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 428 697**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F16F 9/58***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 428 746**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F24H 9/18***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 428 747**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60H 1/22***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 428 789**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) FI 15.07.2015
IS 15.11.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 428 794**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01N 21/952***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 428 993**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 429 011**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 429 014**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01M 2/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 429 057**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 429 068**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H02K 21/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 429 082**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H03M 3/04***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 429 118**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***H04J 3/08***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 429 128**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 429 167**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04N 1/40***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 429 220**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 429 230**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 429 254**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***H04W 24/02***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 429 286**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 429 333**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 429 344**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A47C 1/035***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 429 390**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61B 5/0408***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 429 421**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 429 431**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 429 466**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61F 5/448***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 429 591**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61K 51/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 429 614** (51) ***A61M 5/24***

(84)			(84)	
NL	08.04.2015		NO	08.07.2015
PT	10.08.2015		FI	08.04.2015
HR	08.04.2015		ES	08.04.2015
GR	09.07.2015		LV	08.04.2015
IS	08.08.2015		AT	08.04.2015
LT	08.04.2015		CH	30.04.2015
LI	30.04.2015		DK	08.04.2015
IT	08.04.2015		MC	08.04.2015
EE	08.04.2015		PL	08.04.2015
RO	08.04.2015		CZ	08.04.2015
SK	08.04.2015			

(11) **2 429 634** (51) ***A61N 1/05***

(84)			(84)	
LT	01.07.2015		NO	01.10.2015
FI	01.07.2015		LV	01.07.2015
GR	02.10.2015		IS	01.11.2015
ES	01.07.2015		PL	01.07.2015
HR	01.07.2015		PT	02.11.2015
SE	01.07.2015		AT	01.07.2015

(11) **2 429 645** (51) ***A61N 1/36***

(84)			(84)	
LT	29.07.2015		NO	29.10.2015
FI	29.07.2015		LV	29.07.2015
GR	30.10.2015		IS	29.11.2015
ES	29.07.2015		PL	29.07.2015
HR	29.07.2015		PT	30.11.2015
SE	29.07.2015		AT	29.07.2015

(11) **2 429 664** (51) ***A63B 53/04***

(84)			(84)	
NO	24.09.2015		LT	24.06.2015
FI	24.06.2015		HR	24.06.2015
GR	25.09.2015		LV	24.06.2015
BG	24.09.2015		EE	24.06.2015
IS	24.10.2015		ES	24.06.2015
PL	24.06.2015		RO	24.06.2015
CZ	24.06.2015		PT	26.10.2015
SK	24.06.2015		AT	24.06.2015

(11) **2 429 666** (51) ***A63B 53/04***

(84)			(84)	
LT	29.07.2015		NO	29.10.2015
FI	29.07.2015		LV	29.07.2015
GR	30.10.2015		IS	29.11.2015
ES	29.07.2015		PL	29.07.2015
HR	29.07.2015		PT	30.11.2015
AT	29.07.2015			

(11) **2 429 667** (51) ***A63B 53/04***

(84)			(84)	
NO	24.09.2015		LT	24.06.2015
FI	24.06.2015		HR	24.06.2015
GR	25.09.2015		LV	24.06.2015
BG	24.09.2015		EE	24.06.2015
IS	24.10.2015		ES	24.06.2015
PL	24.06.2015		RO	24.06.2015
CZ	24.06.2015		PT	26.10.2015
SK	24.06.2015		AT	24.06.2015

(11) **2 429 676** (51) ***F03B 11/06***

(84)			(84)	
NO	06.08.2015		PT	07.09.2015
FI	06.05.2015		HR	06.05.2015
ES	06.05.2015		GR	07.08.2015
LV	06.05.2015		IS	06.09.2015
BG	06.08.2015		LT	06.05.2015
CH	31.05.2015		LI	31.05.2015
DK	06.05.2015		IT	06.05.2015
EE	06.05.2015		PL	06.05.2015
RO	06.05.2015		CZ	06.05.2015
SK	06.05.2015			

(11) **2 429 711** (51) ***B04B 3/00***

(84)			(84)	
LT	30.09.2015		NO	30.12.2015
FI	30.09.2015		LV	30.09.2015
GR	31.12.2015		HR	30.09.2015

(11) **2 429 713** (51) ***B04B 7/02***

(84)			(84)	
LT	16.09.2015		NO	16.12.2015
FI	16.09.2015		LV	16.09.2015
GR	17.12.2015		HR	16.09.2015

(11) **2 429 762** (51) ***B24B 31/00***

(84)			(84)	
LT	29.07.2015		NO	29.10.2015
FI	29.07.2015		LV	29.07.2015
GR	30.10.2015		IS	29.11.2015
HR	29.07.2015		PT	30.11.2015
AT	29.07.2015			

(11) **2 429 792** (51) ***B29C 45/00***

(84)			(84)	
LT	30.09.2015		NO	30.12.2015
FI	30.09.2015		LV	30.09.2015
GR	31.12.2015		HR	30.09.2015
SE	30.09.2015			

(11) **2 429 829** (51) ***B43M 99/00***

(84)			(84)	
NL	08.04.2015		NO	08.07.2015
PT	10.08.2015		FI	08.04.2015
HR	08.04.2015		ES	08.04.2015
GR	09.07.2015		LV	08.04.2015
IS	08.08.2015		LT	08.04.2015
DK	08.04.2015		MC	08.04.2015
EE	08.04.2015		PL	08.04.2015
RO	08.04.2015		SK	08.04.2015

(11) **2 429 848** (51) ***B60K 13/04***

(84)			(84)	
LT	26.08.2015		NO	26.11.2015
FI	26.08.2015		LV	26.08.2015
GR	27.11.2015		IS	26.12.2015
ES	26.08.2015		PL	26.08.2015
HR	26.08.2015		PT	28.12.2015
SE	26.08.2015		AT	26.08.2015

(11) **2 429 920** (51) ***B65D 75/12***

(84)			(84)	
LT	29.07.2015		NO	29.10.2015
FI	29.07.2015		LV	29.07.2015
GR	30.10.2015		IS	29.11.2015
ES	29.07.2015		HR	29.07.2015
PT	30.11.2015		SE	29.07.2015
AT	29.07.2015			

(11) **2 429 957** (51) ***C02F 5/10***

(84)			(84)	
LT	29.07.2015		FI	29.07.2015
LV	29.07.2015		GR	30.10.2015
IS	29.11.2015		ES	29.07.2015
PL	29.07.2015		HR	29.07.2015
PT	30.11.2015		SE	29.07.2015
AT	29.07.2015			

(11) **2 429 974** (51) ***C05D 3/00***

(84)			(84)	
PT	31.08.2015		FI	29.04.2015
HR	29.04.2015		ES	29.04.2015
GR	30.07.2015		LV	29.04.2015
IS	29.08.2015		LT	29.04.2015
NO	29.07.2015		MC	29.04.2015
EE	29.04.2015		RO	29.04.2015
LU	03.06.2015		SK	29.04.2015

(11) **2 430 010** (51) ***C07D 307/48***

(84)			(84)	
FI	29.04.2015		HR	29.04.2015
LV	29.04.2015		IS	29.08.2015
AT	29.04.2015		LT	29.04.2015
CH	31.05.2015		LI	31.05.2015
NO	29.07.2015		DK	29.04.2015
PT	31.08.2015		MC	29.04.2015
EE	29.04.2015		RO	29.04.2015
CZ	29.04.2015		SK	29.04.2015

(11) **2 430 015** (51) ***C07D 403/04***

(84)			(84)	
NO	17.09.2015		LT	17.06.2015
FI	17.06.2015		HR	17.06.2015
GR	18.09.2015		LV	17.06.2015
BG	17.09.2015		EE	17.06.2015
IS	17.10.2015		ES	17.06.2015
PL	17.06.2015		RO	17.06.2015
CZ	17.06.2015		PT	19.10.2015
SK	17.06.2015		AT	17.06.2015

(11) **2 430 038** (51) ***C07K 7/00***

(84)			(84)	
FI	22.04.2015		HR	22.04.2015
ES	22.04.2015		GR	23.07.2015
LV	22.04.2015		IS	22.08.2015
AT	22.04.2015		LT	22.04.2015
NO	22.07.2015		DK	22.04.2015
PT	24.08.2015		IT	22.04.2015
MC	22.04.2015		EE	22.04.2015
PL	22.04.2015		RO	22.04.2015
CZ	22.04.2015		SK	22.04.2015

(11) **2 430 045** (51) ***C07K 16/08***

(84)			(84)	
LT	08.07.2015		NO	08.10.2015
FI	08.07.2015		LV	08.07.2015
GR	09.10.2015		IS	08.11.2015
ES	08.07.2015		PL	08.07.2015
HR	08.07.2015		PT	09.11.2015
SE	08.07.2015		AT	08.07.2015

(11) **2 430 049** (51) ***C07K 16/18***

(84)			(84)	
IS	15.08.2015		IT	11.05.2015
MC	15.04.2015		HR	11.05.2015

(11) **2 430 056** (51) ***C08F 220/06***

(84)			(84)	
LT	09.09.2015		NO	09.12.2015
FI	09.09.2015		LV	09.09.2015
GR	10.12.2015		ES	09.09.2015
HR	09.09.2015		SE	09.09.2015

(11) **2 430 085** (51) ***C08J 9/00***

(84)			(84)	
LT	16.09.2015		NO	16.12.2015
FI	16.09.2015		LV	16.09.2015
GR	17.12.2015		HR	16.09.2015
SE	16.09.2015			

(11) **2 430 086** (51) ***B29B 17/04***

(84)			(84)	
LT	26.08.2015		NO	26.11.2015
FI	26.08.2015		LV	26.08.2015
GR	27.11.2015		IS	26.12.2015
ES	26.08.2015		PL	26.08.2015
HR	26.08.2015		PT	28.12.2015
SE	26.08.2015			

(11) **2 430 096** (51) ***C08L 51/00***

(84)			(84)	
NO	24.09.2015		LT	24.06.2015
FI	24.06.2015		HR	24.06.2015
GR	25.09.2015		LV	24.06.2015
BG	24.09.2015		EE	24.06.2015
IS	24.10.2015		ES	24.06.2015
PL	24.06.2015		RO	24.06.2015
CZ	24.06.2015		PT	26.10.2015
SK	24.06.2015		AT	24.06.2015

(11) **2 430 133** (51) ***C10M 133/16***

(84)			(84)	
LT	08.07.2015		NO	08.10.2015
FI	08.07.2015		LV	08.07.2015
GR	09.10.2015		IS	08.11.2015
ES	08.07.2015		PL	08.07.2015
HR	08.07.2015		PT	09.11.2015
SE	08.07.2015		AT	08.07.2015

(11) **2 430 146** (51) ***G01N 33/487***

(84)			(84)	
LT	09.09.2015		NO	09.12.2015
FI	09.09.2015		LV	09.09.2015
GR	10.12.2015		ES	09.09.2015
HR	09.09.2015		SE	09.09.2015

(11) **2 430 163** (51) ***C12N 15/62***

(84)			(84)	
NL	08.04.2015		PT	10.08.2015
FI	08.04.2015		HR	08.04.2015
ES	08.04.2015		GR	09.07.2015
LV	08.04.2015		IS	08.08.2015
AT	08.04.2015		LT	08.04.2015

NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 430 171** (51) ***C12P 7/10***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 430 172** (51) ***C12P 7/10***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 430 173** (51) ***C12P 7/62***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 430 224** (51) ***A41F 9/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 430 266** (51) ***E05B 55/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 430 272** (51) ***E05F 5/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 430 302** (51) ***F02M 37/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 430 357** (51) ***F21S 4/00***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 430 392** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 430 442** (51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 430 481** (51) ***G01V 7/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 430 592** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 430 632** (51) ***G10K 11/178***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 430 645** (51) ***H01H 33/12***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 21.06.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 430 647** (51) ***H01J 65/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 430 686** (51) ***H01M 4/134***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 07.06.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 430 759** (51) ***H03K 19/195***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 430 913** (51) ***A01K 1/01***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 430 964** (51) ***A47L 13/26***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 430 987** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 431 007** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 431 014** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 431 047** (51) ***A61P 21/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 431 063** (51) ***C12N 5/077***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 431 073** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 431 140** (51) ***B25J 17/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 431 159** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 431 163** (51) ***B29D 30/08***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 431 192** (51) ***B43K 8/03***

(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 431 196** (51) ***B60C 9/22***

(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 431 197** (51) ***B60C 13/00***

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 431 206** (51) ***B60J 7/06***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 431 208** (51) ***B60K 6/36***

(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 431 255** (51) ***B62B 7/12***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 431 258** (51) ***B62D 11/24***

(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 431 295** (51) ***B65D 51/00***

(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 431 390** (51) ***C12N 9/64***

(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 431 426** (51) ***C09C 1/56***

(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 431 432** (51) ***C09D 11/00***

(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 431 452** (51) ***C11D 3/14***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 431 483** (51) ***C12Q 1/68***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 431 491** (51) ***C22C 38/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 431 492** (51) ***C22C 38/04***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 431 506** (51) ***B68G 7/12***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 431 509** (51) ***D04B 1/22***

(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 431 520** (51) ***E01B 9/18***

(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 431 535** (51) ***E02F 9/08***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 431 536** (51) ***E02F 9/08***

(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 431 584** (51) ***F01N 3/08***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 431 597** (51) ***F02D 41/38***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 431 609** (51) ***F03D 11/04***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 431 630** (51) ***F16F 1/393***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 431 658**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F21V 5/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 431 705**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G01D 11/30***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 431 727**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***G01N 1/31***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 431 799**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 431 808**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G03F 7/24***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 431 882**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 431 937**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06Q 50/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 431 943**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 431 967**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
(51) ***G10L 13/033***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 431 974**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G11B 17/051***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 432 008**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01L 21/673***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 432 019**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 432 043**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 432 044**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 432 050**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 432 063**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 432 085**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(51) ***H01T 1/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01T 2/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 432 088**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H01T 2/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 432 119**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 432 130**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04B 1/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 432 154**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 12/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 432 179**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 432 256**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 432 304**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H05K 3/28***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 432 307**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
LU 15.06.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 432 343**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B63H 16/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 432 357**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***A47J 43/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 432 384**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 432 388**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 432 389**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 432 430**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61F 2/64***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 432 460**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61K 9/51***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 432 463**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 432 465**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61K 31/275***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 432 482**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61K 35/34***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 432 522**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 432 533**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 432 627**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B26B 21/44***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 432 631**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B29C 45/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 432 654**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B60J 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 432 681**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B63B 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 432 697**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B29C 65/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 432 726**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B66C 1/66***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 432 737**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 432 769**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C07D 241/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 432 786**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 432 790**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
HR 08.07.2015
(51) ***C07F 9/6571***
(84) NO 08.10.2015
IS 08.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 432 791**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07H 19/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 432 872**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 432 878**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 432 890**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C12P 7/64***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 432 965**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***E21B 17/042***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 432 980**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 433 039**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F16K 1/46***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 433 110**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01M 13/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 433 136**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 433 137**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 433 226**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 433 227**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 433 282**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
(51) ***B82Y 10/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 433 297**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01L 21/306***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 433 357**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H03B 5/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 433 491**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A01K 39/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 433 539**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A47L 9/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 433 565**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 433 715**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B05B 1/04***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 433 727**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 433 770**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B27M 3/00***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 433 779**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 433 790**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B32B 5/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 433 798**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B05D 3/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 433 808**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B42C 1/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 433 848**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B62D 5/00***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 433 870**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***B64F 1/32***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 433 909**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C02F 1/78***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 433 930**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C07D 213/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 433 952**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C07K 1/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 433 953**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 434 008**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 434 027**
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 434 050**
(51) ***D07B 1/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 434 071**
(51) ***E04H 15/56***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 434 119**
(51) ***F01N 3/20***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 434 143**
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 434 172**
(51) ***F16C 33/56***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 434 174**
(51) ***F16F 7/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 434 234**
(51) ***F25B 31/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 434 242**
(51) ***F27D 1/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 434 252**
(51) ***F42C 15/26***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 434 259**
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 434 271**
(51) ***G01N 5/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 434 310**
(51) ***G01S 13/93***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 434 339**
(51) ***G02F 1/1368***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 434 367**
(51) ***H04M 1/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 434 462**
(51) ***G07C 9/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 434 503**
(51) ***H01F 7/13***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 434 511**
(51) ***H01H 13/86***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 434 541**
(51) ***H01L 23/36***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 434 564**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 434 576**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 434 581**
(51) ***H01R 4/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 434 585**
(51) ***H01R 13/426***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 434 652**
(51) ***H04B 1/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 434 706**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 434 711**
(51) ***H04L 29/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 09.06.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 434 776**
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 434 785** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 434 806** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 MC 12.11.2014
LU 18.06.2015 SI 12.11.2014

(11) **2 434 892** (51) ***A01N 43/54***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 HR 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015

(11) **2 434 949** (51) ***A61B 5/0408***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 434 965** (51) ***A61B 17/32***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 434 972** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 434 973** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 434 993** (51) ***A61F 2/82***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 435 009** (51) ***A61J 1/03***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015

(11) **2 435 019** (51) ***A61K 8/42***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 435 020** (51) ***A61Q 17/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 435 031** (51) ***A61K 9/51***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 435 039** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 435 052** (51) ***A61K 31/513***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 435 064** (51) ***A61K 38/07***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 435 098** (51) ***A61L 2/26***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 435 112** (51) ***A61M 5/20***
(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
LT 13.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 435 113** (51) ***A61M 5/30***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015

(11) **2 435 118** (51) ***A61M 16/00***
(84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 15.07.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 435 129** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 435 140** (51) ***A63B 22/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 435 149** (51) ***A63H 17/39***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 435 190** (51) ***B05B 3/04***
(84) NO 30.12.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 435 220** (51) ***B26D 1/143***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 435 237** (51) ***B29C 70/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015

(11) **2 435 252** (51) ***B42D 25/00***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LU 26.05.2015
MC 17.09.2014 LV 17.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SK 17.09.2014
IT 26.05.2015 SE 27.05.2015

(11) **2 435 254** (51) ***B42D 25/324***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015

(11) **2 435 272** (51) ***B60M 1/30***
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 435 305** (51) ***B64C 27/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 435 312** (51) ***B64C 1/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 435 324** (51) ***B65D 5/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 435 364** (51) ***C01B 25/28***
(84) IS 06.09.2015 (84) BG 06.08.2015
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 435 414** (51) ***C07D 307/91***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 435 574** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 435 625** (51) ***D06F 58/04***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 435 655** (51) ***E21B 47/12***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 435 657** (51) ***E21B 36/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 435 699** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 435 712** (51) ***F04B 49/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 435 719** (51) ***F16C 23/08***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 435 742** (51) ***F16L 57/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 435 743** (51) ***F16L 23/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 435 771** (51) ***F26B 3/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 435 777** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 435 789** (51) ***G01C 19/5719***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 435 802** (51) ***G01F 15/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 435 813** (51) ***F41H 7/03***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 435 825** (51) ***G06F 19/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
IS 15.11.2015 HR 15.07.2015

(11) **2 435 831** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 01.06.2015
SI 26.11.2014

(11) **2 435 846** (51) ***G01S 1/04***
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 435 852** (51) ***G01S 17/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 435 906** (51) ***G06F 9/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 435 953** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 436 022** (51) ***H01J 49/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 436 051** (51) ***H01L 41/083***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 436 071** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 436 088** (51) ***H01R 13/622***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 436 147** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 436 196** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 436 208** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 436 269** (51) ***A23F 5/00***
(84) CH 26.11.2014 (84) IS 26.03.2015
LI 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 436 279** (51) ***A41D 13/05***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 436 290** (51) ***A47L 5/36***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 436 294** (51) ***A47L 9/19***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 436 296** (51) ***A47L 11/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 436 306** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 436 321** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 436 328** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 436 348** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 436 357** (51) ***A61G 13/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 436 366** (51) ***A61K 6/083***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 436 377** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 436 384** (51) ***A61K 31/497***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 436 407** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 436 408** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 436 415** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 436 487** (51) ***B24C 1/10***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 436 492** (51) ***B25H 3/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 436 504** (51) ***B29C 49/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 436 505** (51) ***B29C 49/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 436 528** (51) ***B41J 13/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 436 554**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60N 2/427***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 436 560**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60R 1/076***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 436 581**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B62J 3/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 436 598**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B64C 25/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 436 624**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B65H 3/06***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 436 637**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 25.06.2015
(51) ***B66C 1/14***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 436 665**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07C 41/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 436 685**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(51) ***C07D 475/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 436 764**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 436 769**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 436 771**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 436 777**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 436 827**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***D06F 39/12***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 436 840**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***E01F 8/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 436 880**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 436 930**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F04D 13/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 436 947**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F16F 6/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 436 965**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F16L 37/091***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 437 020**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F27B 17/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 437 055**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01N 33/15***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 437 076**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 437 099**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G02C 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 437 204**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 437 219**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G06T 15/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 437 250**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 437 269**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G21C 19/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015

ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 437 284** (51) ***H01L 21/306***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 437 330** (51) ***H01M 2/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 437 381** (51) ***H02K 16/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 437 426** (51) ***H04L 7/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 437 447** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 437 509** (51) ***H04N 21/24***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 437 542** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 437 543** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 437 564** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 437 608** (51) ***A21C 11/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 437 623** (51) ***A23L 1/304***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 437 640** (51) ***A47G 27/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 437 660** (51) ***A61B 5/0482***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 437 683** (51) ***A61F 2/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 437 692** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
(84) LV 26.08.2015
PL 26.08.2015

(11) **2 437 704** (51) ***A61F 13/511***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 437 707** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 437 711** (51) ***A61F 13/15***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 437 724** (51) ***A61L 26/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 437 739** (51) ***A61K 31/121***
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
(84) LV 29.07.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 437 740** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 437 744** (51) ***A61K 31/4427***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 437 767** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 437 777** (51) ***A61K 39/09***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 01.06.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 437 785** (51) ***A61K 47/48***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 437 798** (51) ***A61L 27/30***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
IT 01.06.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 437 813** (51) ***A61M 5/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 437 815** (51) ***A61M 5/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 437 850** (51) ***A61N 1/375***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 04.06.2015
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 437 869** (51) ***B01D 59/44***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 437 874** (51) ***B01F 7/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
IT 02.06.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 437 893** (51) ***B01L 99/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 437 896** (51) ***B05B 17/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 437 909** (51) ***B23K 9/095***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 437 941** (51) ***B41F 23/04***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 437 952** (51) ***B60G 17/052***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.06.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 437 953** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
LU 04.06.2015
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 437 956** (51) ***B60K 11/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 437 990** (51) ***B65D 83/20***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 438 004** (51) ***B81B 3/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 438 005** (51) ***B81C 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 438 006** (51) ***C01B 13/02***
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 438 015** (51) ***C02F 1/32***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 438 018** (51) ***B09C 1/00***
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
IT 01.06.2015
LV 01.06.2015
CZ 01.06.2015
SI 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 01.06.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
RO 11.02.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 438 062** (51) ***C07D 413/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 438 067** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 438 148** (51) ***C10M 161/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 438 171** (51) ***C12N 15/53***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 438 176** (51) ***C12N 15/82***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014

NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 438 190** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 07.06.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 438 191** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 04.06.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 438 193** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 438 195** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
LU 01.06.2015
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 438 197** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 438 200** (51) ***C21B 7/20***
(84) RO 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 03.06.2015
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 438 201** (51) ***C21B 7/20***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 438 213** (51) ***C07C 227/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 438 218** (51) ***C25D 5/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 438 219** (51) ***C25D 15/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 438 226** (51) ***D06F 33/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 01.06.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 438 237** (51) ***D21H 19/36***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 438 273** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 438 274** (51) ***F01D 21/00***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
IT 04.06.2015
LU 04.06.2015
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 438 275** (51) ***F01L 1/352***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 438 282** (51) ***F02D 19/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 438 302** (51) ***F04B 43/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 438 318** (51) ***F16C 19/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 438 321** (51) ***F16H 3/34***
(84) RO 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
PL 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 438 338** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 03.06.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 438 341** (51) ***F16L 27/11***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 438 362** (51) ***F24H 1/43***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 438 363** (51) ***F24H 1/43***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
SE 29.10.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 438 382** (51) ***F28D 21/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 438 399** (51) ***G01C 19/5684***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 438 425**
(51) ***G01N 21/35***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 438 447**
(51) ***G01N 33/68***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 04.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 438 474**
(51) ***G01V 3/26***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 438 480**
(51) ***G03H 1/08***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 438 513**
(51) ***G06F 3/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 03.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 438 550**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 438 606**
(51) ***H01J 65/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 438 611**
(51) ***H01L 21/82***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 438 639**
(51) ***H01M 2/10***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 438 657**
(51) ***H02S 40/34***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 438 676**
(51) ***G05B 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 438 688**
(51) ***G06K 19/073***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 438 689**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 438 708**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 01.06.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 438 744**
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 438 755**
(51) ***H04N 5/74***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 438 766**
(51) ***H04R 3/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 438 773**
(51) ***H04W 8/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 438 795**
(51) ***H04W 92/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 438 800**
(51) ***H05B 37/02***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 438 803**
(51) ***E04H 5/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 438 829**
(51) ***A45C 13/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 438 855**
(51) ***A61B 5/08***
(84) AT 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
LU 08.06.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 438 868**
(51) ***A61B 17/56***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 438 869**
(51) ***A61B 17/64***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015

LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 438 900**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61Q 5/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 438 923**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 26.06.2015
(51) ***A61K 36/185***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 438 960**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 438 961**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 439 051**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B29C 63/22***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 439 063**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 439 112**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B60R 21/2165***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 439 126**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B62D 1/19***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 439 158**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B65H 23/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 439 175**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C02F 1/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 439 190**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07C 211/61***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 439 209**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 439 217**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08F 214/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 439 225**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
(51) ***C08G 77/50***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 439 229**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 439 236**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 02.06.2015
(51) ***C08K 5/098***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 439 246**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C09J 151/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 439 249**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C09K 3/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 439 264**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 439 277**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 439 340**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***E01F 15/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 439 352**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***E04B 2/86***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 439 380** (51) ***F01D 11/12***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 439 390** (51) ***F02C 7/18***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 439 392** (51) ***F02D 41/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 439 419** (51) ***F16C 23/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 439 434** (51) ***F16K 31/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 439 438** (51) ***F16L 27/08***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 439 462** (51) ***F24J 2/07***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 439 497** (51) ***G01D 4/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 439 511** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 439 517** (51) ***G01N 21/956***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 439 546** (51) ***G01R 19/15***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 439 583** (51) ***G02F 1/1362***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 439 617** (51) ***G06F 3/039***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 439 704** (51) ***G07F 7/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 439 711** (51) ***G08C 19/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 439 713** (51) ***G08G 1/095***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 439 714** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 04.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 439 772** (51) ***H01L 21/677***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 02.06.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 439 799** (51) ***H01L 35/30***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 439 848** (51) ***H03L 7/081***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 439 888** (51) ***H04L 12/721***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
LU 29.06.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 439 921** (51) ***H04N 1/387***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 439 942** (51) ***H04N 5/775***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 439 960** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 439 961** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 439 984** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 440 001** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 440 055** (51) ***C07D 251/28***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 440 068** (51) ***A23G 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 440 075** (51) ***A24C 5/44***
(84) IS 11.06.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 440 079** (51) ***A41D 13/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 440 080** (51) ***A41F 9/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 440 119** (51) ***A61B 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 440 143** (51) ***A61B 17/70***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 440 185** (51) ***A61K 9/14***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 440 218** (51) ***A61K 35/76***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 440 240** (51) ***A61K 38/45***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 440 244** (51) ***A61K 39/205***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
PL 28.01.2015
LU 08.06.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 440 257** (51) ***A61L 12/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 440 265** (51) ***A61M 1/16***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
IT 09.06.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 440 281** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 440 300** (51) ***A63H 33/38***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 07.06.2015

(11) **2 440 333** (51) ***B03D 1/14***
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
AT 29.07.2015
(84) LV 29.07.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 440 336** (51) ***B05B 1/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 440 348** (51) ***B22D 29/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
MC 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 440 395** (51) ***B29C 70/34***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
IT 12.06.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 440 400** (51) ***B32B 3/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 440 405** (51) ***B32B 15/18***
(84) BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 EE 14.01.2015
DK 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 IT 08.06.2015
MC 14.01.2015 LU 08.06.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 440 408** (51) ***B41F 5/24***
(84) BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015 MC 14.01.2015
LU 07.06.2015 SI 14.01.2015

(11) **2 440 435** (51) ***B60R 22/195***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 440 448** (51) ***B63C 11/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 440 453** (51) ***B64C 13/30***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
MC 18.02.2015 LU 10.06.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 440 454** (51) ***B64C 27/35***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
MC 12.11.2014 LU 10.06.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 440 470** (51) ***G01F 11/26***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
SE 03.12.2014 IT 09.06.2015
MC 03.12.2014 LU 09.06.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 440 482** (51) ***B65G 21/16***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SK 30.07.2014 IT 10.06.2015
MC 30.07.2014 LU 10.06.2015

(11) **2 440 488** (51) ***B60S 5/06***
(84) IS 25.06.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 08.06.2015 SI 25.02.2015

(11) **2 440 520** (51) ***C07C 311/09***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 07.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 440 522** (51) ***C07C 335/26***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 09.06.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 440 526** (51) ***C07D 211/84***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PT 12.03.2015
SE 12.11.2014 MC 12.11.2014
LU 08.06.2015 SI 12.11.2014

(11) **2 440 528** (51) ***C07D 213/69***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 08.06.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 440 532** (51) ***C07D 233/54***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 440 533** (51) ***C07D 239/46***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 440 538** (51) ***C07D 301/10***
(84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014
SI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
MC 16.07.2014 LU 09.06.2015

(11) **2 440 568** (51) ***C07K 1/10***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
MC 25.02.2015 LU 02.06.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 440 573** (51) ***C07K 14/32***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
SE 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 02.06.2015 SI 15.10.2014

(11) **2 440 575** (51) ***C12N 15/10***
(84) SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 MC 05.11.2014
LU 09.06.2015 SI 05.11.2014

(11) **2 440 589** (51) ***C08F 110/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 440 606** (51) ***C08J 7/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 440 607**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C08J 9/14***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 440 612**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 440 619**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 440 624**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 440 627**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C09J 4/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 11.06.2015

(11) **2 440 658**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 10.06.2015
(51) ***C12N 9/96***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 440 676**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 440 679**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C22C 14/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 440 687**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C25B 9/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 440 699**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***D04B 15/88***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 440 700**
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 08.06.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 440 701**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***D06F 47/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 440 722**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***E04F 15/02***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 440 728**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 04.06.2015
(51) ***E05B 77/06***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 440 737**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***E21B 17/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 440 738**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
(51) ***E21B 17/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015

(11) **2 440 746**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
IT 08.06.2015
LU 08.06.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 440 763**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
LU 10.06.2015
(51) ***F02B 75/28***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 440 776**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F03C 1/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 440 781**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 440 797**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F16B 21/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 440 806**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
LU 11.06.2015
(51) ***F16F 9/36***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 440 807**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
(51) ***F16F 15/02***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015

RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 11.06.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 440 841** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 440 849** (51) ***F23J 13/02***
(84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 04.06.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 440 926** (51) ***G01N 33/543***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
SE 10.12.2014 MC 10.12.2014
LU 10.06.2015 SI 10.12.2014

(11) **2 440 931** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
MC 18.03.2015 LU 08.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 440 937** (51) ***G01N 33/92***
(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 11.06.2015
SI 29.10.2014

(11) **2 440 943** (51) ***G01D 5/245***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 440 974** (51) ***G03B 21/58***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015 MC 18.02.2015
LU 11.06.2015 SI 18.02.2015

(11) **2 440 988** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 10.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 441 003** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 441 030** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 10.06.2015 SI 26.11.2014

(11) **2 441 031** (51) ***G06K 19/06***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 11.06.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 441 062** (51) ***G08B 21/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 441 073** (51) ***G11C 5/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 441 075** (51) ***H02B 13/055***
(84) RO 15.10.2014 (84) AT 15.10.2014
SK 15.10.2014 CY 15.10.2014
EE 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
MC 15.10.2014 LU 12.06.2015
SI 15.10.2014

(11) **2 441 079** (51) ***H01H 9/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 08.06.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 441 101** (51) ***H01L 51/42***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 441 103** (51) ***H01M 2/20***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
MC 30.07.2014 LU 08.06.2015

(11) **2 441 109** (51) ***H01M 4/58***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 441 113** (51) ***H01M 10/42***
(84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 SE 28.01.2015
MC 28.01.2015 LU 10.06.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 441 170** (51) ***H03H 9/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 441 175** (51) ***H04B 1/28***
(84) HR 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015

SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 11.06.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 441 179**
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 441 215**
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 441 223**
(51) ***H04L 27/26***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
LU 08.06.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 441 232**
(51) ***H04L 29/08***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 441 233**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 441 275**
(51) ***H04R 5/033***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 441 298**
(51) ***H04W 52/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 441 304**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 441 325**
(51) ***A01G 29/00***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 11.06.2015
SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 441 327**
(51) ***A01K 1/01***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 441 336**
(51) ***A41D 17/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 441 347**
(51) ***A46B 13/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 441 348**
(51) ***A46B 13/06***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 441 398**
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 441 420**
(51) ***A61F 13/49***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
LU 08.06.2015
AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 441 453**
(51) ***A61K 31/122***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
LU 10.06.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 441 472**
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 441 474**
(51) ***A61K 51/08***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 441 528**
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 441 573**
(51) ***B30B 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 441 633**
(51) ***B60W 30/186***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 441 639**
(51) ***B61C 17/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 441 674**
(51) ***B64D 29/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 441 679**
(51) ***B64F 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 441 728**
(51) ***B66F 9/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015

PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 441 745**
(51) ***C07C 43/205***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 441 749**
(51) ***C07C 205/55***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 441 847**
(51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 441 865**
(51) ***D01F 6/18***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 10.06.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 441 866**
(51) ***D01F 9/22***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 10.06.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 441 892**
(51) ***E02D 13/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 441 910**
(51) ***E06B 7/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 441 911**
(51) ***E06B 9/13***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 441 920**
(51) ***F01D 5/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 441 922**
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 441 993**
(51) ***F16K 24/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 441 995**
(51) ***F16K 31/06***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 442 010**
(51) ***F21S 4/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015

(11) **2 442 014**
(51) ***F21S 8/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 442 020**
(51) ***F21V 15/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 442 057**
(51) ***C22F 1/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 442 075**
(51) ***G01C 23/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 442 105**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 09.06.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 442 106**
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 442 165**
(51) ***G02B 6/122***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 442 205**
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 442 284**
(51) ***G11B 27/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 442 294**
(51) ***G09F 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 442 300**
(51) ***G10H 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 442 311**
(51) ***G11C 7/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 442 334**
(51) ***H01H 13/70***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015

PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 442 351**
(51) ***H01J 49/42***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 442 377**
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 442 414**
(51) ***H02G 3/16***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 442 442**
(51) ***H03F 3/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 442 473**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 442 489**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 442 527**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 442 550**
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 442 552**
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 442 601**
(51) ***H04W 12/06***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 442 614**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 442 650**
(51) ***A61K 31/473***
(84) LT 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 442 666**
(51) ***A23L 1/30***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 442 676**
(51) ***A23L 1/30***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
IT 03.06.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 442 680**
(51) ***A41D 13/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 442 706**
(51) ***A61B 1/05***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 16.06.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 442 736**
(51) ***A61B 17/58***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 442 741**
(51) ***A61B 17/88***
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 09.06.2015
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 442 756**
(51) ***A61F 2/28***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 442 764**
(51) ***A61F 5/44***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 442 774**
(51) ***A61G 3/02***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) PL 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 442 778**
(51) ***A61K 6/083***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 442 781**
(51) ***A61K 8/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 442 804**
(51) ***G01N 33/94***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 442 811**
(51) ***A61K 31/522***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
LU 15.06.2015
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 442 818**
(51) ***A61K 33/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 442 820**
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 442 823**
(51) ***A61K 38/16***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 442 826**
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 442 835**
(51) ***A61L 15/32***
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 442 836**
(51) ***A61L 27/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 442 849**
(51) ***A61M 5/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 442 854**
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
PL 12.08.2015

(11) **2 442 879**
(51) ***B01D 17/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 442 885**
(51) ***B01D 35/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 442 895**
(51) ***H01M 2/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 442 903**
(51) ***B01J 19/24***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
LU 18.06.2015
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 442 908**
(51) ***B01L 3/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 18.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 442 923**
(51) ***B21B 23/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
DK 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 442 930**
(51) ***B22F 9/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 442 932**
(51) ***B23B 51/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 442 933**
(51) ***B23G 5/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 442 936**
(51) ***B23D 55/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 442 955**
(51) ***B29C 45/26***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 17.06.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 442 964**
(51) ***B29C 65/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 442 965**
(51) ***B29C 70/02***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

(11) **2 442 968**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 442 981**
(51) ***H01M 2/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 442 983**
(51) ***B41J 2/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 21.06.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 442 988**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 18.06.2015
(51) ***B44C 3/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 442 990**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B60D 1/06***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 443 009**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B60T 11/236***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 443 018**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B62D 13/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 443 034**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***F02C 7/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 443 039**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***B64G 1/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 443 046**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) FI 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 443 048**
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 443 050**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
(51) ***B65D 88/74***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 443 059**
(84) LT 26.08.2015
IS 26.12.2015
(51) ***C01B 11/02***
(84) LV 26.08.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 443 082**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07C 51/43***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 443 092**
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07D 215/60***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 443 125**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***C07D 491/14***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 443 126**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 17.06.2015
(51) ***C07D 493/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 443 137**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 443 144**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 443 150**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
(51) ***C07K 16/22***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 17.06.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 443 169**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C08G 63/91***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 443 175**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 17.06.2015
(51) ***C08G 73/18***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 443 183**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 15.06.2015
(51) ***C08J 3/22***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 443 184**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C08J 5/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 443 236**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 443 249**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C12Q 1/04***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 443 290**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
(51) ***E03B 3/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 443 308**
(51) ***E21B 19/08***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 17.06.2015
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 443 312**
(51) ***E21B 33/02***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 443 317**
(51) ***F01D 5/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 443 318**
(51) ***F01D 9/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
IT 09.06.2015
LU 09.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 443 328**
(51) ***F01P 3/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 443 333**
(51) ***F02D 41/20***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
LU 01.06.2015
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 443 348**
(51) ***F15B 11/042***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 443 351**
(51) ***F16B 5/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 443 355**
(51) ***F16C 19/49***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 443 356**
(51) ***F16C 23/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 443 359**
(51) ***F16D 65/092***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 15.06.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 443 360**
(51) ***F16D 65/12***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 17.06.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 443 367**
(51) ***F16H 57/08***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
IT 16.06.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 443 373**
(51) ***F16K 31/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 443 374**
(51) ***F16L 37/092***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 443 381**
(51) ***F21S 10/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 443 384**
(51) ***F21V 7/00***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 11.06.2015

(11) **2 443 386**
(51) ***F21V 14/02***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
SE 22.10.2014
LU 15.06.2015
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 443 419**
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 443 438**
(51) ***G01N 21/27***
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 443 447**
(51) ***G01N 31/22***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

(11) **2 443 478**
(51) ***G01T 1/164***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 443 506**
(51) ***G02B 3/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 443 543**
(51) ***G06F 3/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 443 548**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 443 562**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 443 587**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 18.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 443 593**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 443 594**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 443 611**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 443 621**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***G09F 7/00***
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 443 634**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
(51) ***H01B 11/10***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 443 640**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***H01G 9/20***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 443 641**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 443 651**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 443 654**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***H01L 23/473***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 443 661**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***H01L 31/0236***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 07.06.2015

(11) **2 443 705**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 17.06.2015
(51) ***H01S 3/082***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 17.09.2014

(11) **2 443 706**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 17.06.2015
(51) ***H01S 3/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 443 707**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01S 3/0941***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 443 763**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 14.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 443 777**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04J 3/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 443 805**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 443 839**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 443 847**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***H04W 4/12***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 443 850**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***H04W 8/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 443 870**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
(51) ***H04W 36/02***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014

IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 15.06.2015
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 443 886** (51) ***H04W 76/04***
(84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 MC 28.01.2015
LU 22.06.2015 SI 28.01.2015

(11) **2 443 889** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 443 891** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 443 892** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 443 898** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 443 911** (51) ***H04B 10/114***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 443 941** (51) ***A23L 1/212***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 443 946** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 27.06.2015
SI 05.11.2014

(11) **2 444 005** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 444 006** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 444 031** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 444 131** (51) ***A63C 9/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 444 209** (51) ***B25J 9/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 444 225** (51) ***B29C 45/56***
(84) AT 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 18.06.2015
SI 15.10.2014

(11) **2 444 243** (51) ***B32B 1/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 444 277** (51) ***B60N 2/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 444 289** (51) ***B60R 22/46***
(84) PT 28.09.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 444 319** (51) ***B64D 1/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 444 321** (51) ***B64D 25/20***
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 11.06.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 444 355** (51) ***E01H 4/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015

(11) **2 444 356** (51) ***B66D 1/50***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 444 385** (51) ***C07C 41/05***
(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 DK 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 MC 10.12.2014
LU 15.06.2015 SI 10.12.2014

(11) **2 444 434**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 10.06.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 444 466**
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***C09J 7/04***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 444 547**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***D06M 15/227***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 444 602**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 444 616**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F01N 13/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 444 698**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F16J 3/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 444 699**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F16J 15/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 444 707**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***F16L 33/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 444 709**
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***F16L 25/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 444 716**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F21S 4/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 444 728**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F23K 5/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 444 767**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F28D 7/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 444 800**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01N 33/15***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 444 811**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 444 836**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G02F 1/13363***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 444 846**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G03F 7/30***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 444 847**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G03G 9/107***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 444 848**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***G03G 9/113***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 444 858**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 444 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 444 885**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G06F 3/0485***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 444 975**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***G21C 5/06***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 444 977**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G21C 17/104***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 445 006**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01L 33/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 445 046**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 445 057**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 445 093**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H02M 1/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 445 128**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 445 138**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H04L 7/033***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 445 143**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 445 158**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 445 180**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 445 181**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 445 200**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 445 215**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 18.06.2015
(51) ***H04N 19/463***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 445 223**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 445 255**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 445 280**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 02.06.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 445 281**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 02.06.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 445 284**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 445 289**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 445 299**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 17.06.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 445 303**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 88/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 445 304**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 445 313**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H05B 6/74***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 445 376**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
IT 17.06.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 445 401**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 445 407**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***A61B 5/1468***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 445 438**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015

HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 445 455**
(51) ***A61F 2/58***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 23.06.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 445 458**
(51) ***A61F 2/91***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 445 459**
(51) ***A61F 3/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 445 469**
(51) ***A61H 15/00***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
IT 22.06.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 445 516**
(51) ***A61K 38/48***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 445 546**
(51) ***A61M 1/36***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
IT 16.06.2015
LU 16.06.2015
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 445 565**
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 445 577**
(51) ***A61N 1/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 445 578**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 445 579**
(51) ***A61N 1/05***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 25.06.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 445 665**
(51) ***B22D 11/12***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
LU 21.06.2015

(11) **2 445 680**
(51) ***B23K 20/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 445 724**
(51) ***B41M 5/42***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 22.06.2015
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 445 726**
(51) ***B42D 15/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 445 729**
(51) ***B44C 1/17***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 21.06.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 445 731**
(51) ***B60C 15/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 445 751**
(51) ***B60P 3/20***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 445 752**
(51) ***B60P 7/13***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 445 762**
(51) ***B60R 21/26***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 445 765**
(51) ***B60T 7/12***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 18.06.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 445 774**
(51) ***B62D 23/00***
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
SE 22.10.2014

MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 445 789** (51) ***B64D 9/00***

(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 445 794** (51) ***B65B 19/22***

(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 445 798** (51) ***B65D 6/10***

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 21.06.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 445 801** (51) ***C04B 26/04***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 445 814** (51) ***B65D 88/16***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 445 837** (51) ***C01B 33/107***

(84) RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 16.06.2015
CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 445 849** (51) ***C04B 35/491***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 445 855** (51) ***C07C 2/86***

(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 445 859** (51) ***C07C 39/21***

(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 21.06.2015
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 445 864** (51) ***C07C 215/14***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 445 869** (51) ***C07C 263/10***

(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 445 873** (51) ***C07D 207/10***

(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 445 887** (51) ***C07D 221/22***

(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 445 890** (51) ***C07D 257/06***

(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 445 914** (51) ***C07D 487/04***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 445 926** (51) ***C07K 7/50***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 445 935** (51) ***C07K 14/705***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 445 949** (51) ***C08G 59/42***

(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 14.06.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 445 953** (51) ***C08J 9/00***

(84) RO 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
SE 22.10.2014
LU 21.06.2015

(11) **2 446 001** (51) ***C10M 107/02***

(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 23.06.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 446 005** (51) ***C10M 169/04***

(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 23.06.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 446 017** (51) ***C12N 9/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 446 019** (51) ***C12N 1/21***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 PT 27.07.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 446 035** (51) ***C12N 15/113***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 22.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 446 038** (51) ***C07K 14/475***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014 IT 08.10.2014
CY 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 03.06.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 446 057** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 23.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 446 059** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015
LU 22.06.2015 SI 07.01.2015

(11) **2 446 071** (51) ***C30B 29/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 446 075** (51) ***D01F 1/10***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 446 081** (51) ***D06F 58/02***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 446 088** (51) ***E01F 15/08***
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
SE 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 22.06.2015 SI 05.11.2014

(11) **2 446 097** (51) ***E04F 19/06***
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 10.06.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 446 100** (51) ***E05C 19/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 446 101** (51) ***E05D 5/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 446 128** (51) ***F01N 13/18***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 446 136** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 446 149** (51) ***F04D 27/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 446 156** (51) ***F16B 37/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 22.06.2015 SI 25.02.2015

(11) **2 446 159** (51) ***F16C 27/06***
(84) FI 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
MC 18.02.2015 LU 24.06.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 446 160** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 IT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 446 182** (51) ***F16L 37/48***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 446 186** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 446 187** (51) ***F21V 29/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 22.06.2015 SI 11.03.2015

(11) **2 446 197** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 446 199** (51) ***F24J 2/54***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, FI 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, LU 24.06.2015
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 446 227** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, CH 31.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LI 31.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 446 230** (51) ***G01D 7/02***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 446 246** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, IS 18.07.2015, NO 18.06.2015, LU 24.06.2015
(84) GR 19.06.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015

(11) **2 446 256** (51) ***G01N 30/86***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, LU 22.06.2015

(11) **2 446 279** (51) ***G01P 3/489***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 26.06.2015
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 446 294** (51) ***G01S 5/14***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 28.06.2015

(11) **2 446 298** (51) ***G01S 13/90***
(84) RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, MC 03.12.2014, SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, LU 16.06.2015

(11) **2 446 309** (51) ***G02B 6/26***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 446 310** (51) ***G02B 6/12***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 446 322** (51) ***G03G 15/00***
(84) HR 11.02.2015, AT 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, GR 12.05.2015, IT 11.02.2015, LV 11.02.2015, SE 11.02.2015, LU 16.06.2015
(84) FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, SK 11.02.2015, PL 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015, MC 11.02.2015, SI 11.02.2015

(11) **2 446 335** (51) ***G05D 7/01***
(84) RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, MC 22.10.2014, SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, SE 22.10.2014, LU 18.06.2015

(11) **2 446 400** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015

(11) **2 446 413** (51) ***G06T 3/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 446 414** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 446 417** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 446 441** (51) ***G11C 16/10***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, HR 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, LU 08.06.2015

(11) **2 446 451** (51) ***H01F 41/12***
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, RO 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, LU 22.06.2015

(11) **2 446 456** (51) ***H01J 25/34***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, LU 15.06.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, NL 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 446 457** (51) ***H01J 37/05***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014, LU 25.06.2015

(11) **2 446 459** (51) ***H01J 37/244***
(84) NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 21.06.2015
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 446 471**
(51) ***H01L 27/115***
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 446 474**
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 446 489**
(51) ***H01F 6/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 446 507**
(51) ***H01Q 25/00***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 21.06.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 446 508**
(51) ***H01R 12/57***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 446 513**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 446 527**
(51) ***H02M 7/483***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 446 534**
(51) ***H03H 11/26***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
IT 21.06.2015
LU 21.06.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 446 566**
(51) ***H04J 13/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 446 571**
(51) ***H04L 1/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
LU 26.06.2015
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 446 574**
(51) ***H04L 5/00***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 446 601**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 446 607**
(51) ***H04L 29/08***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 446 617**
(51) ***H04N 5/64***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 22.06.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 446 677**
(51) ***H04W 56/00***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 25.06.2015
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 446 703**
(51) ***H05B 6/64***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 446 704**
(51) ***H05B 6/64***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 446 705**
(51) ***H05B 6/64***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 446 756**
(51) ***A24B 13/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 446 826**
(51) ***A61B 8/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 446 908**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015

PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 446 978**
(51) ***B21D 22/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 446 979**
(51) ***B21D 25/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 447 023**
(51) ***A01N 25/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 447 030**
(51) ***B29C 33/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 447 056**
(51) ***B32B 27/08***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 447 066**
(51) ***B41F 7/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 447 067**
(51) ***B41F 7/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 447 074**
(51) ***B41J 2/075***
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 447 086**
(51) ***B41N 3/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 447 087**
(51) ***B41N 3/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 447 108**
(51) ***B60L 15/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 447 113**
(51) ***B60N 2/48***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 447 146**
(51) ***B63B 35/79***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 447 159**
(51) ***B64D 29/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 447 179**
(51) ***B65D 41/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 447 218**
(51) ***C02F 1/44***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 447 220**
(51) ***C02F 1/70***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 447 275**
(51) ***C07H 21/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 447 278**
(51) ***C07K 14/20***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 447 291**
(51) ***C08F 212/14***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 447 324**
(51) ***C08L 33/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 447 326**
(51) ***C08L 101/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 447 347**
(51) ***C10M 157/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 447 349**
(51) ***C11D 1/83***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 447 357**
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 447 358**
(51) ***C12N 9/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 447 361**
(51) ***C12N 9/28***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 447 380**
(51) ***B23K 35/30***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 23.06.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 447 401**
(51) ***B29C 70/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 447 489**
(51) ***F01N 3/20***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 26.06.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 447 496**
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 447 563**
(51) ***F16D 65/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 447 602**
(51) ***F21V 5/00***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 447 626**
(51) ***F25B 39/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 447 684**
(51) ***G01G 23/01***
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 447 766**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 447 769**
(51) ***G02F 1/1337***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 21.06.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 447 784**
(51) ***G03G 15/01***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
LU 26.06.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 447 805**
(51) ***G06F 1/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 447 808**
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 447 815**
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 447 853**
(51) ***G06F 15/78***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 447 859**
(51) ***G06F 17/30***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 447 877**
(51) ***G06F 21/56***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 447 918**
(51) ***G07B 17/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 447 923**
(51) ***G08G 1/01***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 447 929**
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
ES 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 447 936**
(51) ***G09G 3/36***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 447 988** (51) ***H01L 23/051***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, HR 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 448 038** (51) ***H01M 2/12***
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 448 053** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 07.06.2015

(11) **2 448 055** (51) ***H01M 10/0562***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 448 105** (51) ***H02P 6/18***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 448 115** (51) ***H03F 3/217***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 448 229** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 448 243** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 448 260** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 448 276** (51) ***H04N 13/00***
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 448 294** (51) ***H04W 4/08***
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 448 298** (51) ***H04W 8/04***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 448 312** (51) ***H04W 24/10***
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015
HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 11.06.2015

(11) **2 448 329** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 08.10.2014, IT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, MC 08.10.2014, SI 08.10.2014
SK 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014, LU 23.06.2015

(11) **2 448 346** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015
NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **2 448 362** (51) ***H04W 76/06***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, AT 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015

(11) **2 448 364** (51) ***H04W 80/00***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 448 379** (51) ***H05K 1/18***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015

(11) **2 448 386** (51) ***H05K 5/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 448 405** (51) ***A01N 25/30***
(84) RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, NO 12.02.2015, SE 12.11.2014, LU 30.06.2015
CZ 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, PT 12.03.2015, MC 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 448 430** (51) ***A23L 1/221***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, LU 25.06.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, PL 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 448 455** (51) ***A47J 43/07***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, SE 12.11.2014, LU 30.06.2015
CZ 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PT 12.03.2015, MC 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 448 475** (51) ***A61B 5/024***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, NO 18.06.2015, IT 10.06.2015, LU 10.06.2015

(11) **2 448 504** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 448 514** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 448 527** (51) ***A61F 2/66***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IT 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 448 535** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **2 448 537** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015

(11) **2 448 584** (51) ***C07D 401/14***
(84) SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, LU 21.06.2015

(11) **2 448 612** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 15.10.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LV 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, MC 15.10.2014, SI 15.10.2014
(84) SK 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LT 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014, LU 29.06.2015

(11) **2 448 630** (51) ***A61N 1/05***
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, IT 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 448 650** (51) ***B01D 1/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 448 651** (51) ***B01D 45/08***
(84) AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, LU 25.06.2015
(84) SK 03.12.2014, CZ 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IT 03.12.2014, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, MC 03.12.2014, SI 03.12.2014

(11) **2 448 658** (51) ***B01D 69/08***
(84) AT 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LT 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, LU 25.06.2015
(84) SK 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, LV 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, MC 01.10.2014, SI 01.10.2014

(11) **2 448 670** (51) ***B01J 23/62***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 448 671** (51) ***B01J 23/62***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 448 688** (51) ***B21D 5/02***
(84) RO 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, HR 17.12.2014, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) PL 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, LU 28.06.2015

(11) **2 448 689** (51) ***B21D 5/02***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, IS 25.06.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, LU 29.06.2015
(84) LV 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 448 690** (51) ***B21D 5/02***
(84) RO 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014, LU 28.06.2015

(11) **2 448 700** (51) ***B22D 41/56***
(84) CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, NO 05.02.2015, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014
(84) DK 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, PT 05.03.2015, LU 30.06.2015

(11) **2 448 746** (51) ***B29C 53/50***
(84) NO 13.08.2015, HR 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, EE 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **2 448 753** (51) ***B29D 30/52***
(84) HR 18.02.2015, AT 18.02.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, GR 19.05.2015, IT 18.02.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015, MC 18.02.2015, SI 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, SK 18.02.2015, PL 18.02.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015, LU 30.06.2015

(11) **2 448 760** (51) ***B41J 2/335***
(84) HR 11.02.2015, AT 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, SK 11.02.2015, PL 11.02.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015, LU 28.06.2015
(84) SE 11.02.2015, IS 11.06.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, MC 11.02.2015, SI 11.02.2015

(11) **2 448 779** (51) ***B60K 15/035***
(84) HR 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, NL 07.01.2015, MC 07.01.2015, SI 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, LU 29.06.2015

(11) **2 448 797** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015

(11) **2 448 798** (51) ***B60T 8/36***

(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 448 799** (51) ***B60T 8/36***

(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 448 804** (51) ***B62D 1/184***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 448 805** (51) ***B62D 5/00***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 448 806** (51) ***B62D 5/00***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 29.06.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 448 818** (51) ***B64D 27/26***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 448 824** (51) ***B65B 3/02***

(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 448 825** (51) ***B65B 31/02***

(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 448 826** (51) ***B65B 31/02***

(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 448 831** (51) ***B65B 31/04***

(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 448 835** (51) ***B65D 25/04***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 448 893** (51) ***C07C 1/20***

(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 448 931** (51) ***C07D 401/12***

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 448 935** (51) ***C07D 417/14***

(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 448 955** (51) ***C07H 21/04***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 448 967** (51) ***A01K 67/027***

(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 448 969** (51) ***C07K 16/18***

(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 29.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 448 977** (51) ***C08F 10/00***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 448 980** (51) ***C08C 19/44***

(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 30.06.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 448 982** (51) ***C08F 220/18***

(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 25.06.2015
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 449 009** (51) ***C08J 5/18***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 449 092** (51) ***C12N 1/22***

(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 449 106** (51) ***C12N 15/11***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015

IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 30.06.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 449 107** (51) ***C12N 9/88***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 25.06.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 449 124** (51) ***C12P 7/64***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 449 132** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 449 140** (51) ***C22C 1/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 449 156** (51) ***D01G 9/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 29.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 449 171** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 449 182** (51) ***E04B 1/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 449 198** (51) ***E05D 15/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 18.06.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 449 220** (51) ***C01B 3/22***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 449 223** (51) ***F02B 19/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 29.06.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 449 225** (51) ***F02B 37/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 449 239** (51) ***F02D 41/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 449 258** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 449 271** (51) ***F16B 11/00***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
IT 25.06.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 449 276** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 449 277** (51) ***H02K 7/09***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 449 278** (51) ***F16D 21/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 04.06.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 449 288** (51) ***H02K 7/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 449 309** (51) ***F23G 5/027***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
LU 29.06.2015
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 449 326** (51) ***F26B 21/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 449 334** (51) ***F41H 3/02***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 10.06.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 449 347** (51) ***G01D 5/38***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 18.06.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 449 361** (51) ***G01N 21/35***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 449 380**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 30.06.2015
(51) ***G01N 33/52***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 449 392**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***G01R 31/36***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 449 393**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60L 3/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 449 399**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 02.06.2015
(51) ***G01S 3/802***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 449 488**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 23.06.2015
(51) ***G06F 19/24***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 449 505**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 449 509**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 30.06.2015
(51) ***G06K 19/073***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 449 538**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***G08C 17/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 449 552**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G10K 9/122***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 449 554**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***G10L 21/02***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 449 559**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***G21C 19/46***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 449 569**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H01G 4/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 449 579**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
(51) ***H01L 21/3105***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 24.06.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 449 590**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 449 617**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 449 619**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 30.06.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 449 632**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01R 13/523***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 449 635**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 449 641**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***H02G 15/14***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 449 646**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 449 664**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 449 665**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***H02M 1/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 449 670** (51) ***H02N 1/00***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 15.06.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 449 692** (51) ***H04B 1/7107***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 449 733** (51) ***H04L 12/723***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 449 751** (51) ***H04L 29/12***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 30.06.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.06.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 449 752** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 29.06.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 449 766** (51) ***H04N 5/74***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 10.06.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 449 775** (51) ***G06Q 30/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 449 792** (51) ***H04Q 11/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 449 815** (51) ***H04W 36/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 449 874** (51) ***A01D 89/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 449 888** (51) ***A23L 1/0522***
(84) IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 24.06.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 449 901** (51) ***A41D 13/00***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 449 926** (51) ***A47D 15/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 449 935** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 449 972** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 449 976** (51) ***A61B 17/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 449 992** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 450 009** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 450 016** (51) ***A61F 13/505***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 450 046** (51) ***A61K 36/8888***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 450 047** (51) ***A61K 36/8888***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 450 059** (51) ***A61L 2/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 450 079** (51) ***A61M 37/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 450 095**
(51) ***B01D 29/90***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 450 096**
(51) ***B01D 41/02***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 450 134**
(51) ***B23B 3/16***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 30.06.2015
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 450 144**
(51) ***B23K 26/067***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 450 193**
(51) ***B41M 5/52***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 450 194**
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 450 201**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
LU 14.06.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 450 204**
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 450 206**
(51) ***B60J 3/00***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 450 237**
(51) ***B60Q 3/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 450 238**
(51) ***B60R 5/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 28.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 450 263**
(51) ***B62D 5/07***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 450 266**
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 450 314**
(51) ***C02F 1/70***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 450 335**
(51) ***C07C 41/30***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 450 347**
(51) ***C07D 207/50***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 450 371**
(51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 450 372**
(51) ***C07K 14/47***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 450 374**
(51) ***C07K 14/575***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 450 396**
(51) ***C08L 53/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 24.06.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 450 397**
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 450 430**
(51) ***C12N 5/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015

EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 24.06.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 450 438** (51) ***C12N 9/42***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 450 446** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 450 498** (51) ***E04C 2/36***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 450 523** (51) ***E06B 9/88***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 450 524** (51) ***E21B 3/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 450 562** (51) ***F03B 13/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 450 615** (51) ***F21K 99/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 03.06.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 450 621** (51) ***F21S 8/08***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
LU 30.06.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015

(11) **2 450 659** (51) ***G01B 5/008***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 450 660** (51) ***G01B 5/008***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 450 671** (51) ***G01D 5/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **2 450 689** (51) ***G01N 1/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 450 709** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 30.06.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 450 769** (51) ***G05F 1/67***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 450 905** (51) ***G21C 9/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 450 965** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 450 977** (51) ***H01M 2/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 450 986** (51) ***H01M 4/134***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 451 011** (51) ***H01R 4/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 451 039** (51) ***H02H 11/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 30.06.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 451 092** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 451 123** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 451 159** (51) ***H04N 19/196***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 451 216** (51) ***H04W 40/12***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015

RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 451 220** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 451 224** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 451 239** (51) ***H04W 76/04***
(84) HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 15.06.2015

(11) **2 451 318** (51) ***A47C 9/00***
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, FI 10.06.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 451 330** (51) ***A47K 5/12***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 451 364** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, HR 19.08.2015

(11) **2 451 365** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 451 386** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, HR 19.08.2015, SE 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 451 387** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015

(11) **2 451 389** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, HR 19.08.2015

(11) **2 451 390** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015

(11) **2 451 392** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015

(11) **2 451 393** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015

(11) **2 451 394** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 451 397** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 451 401** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, HR 19.08.2015

(11) **2 451 479** (51) ***A61K 31/704***
(84) NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 30.06.2015, CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 451 480** (51) ***A61K 31/704***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 451 496** (51) ***A61L 29/16***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **2 451 524** (51) ***A61N 1/05***
(84) PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 451 529** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 451 533** (51) ***A61Q 17/04***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 451 541** (51) ***A63B 24/00***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 451 543** (51) ***A63B 69/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 451 615** (51) ***B25D 11/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 451 626** (51) ***B29C 45/66***
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, PL 11.03.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015, FI 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LV 11.03.2015, DK 11.03.2015, LU 14.06.2015

(11) **2 451 636** (51) ***B32B 3/08***
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 451 664** (51) ***B60J 5/04***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014

NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 451 697** (51) ***B62D 65/06***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 01.06.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 451 739** (51) ***B67B 3/06***

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 451 747** (51) ***C02F 1/32***

(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015

(11) **2 451 774** (51) ***C07C 263/10***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 451 791** (51) ***C07D 249/20***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 451 799** (51) ***C07D 333/20***

(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 07.06.2015

(11) **2 451 807** (51) ***C07D 409/06***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 451 844** (51) ***C07K 16/28***

(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 451 851** (51) ***C08F 210/16***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 451 861** (51) ***C08G 69/00***

(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 451 888** (51) ***C09K 8/52***

(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 451 891** (51) ***C09K 8/60***

(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 451 909** (51) ***C10M 143/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 451 910** (51) ***C10M 145/00***

(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 451 928** (51) ***C11D 3/50***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 451 968** (51) ***C12Q 1/68***

(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 451 983** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 451 990** (51) ***C23C 28/00***

(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 451 999** (51) ***D01G 19/10***

(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 23.06.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 452 020** (51) ***E02B 3/12***

(84) NO 06.08.2015
LV 06.05.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 452 057** (51) ***F01N 13/18***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 452 086** (51) ***F16B 37/08***

(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 452 087** (51) ***F16C 33/10***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 452 088** (51) ***F16C 32/04***

(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 452 089** (51) ***A01F 15/18***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 452 130** (51) ***F24F 13/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 452 207** (51) ***G01T 1/29***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 452 223** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 452 234** (51) ***B21B 23/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 452 240** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 452 250** (51) ***H04L 12/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 452 352** (51) ***H01H 33/662***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 452 415** (51) ***H02J 13/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 452 478** (51) ***H04L 29/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
IT 24.06.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 452 543** (51) ***H05B 41/292***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 452 544** (51) ***H05B 41/295***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 04.06.2015
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 452 601** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 452 602** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 452 605** (51) ***A47L 9/16***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 452 606** (51) ***A47L 15/23***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 452 705** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 452 725** (51) ***A63B 51/14***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 452 739** (51) ***B01D 46/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 452 753** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 452 784** (51) ***B25D 17/24***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 452 791** (51) ***B27L 11/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 452 803** (51) ***B29C 47/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 452 804** (51) ***B29C 59/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 452 805** (51) ***B29C 65/36***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 452 807** (51) ***B29C 70/32***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 452 819** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 452 825** (51) ***B41M 5/26***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 452 828** (51) ***B44D 3/12***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 452 839** (51) ***B60D 1/01***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 452 862** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 452 873** (51) ***B64C 3/54***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 452 918** (51) ***C01B 7/19***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014 MC 06.08.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 452 954** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 452 986** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 453 033** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 453 046** (51) ***D04B 1/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 453 073** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 453 099** (51) ***E06B 3/968***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 453 117** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 453 119** (51) ***F01P 11/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 453 123** (51) ***F02D 41/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 453 148** (51) ***F16H 59/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 453 155** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 453 157** (51) ***F16L 37/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 453 170** (51) ***F21V 23/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 453 188** (51) ***F25C 1/22***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 453 196** (51) ***F41A 9/37***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 453 215** (51) ***G01F 15/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 453 217** (51) ***G01G 21/28***
(84) FI 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 453 252** (51) ***G01S 7/481***
(84) NO 10.09.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 453 321** (51) ***G04B 13/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 453 360** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 453 384** (51) ***A63F 13/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 453 405**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***G06T 3/40***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 453 407**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***G06T 5/50***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 453 411**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 453 479**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***H01L 27/148***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 453 494**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(51) ***H01L 41/187***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 453 612**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(51) ***H04L 12/40***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 453 622**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(51) ***H04L 27/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 453 656**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

(51) ***H04N 19/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 453 665**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(51) ***H04N 21/414***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 453 671**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***H04R 3/12***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 453 674**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 453 677**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***H04R 29/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 453 708**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***H04W 60/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 453 711**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***H04W 72/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 453 735**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***A01K 67/027***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 453 773**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***A45F 3/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 453 778**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(51) ***A47L 9/02***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 29.06.2015

MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 453 799**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***A61B 6/14***
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 453 823**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 453 843**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 453 889**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***A61K 31/353***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 453 898**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(51) ***A61K 31/53***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 453 917**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(51) ***A61K 39/15***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 453 921**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 453 938**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(51) ***A61L 29/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 453 955**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015

(51) ***A61M 5/178***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 453 964** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 453 965** (51) ***A61M 16/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 453 973** (51) ***A61M 39/10***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 453 982** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 453 986** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 454 005** (51) ***B01D 53/50***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
LU 04.06.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 454 006** (51) ***B01J 20/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 454 009** (51) ***B01F 3/18***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 454 038** (51) ***B22D 11/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 454 046** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 454 086** (51) ***B32B 5/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 454 115** (51) ***B60K 23/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 454 120** (51) ***B60L 11/18***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 454 137** (51) ***G01B 11/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 454 150** (51) ***B64C 1/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 454 153** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 454 168** (51) ***B65D 71/36***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 454 187** (51) ***B68B 1/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 454 197** (51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 454 205** (51) ***C03B 19/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 454 218** (51) ***C07C 1/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 454 233** (51) ***C07C 309/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 454 253** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 454 256** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 454 327** (51) ***C08L 101/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 30.06.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 454 333** (51) ***C09D 11/326***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 454 337**
(51) ***C09K 8/035***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 454 370**
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 454 386**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 454 390**
(51) ***C22B 59/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 454 399**
(51) ***C30B 29/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 454 414**
(51) ***E01B 29/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 454 433**
(51) ***E05F 1/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 454 449**
(51) ***E21B 49/10***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 454 453**
(51) ***F01K 7/34***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 454 470**
(51) ***F01D 5/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 454 483**
(51) ***F04B 23/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 454 501**
(51) ***F16D 25/0638***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 09.06.2015
(84) GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 454 530**
(51) ***F16K 24/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 454 554**
(51) ***G01B 9/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 454 557**
(51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 454 588**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 454 649**
(51) ***G06F 3/042***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 454 672**
(51) ***G06F 13/14***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 14.06.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 454 752**
(51) ***H01L 21/78***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 454 782**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 454 786**
(51) ***H01R 13/6471***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 454 808**
(51) ***H02M 7/219***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 29.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 454 854**
(51) ***H04L 12/46***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 19.06.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 454 927**
(51) ***A01B 69/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 454 964**
(51) ***A45D 33/06***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 07.06.2015
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 454 979**
(51) ***A47J 42/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 455 014**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 455 020**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 455 023**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 455 024**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 455 033**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 455 036**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 455 041**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 455 061**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61K 8/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 455 073**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***A61K 31/01***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 455 106**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 455 128**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 455 198**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 455 210**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B29C 65/42***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 455 218**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B65D 5/489***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 455 288**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B65B 43/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 455 289**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B65B 43/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 455 290**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B65D 25/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 455 313**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B65H 3/52***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 455 314**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(51) ***B65H 18/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 455 368**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07D 213/82***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 455 549**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 455 559**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 455 584**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 455 604**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F02M 65/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 455 619**
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F04D 29/66***
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 455 641**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 455 644**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F16K 31/08***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 455 677**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 455 771** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 455 772** (51) ***G01R 31/34***
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 03.06.2015 SI 31.12.2014

(11) **2 455 798** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 455 808** (51) ***G03B 21/16***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 455 817** (51) ***G03G 15/04***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 455 893** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 455 937** (51) ***G11B 7/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 455 947** (51) ***H01B 1/22***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 455 980** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 456 002** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 456 005** (51) ***H01P 3/08***
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 28.06.2015
SI 17.12.2014

(11) **2 456 047** (51) ***H02K 1/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 456 064** (51) ***H02P 29/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 456 117** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 456 148** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 456 156** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 456 165** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 456 167** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 456 170** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 456 180** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 IT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 456 214** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 456 217** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 456 231** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 456 235** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 456 294** (51) ***H05K 7/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 456 331** (51) ***A43B 3/26***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 SE 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 30.06.2015
SI 24.12.2014

(11) **2 456 342** (51) ***A47L 9/10***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015

ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 456 344**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 456 385**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 456 403**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***A61G 1/013***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 456 435**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61K 31/33***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 456 440**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 456 451**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61K 36/324***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 456 514**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 456 532**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***B01D 29/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 456 536**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B01D 39/16***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 456 542**
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
LU 24.06.2015
(51) ***C02F 9/00***
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 456 546**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B01D 71/64***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 456 569**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B05B 15/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 456 584**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B23B 29/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 456 590**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B23K 9/133***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 456 593**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***B23P 11/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 456 601**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 456 743**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C07C 45/52***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 456 779**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
(51) ***C07J 1/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 456 782**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
(51) ***C07J 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 456 783**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
(51) ***C07J 21/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 456 836**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C09D 133/06***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 456 841**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C09K 19/44***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 456 846**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 456 892**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
LU 30.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 456 913**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***D01D 5/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 456 928**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***E04B 1/348***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 456 938**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
(51) ***E05C 19/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015

BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
SK 13.05.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 456 971**
(51) ***F04B 17/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 456 976**
(51) ***F04B 17/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 456 998**
(51) ***F16F 9/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 457 003**
(51) ***F16J 15/34***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 457 015**
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 457 022**
(51) ***F23H 15/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 457 058**
(51) ***G01B 11/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015

(11) **2 457 079**
(51) ***G01N 1/30***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 457 082**
(51) ***E21B 43/119***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 457 097**
(51) ***G01N 33/74***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 457 194**
(51) ***G06K 7/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 457 214**
(51) ***H04N 21/234***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 457 245**
(51) ***H01H 51/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 457 290**
(51) ***H01R 13/627***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 457 292**
(51) ***H01R 13/03***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 457 323**
(51) ***H03K 3/356***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 457 443**
(51) ***A21C 3/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 457 506**
(51) ***A61B 5/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 457 524**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 457 578**
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 457 601**
(51) ***A61L 31/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 457 617**
(51) ***A62B 7/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 457 635**
(51) ***B01D 53/22***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 457 638**
(51) ***B01D 53/62***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 457 644**
(51) ***B01F 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 457 651**
(51) ***B01J 19/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 457 672**
(51) ***B21D 24/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 457 679**
(51) ***B23K 9/00***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 03.06.2015
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 457 722**
(51) ***B30B 9/32***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 457 732**
(51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 457 744**
(51) ***B60C 11/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 457 756**
(51) ***B60J 7/02***
(84) FI 12.08.2015
RS 12.08.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 457 817**
(51) ***B62M 25/06***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 457 832**
(51) ***B64D 45/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 457 842**
(51) ***B65D 47/26***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 457 859**
(51) ***B65H 39/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 457 867**
(51) ***B66F 9/075***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 457 891**
(51) ***C07C 68/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 457 902**
(51) ***C07D 251/60***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 457 964**
(51) ***C08L 33/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 458 041**
(51) ***C30B 29/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 458 051**
(51) ***D04B 35/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 458 052**
(51) ***D04B 35/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 458 077**
(51) ***D06F 58/28***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 458 095**
(51) ***E02D 35/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 458 107**
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 458 155**
(51) ***F01D 9/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 458 164**
(51) ***F01D 25/20***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 458 168**
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 458 174**
(51) ***F02C 6/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 458 203**
(51) ***F03D 9/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 458 207**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 458 217**
(51) ***F04C 28/24***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015

HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 458 229**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F16B 7/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 458 247**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F16H 37/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 458 255**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F16L 55/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 458 269**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***F21V 11/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 458 270**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F21V 17/16***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 458 272**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F21V 23/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 458 285**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 458 339**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 458 364**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(51) ***G01M 13/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 458 367**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***G01N 13/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 458 427**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 458 474**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 458 477**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 458 498**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 458 508**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 458 554**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 458 638**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 458 661**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 458 685**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H01R 11/09***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 458 688**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01R 4/64***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 458 691**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 458 791**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 458 846**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 458 857**
(84) AT 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***H04N 21/433***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 458 873**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 458 897**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 458 908**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015

LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 458 909**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 458 934**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 458 935**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 458 970**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A01F 15/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 458 983**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***A01N 31/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 459 019**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A41C 3/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 459 043**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A47L 9/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 459 066**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***A61B 5/1455***
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 459 081**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 459 087**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 459 127**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 459 168**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 459 196**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61K 31/517***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 459 256**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61M 5/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 459 271**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 459 272**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 459 326**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B08B 7/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 459 338**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B23D 61/18***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 459 340**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
(51) ***B23K 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 459 357**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B28D 1/04***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 459 376**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B32B 27/34***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 459 396**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B60C 11/117***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 459 426**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 459 433**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B62D 33/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 459 438**
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***B29C 65/54***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 459 443**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B64C 25/56***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 459 446**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C22C 47/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 459 467**
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(51) ***B65D 85/10***
(84) HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015

(11) **2 459 481**
(51) ***C10L 3/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 459 513**
(51) ***C07C 209/62***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 459 515**
(51) ***C07C 209/48***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 459 560**
(51) ***C07D 471/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 459 567**
(51) ***C07D 487/22***
(84) HR 30.09.2015

(11) **2 459 569**
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 459 578**
(51) ***C07F 9/145***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 459 582**
(51) ***C07K 5/083***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 459 590**
(51) ***C07K 16/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 459 609**
(51) ***C08F 292/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 459 624**
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 459 685**
(51) ***C10J 3/50***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 459 699**
(51) ***C12N 1/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 459 712**
(51) ***C12N 9/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 459 748**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 459 779**
(51) ***C25D 3/38***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 459 794**
(51) ***D06F 39/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 459 838**
(51) ***E21B 19/14***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 459 850**
(51) ***F01L 1/344***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 459 851**
(51) ***F01L 1/047***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 459 862**
(51) ***F02K 1/72***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 459 864**
(51) ***F02M 37/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 459 865**
(51) ***F02M 53/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 08.06.2015
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 459 866**
(51) ***F02M 61/16***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 459 869**
(51) ***F03B 13/26***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 459 894**
(51) ***F16C 35/077***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(84) GR 26.05.2015
NL 25.02.2015

CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IT 01.06.2015
LU 01.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 459 950** (51) ***F28D 1/053***
(84) NO 20.08.2015, GR 21.08.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015, IS 20.09.2015, DK 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 460 034** (51) ***G01W 1/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 460 116** (51) ***G06K 7/14***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 460 154** (51) ***G10K 11/20***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015

(11) **2 460 207** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 460 217** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015

(11) **2 460 264** (51) ***H02M 7/797***
(84) NO 20.08.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 460 271** (51) ***H03K 17/687***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 460 322** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015

(11) **2 460 374** (51) ***H04W 28/16***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 460 380** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 460 381** (51) ***H04W 28/18***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 460 385** (51) ***H04W 40/24***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 460 395** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 460 400** (51) ***A01F 15/10***
(84) NL 22.04.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 460 485** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **2 460 486** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 460 520** (51) ***A61K 31/4245***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **2 460 559** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 460 603** (51) ***B21K 1/38***
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 460 612** (51) ***B23K 9/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 460 626** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 460 662** (51) ***B41J 11/66***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 460 733** (51) ***B65B 19/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **2 460 737** (51) ***B65D 51/16***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 460 807** (51) ***C07F 17/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 460 809** (51) ***C07F 17/00***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 460 810**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07H 17/07***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 460 815**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 460 834**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 460 861**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C09D 201/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 460 900**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 460 903**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C22C 38/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 460 936**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***E01F 9/047***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 460 943**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
(51) ***E03D 1/012***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 461 010**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F02K 1/15***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 461 015**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
(51) ***F02N 15/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 461 036**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F04B 39/12***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 461 037**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F04B 43/073***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 461 070**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F16H 1/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 461 099**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F23L 11/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 461 110**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 461 142**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G01G 19/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 461 166**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G01P 3/36***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 461 173**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 461 184**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 461 210**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04N 5/353***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 461 211**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G03B 9/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 461 262**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 461 306**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G09B 21/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 461 328**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G21C 3/326***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 461 335**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 461 353**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01L 21/304***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 461 441**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H02G 1/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 461 462**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015

RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 461 481**
(51) ***H03K 17/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 461 520**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 12.06.2015

(11) **2 461 553**
(51) ***H04M 1/725***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 461 611**
(51) ***H04W 4/16***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 08.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 461 674**
(51) ***A01M 29/26***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 461 687**
(51) ***A01N 47/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 461 724**
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 461 743**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 461 754**
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 461 762**
(51) ***A61C 1/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 461 773**
(51) ***A61F 5/37***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 461 774**
(51) ***A61F 5/448***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 461 775**
(51) ***A61F 5/448***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 461 847**
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 461 892**
(51) ***C04B 7/36***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 461 916**
(51) ***B07B 13/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 461 971**
(51) ***B32B 5/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 461 995**
(51) ***B60J 7/043***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 26.06.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 461 996**
(51) ***B60J 10/04***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
LU 28.06.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 462 023**
(51) ***B64F 5/00***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 462 049**
(51) ***B66F 11/04***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 462 085**
(51) ***C05G 3/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 462 126**
(51) ***C07D 239/70***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 462 129**
(51) ***C07D 301/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 462 153**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 462 154**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C07J 41/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 462 155**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 462 173**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***C08F 220/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 462 199**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61Q 1/02***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 462 219**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C12M 1/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 462 230**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 462 242**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 462 295**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 462 344**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 462 346**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F04B 23/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 462 375**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 462 377**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 462 407**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01C 19/5712***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 462 409**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 462 411**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 462 558**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G06T 5/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 462 591**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G21C 3/328***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 462 592**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
(51) ***G21C 3/328***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 462 604**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01H 13/83***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 462 629**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02S 40/44***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 462 641**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 462 721**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 462 739**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04N 21/4402***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 462 745**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 462 760**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04W 28/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 462 845**
(84) LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A47F 3/00***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 462 884**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 462 891**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 462 892**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 462 901**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A61F 2/64***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 462 965**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 462 966**
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 462 975**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 462 989**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61P 25/00***
(84) PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 463 034**
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B08B 1/02***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 463 067**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B26B 19/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 463 080**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B29C 65/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 463 136**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60K 6/405***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 463 144**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 463 149**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B60Q 1/08***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 463 153**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 463 157**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B60R 1/12***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 463 183**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B62D 65/18***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 463 240**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
(51) ***C02F 11/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 463 249**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C03B 23/037***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 463 313**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C08F 4/54***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 463 358**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C10M 141/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 463 366**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 463 371**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 463 372**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 463 392**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C21D 7/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 463 424**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***D04B 37/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 463 472**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***E06B 3/663***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 463 488** (51) ***F01M 13/02***

(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 463 490** (51) ***F01N 3/04***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 463 493** (51) ***F16L 27/111***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 463 515** (51) ***F03D 1/06***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 463 575** (51) ***B60Q 1/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 463 614** (51) ***F41H 5/02***

(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 463 650** (51) ***G01N 31/22***

(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 463 695** (51) ***G02B 6/122***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 463 713** (51) ***G03B 21/14***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 463 715** (51) ***G03F 9/00***

(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 463 716** (51) ***G03F 9/00***

(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
IT 28.06.2015
LU 28.06.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 463 731** (51) ***G04B 21/06***

(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 463 761** (51) ***G06F 3/044***

(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 01.06.2015
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 463 828** (51) ***G07C 9/02***

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 463 843** (51) ***G08G 1/16***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 463 847** (51) ***A47G 1/06***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 463 868** (51) ***H01F 1/153***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 463 964** (51) ***H01R 13/52***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 463 992** (51) ***H02K 21/02***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 464 046** (51) ***H04L 1/06***

(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 464 049** (51) ***H04L 5/14***

(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 464 051** (51) ***H04L 9/08***

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 464 072** (51) ***H04B 7/04***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 464 134** (51) ***H04N 21/418***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 464 181** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 464 225** (51) ***C07D 311/82***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015

(11) **2 464 278** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 464 289** (51) ***A61B 5/087***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 464 306** (51) ***A61C 13/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015

(11) **2 464 354** (51) ***A61P 1/12***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 464 358** (51) ***A61K 31/7076***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 464 393** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015

(11) **2 464 394** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015

(11) **2 464 401** (51) ***A61M 5/32***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015

RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 464 436** (51) ***B01D 7/02***
(84) NO 27.08.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 464 454** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 20.08.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 464 503** (51) ***B29C 45/40***
(84) HR 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015, LU 24.06.2015
(84) FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, MC 21.01.2015, SI 21.01.2015

(11) **2 464 530** (51) ***F25B 41/04***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 464 551** (51) ***B60T 13/74***
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NL 25.02.2015, SE 25.02.2015, LU 14.06.2015
(84) GR 26.05.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, HR 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 464 557** (51) ***B62J 1/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 464 560** (51) ***B62M 6/45***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015

(11) **2 464 568** (51) ***B64C 1/14***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 464 635** (51) ***C07D 249/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 464 636** (51) ***C07D 307/60***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015

(11) **2 464 656** (51) ***C07K 7/06***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, HR 01.07.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 464 657** (51) ***C07K 16/40***
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 464 664** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, GR 24.12.2015

(11) **2 464 706** (51) ***C09K 5/14***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 464 743** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 464 796** (51) ***E04B 1/82***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 464 798** (51) ***E04B 5/26***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 464 819** (51) ***F02C 6/16***
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015, HR 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, EE 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 464 837**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 464 839**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 22.06.2015
(51) ***F01N 5/02***
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 464 860**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F03D 9/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 464 888**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F16D 65/78***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 464 910**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 464 968**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 465 128**
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H01H 59/00***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 465 133**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H01J 61/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 465 167**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01R 24/54***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 465 176**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H02J 3/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 465 177**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H02J 3/32***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 465 244**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 465 266**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H04N 19/132***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 465 338**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A01F 25/08***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 465 353**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A22C 11/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 465 364**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A24C 5/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 465 418**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 465 419**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 465 438**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 465 444**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 465 453**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61B 17/64***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 465 454**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61B 17/64***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 465 455**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61B 17/64***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 465 477**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61F 5/453***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 465 481**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 465 492**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 01.10.2015
IS 01.11.2015

(11) **2 465 545**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61L 2/22***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 465 575**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 465 640**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B24B 19/14***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 465 694**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B42C 1/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 465 695**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B42C 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 465 704**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B60C 17/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 465 720**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 465 750**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B62B 9/10***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 465 755**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 465 764**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B63B 35/40***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 465 771**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B64C 11/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 465 787**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B65D 5/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 465 867**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 465 871**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 465 892**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 465 906**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 465 919**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 465 948**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 465 953**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C21D 9/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 466 025**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 466 093**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F02B 41/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 466 105**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F02M 37/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 466 115**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 466 148**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F04D 29/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 466 161**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F16C 33/72***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 466 164**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F16D 61/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 466 181**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16L 21/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 466 184** (51) ***F16L 55/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 466 195** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 466 198** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 466 229** (51) ***F25B 15/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 466 253** (51) ***G01B 7/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 466 318** (51) ***G01P 5/24***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 466 337** (51) ***G01T 1/208***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 466 342** (51) ***G02B 1/116***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 466 382** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 02.06.2015 SI 26.11.2014

(11) **2 466 383** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 02.06.2015 SI 19.11.2014

(11) **2 466 391** (51) ***G03G 15/20***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 466 393** (51) ***G04B 1/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 466 452** (51) ***G06F 9/30***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 466 461** (51) ***G06F 9/445***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 466 476** (51) ***G06F 13/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 466 480** (51) ***G06F 13/40***
(84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 466 523** (51) ***G06F 21/60***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 466 601** (51) ***H01H 9/32***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 466 621** (51) ***H01L 21/027***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 466 622** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 466 623** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 466 624** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 466 625** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 466 662** (51) ***H01L 41/12***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 466 693** (51) ***H01R 13/52***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 466 719** (51) ***H02J 7/04***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 466 766** (51) ***H04B 10/299***

(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 466 768** (51) ***H04B 10/073***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 466 794** (51) ***H04L 12/24***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 466 810** (51) ***H04L 12/725***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 466 816** (51) ***H04L 12/911***

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 466 840** (51) ***H04L 29/06***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 466 870** (51) ***H04N 21/2343***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 466 911** (51) ***H04N 21/438***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 467 015** (51) ***A01K 89/016***

(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 467 036** (51) ***A47D 13/02***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 467 044** (51) ***A47C 20/08***

(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 467 049** (51) ***A47L 13/17***

(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 467 050** (51) ***A47L 15/42***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 467 095** (51) ***A61F 2/06***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 467 123** (51) ***A61K 8/27***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 467 143** (51) ***A61K 31/60***

(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 467 215** (51) ***B08B 3/02***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 467 257** (51) ***B32B 15/08***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 467 262** (51) ***B41M 5/00***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 467 264** (51) ***B41N 10/02***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 467 274** (51) ***B60H 1/00***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 467 287** (51) ***B60W 30/02***

(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 467 297** (51) ***B64C 9/22***

(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 467 389** (51) ***C07F 5/00***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 467 394** (51) ***C07K 14/415***

(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 467 404**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 467 426**
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C08L 25/04***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 467 437**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 467 442**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C09K 8/528***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 467 443**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C09K 8/584***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 467 457**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C10M 129/66***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 467 461**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C10M 171/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 467 478**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 467 533**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***D21C 7/06***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 467 548**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 467 633**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F16L 55/115***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 467 643**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F23G 7/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 467 660**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F25B 21/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 467 666**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***F41A 3/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 467 697**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B82Y 15/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 467 741**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G02B 1/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 467 835**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G07C 7/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 467 862**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01H 9/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 467 869**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01J 65/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 467 898**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 467 944**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H03H 17/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 467 956**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04J 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 467 979**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04L 12/751***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 468 032**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 468 085**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A01D 34/69***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 468 095**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A01N 43/40***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 468 106**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015

RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 468 114** (51) ***A23N 15/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 468 119** (51) ***A41D 13/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 468 163** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 468 290** (51) ***A61K 38/17***
(84) CZ 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 468 297** (51) ***A61K 39/21***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 468 298** (51) ***A61K 39/21***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 468 307** (51) ***A61L 15/32***
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 468 320** (51) ***C23C 16/26***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 468 350** (51) ***A61M 31/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 468 379** (51) ***B01D 33/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 468 409** (51) ***B02C 18/22***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PT 16.11.2015

(11) **2 468 410** (51) ***B02C 25/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PT 16.11.2015

(11) **2 468 427** (51) ***B08B 1/00***
(84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 468 466** (51) ***B26D 7/30***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 468 479** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 468 522** (51) ***B41K 3/12***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 468 526** (51) ***B43L 19/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 468 531** (51) ***B60C 5/01***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 468 547** (51) ***B60J 7/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 468 557** (51) ***B60K 15/035***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 468 580** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 468 610** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 468 615** (51) ***B62K 25/04***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 468 616** (51) ***B62K 25/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 468 629** (51) ***B64G 1/22***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 468 690** (51) ***C03B 19/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 468 703** (51) ***C07C 11/21***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 468 732** (51) ***C07D 239/96***
(84) CZ 10.04.2015 (84) LU 10.04.2015
MC 20.08.2014 CH 30.04.2015

LI 30.04.2015
GB 10.04.2015
FI 10.04.2015
LV 10.04.2015
RO 20.08.2014
HU 11.04.2015
SI 11.04.2015
LT 10.04.2015
IT 10.04.2015
EE 30.04.2015
CY 10.04.2015
SE 11.04.2015
SK 10.04.2015

(11) **2 468 765** (51) ***A61K 9/19***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 468 822** (51) ***C09B 33/22***
(84) FI 10.06.2015
NO 10.09.2015
CZ 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 468 849** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 468 853** (51) ***C12N 9/18***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 468 891** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 468 902** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 468 929** (51) ***C25D 3/56***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 468 933** (51) ***D03D 3/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 468 953** (51) ***D21H 27/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 468 957** (51) ***E01F 8/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 468 961** (51) ***E02D 7/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 468 971** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 468 975** (51) ***E04B 9/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 468 985** (51) ***E04F 15/024***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 469 042** (51) ***F01D 25/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 469 051** (51) ***F01N 3/022***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 469 054** (51) ***F02B 21/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 469 058** (51) ***F02D 19/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 469 067** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 469 072** (51) ***F03B 13/26***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 469 100** (51) ***F04D 29/054***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 469 136** (51) ***F16K 15/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 469 142** (51) ***F16L 13/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 469 184** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 469 194** (51) ***F24F 1/00***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
LU 28.06.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 469 215**
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F28F 9/013***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 469 217**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F42C 15/18***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 469 242**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01F 1/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 469 243**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***G01F 1/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 469 363**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 469 567**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H01H 50/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 469 569**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H01H 50/44***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 469 589**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 469 651**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 469 662**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01R 13/62***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 469 666**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01R 24/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 469 667**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H01S 3/036***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 469 671**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 469 685**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 469 686**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H02J 1/10***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 469 776**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04L 12/775***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 469 798**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 469 825**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H04M 15/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 469 829**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 469 845**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04N 21/4782***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 469 876**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 469 878**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04N 21/422***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 469 890**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 469 894**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 469 929** (51) ***H04W 40/16***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 469 941** (51) ***H04W 52/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 469 946** (51) ***H04W 68/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 470 004** (51) ***A01J 15/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 470 037** (51) ***A43B 23/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 470 039** (51) ***A43B 23/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 470 048** (51) ***A47B 47/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 470 063** (51) ***A61B 3/18***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 470 123** (51) ***A61F 2/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 470 177** (51) ***A61K 31/404***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 470 183** (51) ***A61K 31/535***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 470 224** (51) ***A61L 15/32***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 470 240** (51) ***A61M 5/24***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 470 244** (51) ***A61M 5/28***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 470 293** (51) ***B01F 7/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 470 372** (51) ***B41J 2/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 470 376** (51) ***B44C 1/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 470 377** (51) ***B44D 3/12***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 470 390** (51) ***B60K 6/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 470 417** (51) ***B62M 11/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 470 420** (51) ***B63B 21/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 470 423** (51) ***B64C 25/34***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 470 434** (51) ***B65D 25/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 470 438** (51) ***B65D 65/40***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 470 453** (51) ***B65D 85/804***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 470 460** (51) ***B65H 3/52***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 470 466** (51) ***B67D 1/08***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015

GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 470 467** (51) ***B81B 7/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 470 560** (51) ***C07K 14/575***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 470 582** (51) ***C08G 59/00***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 470 594** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 470 611** (51) ***C09D 175/04***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 470 713** (51) ***D06F 58/24***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 470 718** (51) ***D21H 19/44***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 470 739** (51) ***E05F 3/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 470 747** (51) ***E21B 19/06***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 470 758** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 470 762** (51) ***F02B 37/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 470 773** (51) ***F02M 61/16***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 470 775** (51) ***F02M 61/18***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 470 776** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 470 799** (51) ***F16B 19/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 470 800** (51) ***E21B 19/22***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 470 801** (51) ***F16B 25/10***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 470 810** (51) ***F16H 55/17***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 470 813** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 470 834** (51) ***F23R 3/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 470 836** (51) ***C02F 1/72***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 470 849** (51) ***F27D 3/12***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 470 896** (51) ***G01N 33/20***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 470 924** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 470 961** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 470 967** (51) ***G05B 19/048***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 471 044** (51) ***G06T 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015

HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 471 075** (51) ***G21F 7/005***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 471 115** (51) ***H01L 39/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 471 190** (51) ***H04B 3/54***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 471 242** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 471 278** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 471 282** (51) ***H04W 4/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 471 287** (51) ***H04W 4/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 471 334** (51) ***H04W 76/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 471 421** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 471 430** (51) ***A47L 9/18***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 11.06.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 11.06.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 471 431** (51) ***A47L 9/18***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
IT 21.06.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 21.06.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 471 442** (51) ***A61B 3/117***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 471 446** (51) ***A61B 5/042***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 471 513** (51) ***A61K 9/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 471 552** (51) ***A61K 39/145***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 471 573** (51) ***A61M 39/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 471 589** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 471 601** (51) ***B02C 18/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 471 606** (51) ***B05C 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 471 625** (51) ***B23K 26/08***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 471 661** (51) ***B41J 2/335***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 471 670** (51) ***B60C 11/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 471 695** (51) ***B62B 7/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 471 696** (51) ***B62D 15/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 471 729**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B65H 3/52***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 471 751**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C03B 19/09***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 471 765**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
(51) ***B01J 10/00***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
EE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 471 784**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07D 333/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 471 798**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 471 799**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07F 9/53***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 471 811**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07K 14/575***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 471 861**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 471 862**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C08L 27/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 471 873**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08L 101/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 471 891**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C09K 19/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 471 941**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C12P 7/62***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 471 950**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 472 009**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 472 066**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 472 077**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F01N 3/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 472 093**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 472 100**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F02N 15/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 472 103**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 472 136**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F16D 69/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 472 158**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F16L 21/04***
(84) FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 472 160**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F16L 37/088***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 472 177**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F21V 14/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 472 214**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F41G 1/38***
(84) LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 472 241**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***G01L 19/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 472 310**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
(51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015

IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 472 368**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 472 388**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 472 408**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***G06F 13/362***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 472 425**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 472 432**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 472 517**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G11B 17/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 472 521**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 472 540**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H01H 9/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 472 548**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01H 71/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 472 624**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 472 645**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01M 2/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 472 657**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C22C 5/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 472 671**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01Q 1/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 472 681**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01T 1/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 472 683**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01T 1/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 472 718**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 472 741**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 472 748**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 472 758**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 472 785**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 472 802**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 472 809**
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 29.06.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 472 896**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04N 21/436***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 472 906**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H04R 9/04***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 472 968** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 473 004** (51) ***H05B 33/08***

(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 473 005** (51) ***H05B 33/08***

(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 473 007** (51) ***H05B 33/08***

(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 473 027** (51) ***A01J 7/02***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 473 119** (51) ***A61B 17/29***

(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 473 127** (51) ***A61B 17/78***

(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 473 142** (51) ***A61F 5/445***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 473 229** (51) ***A61N 1/36***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 473 248** (51) ***B01D 29/60***

(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 473 303** (51) ***B23B 51/04***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 473 312** (51) ***B23K 26/02***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 473 319** (51) ***B24D 3/28***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 473 374** (51) ***B60P 3/42***

(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
AT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 473 391** (51) ***B61L 3/06***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 473 400** (51) ***B63B 35/44***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 473 411** (51) ***B65C 3/14***

(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 473 434** (51) ***B67B 7/46***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 473 437** (51) ***B67C 3/24***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 473 439** (51) ***C01B 3/02***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 473 484** (51) ***C07D 213/30***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 473 520** (51) ***C07K 14/415***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 473 530** (51) ***C07K 16/28***

(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 473 537** (51) ***C08F 14/06***

(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015

(11) **2 473 542** (51) ***C08G 63/64***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 473 568** (51) ***C09C 1/36***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015

IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 473 623** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 473 656** (51) ***D01D 5/26***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 473 662** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 473 680** (51) ***E02B 5/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 473 688** (51) ***E04H 12/18***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 473 725** (51) ***F02B 71/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 473 734** (51) ***F03D 11/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 473 743** (51) ***F04D 29/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 473 761** (51) ***F16H 48/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 473 765** (51) ***F16J 15/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 473 784** (51) ***F23D 14/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 473 850** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 473 892** (51) ***H05G 1/34***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 473 912** (51) ***G06F 7/72***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 474 019** (51) ***H01J 37/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 474 069** (51) ***H01P 1/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 474 076** (51) ***H02H 3/34***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 474 087** (51) ***H02M 7/483***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 474 100** (51) ***G08B 29/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 474 127** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 474 161** (51) ***H04N 21/432***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 474 178** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 474 200** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 474 206** (51) ***H05B 41/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 474 218** (51) ***A01D 34/68***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 474 220**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 474 227**
(84) LT 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 474 269**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 474 271**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 474 280**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 474 371**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B07B 1/46***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 474 396**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 17.06.2015
(51) ***B26B 21/22***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 474 435**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60K 17/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 474 448**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60R 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 474 454**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 474 456**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B60T 13/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 474 464**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B62K 19/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 474 481**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B65D 33/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 474 508**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C03C 3/083***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 474 511**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C03C 3/087***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 474 534**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C07D 213/81***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 474 555**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07K 14/475***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 474 558**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C07K 19/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 474 600**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C10L 5/48***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 474 616**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 474 627**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 474 629**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 474 632**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 474 669**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***E01B 29/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 474 681**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 474 710**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
(51) ***F01D 21/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 474 713** (51) ***F01L 1/34***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 474 728** (51) ***F02D 41/18***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 474 732** (51) ***F02M 35/024***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 474 755** (51) ***F16G 5/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 474 782** (51) ***F21V 29/63***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 474 833** (51) ***B60L 11/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 474 991** (51) ***H01H 33/666***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 474 993** (51) ***H01H 77/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 475 000** (51) ***G03F 7/42***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 475 006** (51) ***H01L 25/075***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 475 026** (51) ***H01M 2/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 475 056** (51) ***H01S 5/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 475 092** (51) ***H02P 9/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 475 098** (51) ***H03H 11/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 475 153** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 475 216** (51) ***H04W 84/18***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 475 225** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 475 231** (51) ***H05K 1/02***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 475 285** (51) ***A45D 34/04***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 475 345** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 475 352** (51) ***A61K 9/24***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 475 398** (51) ***A61K 47/48***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 475 420** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 475 428** (51) ***A61P 25/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 475 429** (51) ***C07D 489/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 475 448** (51) ***B01D 46/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 475 456** (51) ***B01J 2/16***
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 475 464** (51) ***B05B 9/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 475 471** (51) ***B21B 37/54***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 475 493** (51) ***B23K 20/02***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 475 517** (51) ***B31D 3/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 475 523** (51) ***B41C 1/05***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 475 624** (51) ***C02F 3/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 475 692** (51) ***C08F 12/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 475 705** (51) ***C08G 77/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 475 740** (51) ***C09K 11/78***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 475 741** (51) ***C09K 8/54***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 475 831** (51) ***E05B 15/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 475 858** (51) ***F02C 3/22***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 475 870** (51) ***F03B 13/18***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 475 872** (51) ***F03D 1/00***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 475 897** (51) ***F16B 23/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 475 922** (51) ***B21K 21/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 475 931** (51) ***F21V 11/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 475 932** (51) ***F21V 11/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 475 946** (51) ***F27B 7/20***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 475 953** (51) ***G01B 11/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015

(11) **2 475 959** (51) ***G01C 19/56***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015

(11) **2 475 961** (51) ***G01C 21/16***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 475 977** (51) ***G01N 21/65***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 HR 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 475 990** (51) ***G01N 33/49***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 476 002**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***G01R 29/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 476 008**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01R 33/46***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 476 060**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 476 076**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G06F 21/83***
(84) PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 476 111**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G10C 1/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 476 122**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G21F 9/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 476 138**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01L 29/423***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 476 170**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01S 3/063***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 476 176**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 476 244**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 476 324**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A41B 9/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 476 333**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A44B 19/40***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 476 339**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A47B 21/06***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 476 346**
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.11.2015
(51) ***A47C 17/13***
(84) FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 476 356**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A47K 17/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 476 398**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61F 5/443***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 476 432**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 476 468**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A63F 5/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 476 475**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 476 497**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B23C 3/28***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 476 504**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B23K 26/34***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 476 527**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B27N 3/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 476 603**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 476 623**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B65C 9/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 476 637**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
(51) ***B65H 3/08***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 476 652** (51) ***B01F 5/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 476 660** (51) ***C04B 35/622***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 476 692** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 476 697** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 476 698** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 476 699** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 476 741** (51) ***C10M 133/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 476 745** (51) ***G01N 33/14***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 476 776** (51) ***C23C 16/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 476 801** (51) ***D07B 1/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015

(11) **2 476 809** (51) ***E04B 1/68***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 476 877** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 476 891** (51) ***F02M 47/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 476 893** (51) ***F02M 47/02***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 476 934** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 476 982** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 477 003** (51) ***G01D 5/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 477 066** (51) ***G02F 1/167***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 477 067** (51) ***G02F 1/1345***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 477 068** (51) ***G02F 1/1343***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 18.06.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 477 176** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 477 185** (51) ***G10F 1/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 477 202** (51) ***H01H 9/54***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 477 232** (51) ***H01L 31/048***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 477 257** (51) ***H01M 2/26***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 477 306** (51) ***H02J 9/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 477 307**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H02J 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 477 406**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 477 424**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***H04W 4/16***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 477 454**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H05B 6/66***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 477 463**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H05B 37/03***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 477 479**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A01J 5/017***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 477 485**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A01N 37/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 477 563**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 477 565**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 477 571**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61B 18/24***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 477 573**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 477 578**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 477 583**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 477 595**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
(51) ***A61K 8/33***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015

(11) **2 477 636**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 477 652**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61K 39/235***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 477 694**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 477 760**
(84) LT 22.07.2015
IS 22.11.2015
(51) ***B07C 5/34***
(84) LV 22.07.2015
HR 22.07.2015

(11) **2 477 813**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 477 827**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B60G 21/05***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 477 852**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B60S 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 477 853**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 477 870**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B62B 3/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 477 888**
(84) PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B63H 5/125***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 477 900**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B65D 1/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 477 919**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B65H 15/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 477 941**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C01B 13/11***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 477 949**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C02F 1/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 477 983**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C07D 409/14***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 477 991**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07D 487/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 477 993**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 477 995**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C07F 3/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 478 017**
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C08F 4/28***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 478 019**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C08F 220/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 478 053**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C08L 23/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 478 055**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 478 067**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 478 077**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C10L 1/22***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 478 085**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C12M 1/18***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 478 109**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C12P 7/52***
(84) PT 03.08.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 478 120**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 478 130**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C25B 1/26***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 478 186**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***F01D 5/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 478 188**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 478 191**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 478 195**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 478 200**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F02D 41/30***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 478 204**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 478 216**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 478 236**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F16C 19/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 478 250**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015

(11) **2 478 252**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
DK 29.10.2014
(51) ***F16D 69/04***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014

ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
LU 18.06.2015
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 478 275** (51) ***F16K 5/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 478 282** (51) ***F16L 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 478 285** (51) ***H01L 25/075***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 478 292** (51) ***F21V 14/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 478 296** (51) ***F21V 29/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 478 320** (51) ***F28F 13/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 478 335** (51) ***G01C 21/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 478 337** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 478 367** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 478 375** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 478 376** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 478 378** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 478 460** (51) ***G06F 21/55***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 478 579** (51) ***H01M 4/485***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 478 622** (51) ***H02K 11/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 478 644** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 478 662** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 478 676** (51) ***H04W 28/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 478 688** (51) ***H04L 12/761***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 478 761** (51) ***A01K 1/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 478 806** (51) ***A47J 36/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 478 808** (51) ***A47J 43/044***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 478 809** (51) ***A47J 43/27***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 478 821** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 478 825**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H01R 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 478 834**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 478 847**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 478 878**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61F 5/451***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 478 921**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61L 2/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 478 944**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A63F 13/5258***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 478 946**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A63F 13/355***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 478 961**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 478 970**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 478 979**
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 02.06.2015
(51) ***B22D 41/50***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 479 045**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B60D 1/52***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 479 046**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B60H 1/28***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 479 071**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B60R 21/18***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 479 090**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B62J 17/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 479 111**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B65B 5/06***
(84) FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 479 120**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B65D 77/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 479 160**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C07C 37/62***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 479 186**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C07K 14/025***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 479 197**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C08F 290/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 479 201**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C08G 61/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 479 225**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C09D 5/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 479 245**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C10L 1/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 479 250**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C11C 3/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 479 326**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***D03D 51/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 479 358**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***E04F 15/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 479 386**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F01D 17/10***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 479 390**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F01N 1/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 479 414**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F02K 1/09***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 479 440**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***F15B 20/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 479 456**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F16H 1/32***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 479 539**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 479 552**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 479 584**
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01S 5/16***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 479 593**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G02B 6/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 479 624**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G04R 20/04***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 479 636**
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A63F 13/20***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 479 650**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 3/03***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 479 727**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G07C 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 479 731**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G07F 17/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 479 761**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G21C 19/10***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 479 857**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 479 979**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 480 028**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04W 92/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 480 045**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(51) ***H04W 88/16***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 480 066**
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
LT 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A01K 1/00***
(84) PT 14.09.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 480 133**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 480 172**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***A61F 2/54***
(84) NO 08.10.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 480 174**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61F 2/66***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 480 193**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A61K 8/37***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 480 226**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 480 248**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A61P 3/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 480 265**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 480 282**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 480 285**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 480 295**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015

HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 480 297**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A63B 71/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 480 300**
(84) LT 08.07.2015
IS 08.11.2015
(51) ***A63H 11/02***
(84) LV 08.07.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 480 301**
(84) LT 08.07.2015
IS 08.11.2015
(51) ***A63H 11/02***
(84) LV 08.07.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 480 321**
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
RO 15.04.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 480 369**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B23K 20/02***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 480 395**
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B29C 49/64***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 480 401**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B29C 73/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 480 417**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 480 449**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B63B 23/30***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 480 462**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B65D 33/18***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 480 464**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 480 549**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 480 614**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 480 654**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C12M 3/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 480 671**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
(51) ***C12N 15/53***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015

(11) **2 480 688**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 480 708**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
(51) ***D02G 3/40***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 480 709**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***D04H 1/72***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 480 722**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***E01C 13/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 480 746**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***E21B 10/42***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 480 761**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F01B 3/10***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 480 763**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F01K 7/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 480 767**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 480 769**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F02C 3/13***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 480 771**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F02C 3/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 480 783**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F02M 61/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 480 785**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F03B 13/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 480 788** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 480 793** (51) ***F04D 29/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 480 806** (51) ***F16K 11/07***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 480 834** (51) ***F23R 3/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 480 836** (51) ***F24H 9/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 480 850** (51) ***F28D 7/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 480 854** (51) ***F41A 9/65***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 480 903** (51) ***G01R 31/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 480 912** (51) ***G01S 17/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 481 036** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 481 052** (51) ***G21C 7/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 481 060** (51) ***H01B 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 481 063** (51) ***H01G 11/52***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 481 067** (51) ***H01H 13/704***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 481 079** (51) ***H01J 61/40***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 481 129** (51) ***H01R 13/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 481 228** (51) ***H04W 8/30***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 481 230** (51) ***H04W 12/06***
(84) PT 31.08.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 481 259** (51) ***H05B 3/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 481 277** (51) ***A01F 12/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 481 285** (51) ***A01N 25/34***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 481 303** (51) ***A24C 5/28***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 481 308** (51) ***A24F 47/00***
(84) HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
LU 12.06.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 481 364** (51) ***A61B 17/3207***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 481 394** (51) ***A61K 8/893***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 481 421** (51) ***A61K 39/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 481 431** (51) ***A61M 13/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 481 438**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 481 449**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A62D 1/06***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 481 471**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 481 474**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***B01D 63/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 481 484**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 481 510**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B23H 7/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 481 515**
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B23K 9/18***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 481 524**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B24C 3/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 481 564**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
(51) ***B31B 19/98***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 481 601**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 481 649**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 481 671**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B64D 1/22***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 481 719**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C07C 5/25***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 481 791**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C12N 1/06***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 481 848**
(84) LT 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***D06N 3/06***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 481 858**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***E04B 1/41***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 481 867**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***E04G 13/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 481 869**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***E04H 4/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 481 901**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F02B 75/28***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 481 905**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F02D 31/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 481 918**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 481 939**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***F16B 37/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 481 953**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16H 49/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 481 976**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 481 978**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F21V 8/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 481 982**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F23C 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 482 009** (51) ***F25B 41/04***

(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, MC 22.10.2014, SI 22.10.2014

(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SK 22.10.2014, LU 20.06.2015

(11) **2 482 022** (51) ***F41A 21/18***

(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 482 036** (51) ***G01C 21/32***

(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 482 045** (51) ***G01F 17/00***

(84) NL 22.04.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(84) LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 482 065** (51) ***G01N 27/64***

(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015

(11) **2 482 224** (51) ***G06K 7/10***

(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 482 231** (51) ***G06K 7/14***

(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015

(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 482 250** (51) ***G06T 7/20***

(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 482 277** (51) ***G10L 17/02***

(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(84) HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 482 292** (51) ***H01H 50/54***

(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 482 315** (51) ***H01L 29/78***

(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015

(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 482 367** (51) ***H01M 10/48***

(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 482 426** (51) ***H02J 17/00***

(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 482 480** (51) ***H04J 14/02***

(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015

(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 482 514** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015

(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 482 524** (51) ***H04L 29/12***

(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 482 551** (51) ***H04N 21/2665***

(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 482 565** (51) ***H04N 21/436***

(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015

(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 482 586** (51) ***H04W 36/00***

(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015

(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 482 640** (51) ***A01J 7/04***

(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015

(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 482 647** (51) ***A01N 25/30***

(84) NO 27.08.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, RO 27.05.2015

(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, LV 27.05.2015, EE 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 482 658** (51) ***A61K 9/14***

(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015

(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 482 676** (51) ***A23L 1/236***

(84) RO 22.10.2014, CY 22.10.2014, GR 23.01.2015, LT 22.10.2014, PT 23.02.2015, MC 22.10.2014, SI 22.10.2014

(84) CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, HR 22.10.2014, LV 22.10.2014, SK 22.10.2014, LU 16.06.2015

(11) **2 482 726** (51) ***A61B 6/02***

(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 482 750** (51) ***A61B 19/08***

(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 482 753**
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 482 783**
(51) ***A61G 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 482 793**
(51) ***A61K 8/49***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 482 856**
(51) ***A61K 49/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 482 865**
(51) ***A61M 1/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 482 866**
(51) ***A61M 1/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 482 885**
(51) ***A61M 5/315***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 482 900**
(51) ***A61M 5/315***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 482 902**
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 482 973**
(51) ***B01J 23/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 482 976**
(51) ***B01J 23/755***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 483 018**
(51) ***B22F 3/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 483 032**
(51) ***B23Q 7/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 483 039**
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 483 053**
(51) ***B29C 51/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 483 058**
(51) ***B29C 65/74***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 483 062**
(51) ***B29B 11/16***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 483 073**
(51) ***C04B 35/80***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 483 094**
(51) ***B60J 7/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 483 113**
(51) ***B60T 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 483 126**
(51) ***B61L 3/12***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 483 131**
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 483 135**
(51) ***B62D 21/09***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 483 142**
(51) ***B62M 6/55***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 483 157**
(51) ***B65B 5/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 483 158**
(51) ***B65B 5/10***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 483 163**
(51) ***B65B 29/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 483 296** (51) ***C07K 14/37***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 483 319** (51) ***C08F 210/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 483 324** (51) ***C08G 18/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 483 333** (51) ***C08J 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 483 357** (51) ***C09C 1/30***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 483 367** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 483 370** (51) ***C09K 19/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 483 460** (51) ***D01F 4/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 483 513** (51) ***E21B 17/01***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 483 526** (51) ***B29L 31/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 483 534** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 483 545** (51) ***F02C 7/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 483 546** (51) ***F02D 41/22***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 483 628** (51) ***F42B 10/66***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 483 629** (51) ***F42B 15/01***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 17.06.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 483 698** (51) ***G01P 3/36***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 483 708** (51) ***G01S 13/93***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 483 720** (51) ***G02B 27/09***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 483 742** (51) ***G02F 1/15***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 483 834** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 483 905** (51) ***H01J 37/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 483 920** (51) ***H01L 23/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 483 924** (51) ***G01J 5/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 483 957** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 483 989** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 483 992** (51) ***H02K 1/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 484 075** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 484 209**
(84) CZ 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 484 260**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A47L 9/24***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 484 290**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A61B 17/068***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 484 311**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 484 316**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 484 322**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 484 355**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 484 371**
(84) IS 17.04.2015
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***A61K 38/17***
(84) EE 17.12.2014
LT 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 484 391**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 484 398**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61M 5/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 484 417**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A63H 3/46***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 484 456**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B08B 1/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 484 482**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 484 483**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B23Q 1/66***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 484 501**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B27G 19/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 484 510**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B29C 65/00***
(84) FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 484 529**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 484 531**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 484 542**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B60D 1/155***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 484 558**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 484 560**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60R 15/04***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 484 581**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B62K 11/04***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 484 607**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 484 611**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B65G 47/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 484 634**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C01B 31/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 484 669**
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
(51) ***C07D 277/62***
(84) LV 29.07.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 484 672**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 484 737**
(51) ***C09J 133/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 484 746**
(51) ***C10M 169/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 484 757**
(51) ***C12N 7/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 484 832**
(51) ***E01C 19/28***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 484 933**
(51) ***F16F 15/139***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 484 973**
(51) ***F23D 11/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 485 012**
(51) ***G01D 3/028***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 485 028**
(51) ***G01L 9/06***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015

GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 485 034**
(51) ***G01M 15/09***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 485 037**
(51) ***G01N 3/56***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 485 050**
(51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 485 052**
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 485 066**
(51) ***G01S 13/93***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 485 108**
(51) ***G05D 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 485 137**
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 485 151**
(51) ***H04N 5/913***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 485 193**
(51) ***G06T 17/20***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 485 207**
(51) ***G09B 23/28***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 485 230**
(51) ***H01H 9/16***
(84) LT 10.06.2015
RO 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 485 235**
(51) ***H01H 33/664***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 485 252**
(51) ***H01L 21/66***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 485 280**
(51) ***H01L 33/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 485 397**
(51) ***H03J 3/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 485 434**
(51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 485 490**
(51) ***H04N 19/176***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 485 534**
(51) ***H04W 40/24***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015

ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 485 535** (51) ***H04W 40/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 485 574** (51) ***A01D 43/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 485 626** (51) ***A47J 31/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 485 628** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 485 662** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 485 669** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 485 694** (51) ***A61F 13/42***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 485 710** (51) ***A61K 31/715***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 485 714** (51) ***A61K 9/107***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 485 735** (51) ***A61K 31/54***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 485 756** (51) ***A61K 38/26***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 485 774** (51) ***C08L 71/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 485 778** (51) ***A61L 27/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 485 872** (51) ***B25C 1/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 485 903** (51) ***B60C 9/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 485 906** (51) ***B60D 1/155***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 485 925** (51) ***B60S 1/16***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 485 941** (51) ***B64C 1/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 485 946** (51) ***B65B 13/06***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015

(11) **2 485 991** (51) ***C04B 28/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 485 997** (51) ***C07C 17/269***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 486 008** (51) ***C07D 207/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 486 013** (51) ***C07D 211/52***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 486 022** (51) ***C07D 253/07***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 486 024** (51) ***C07D 271/06***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015

(11) **2 486 035** (51) ***C07D 417/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 486 115**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C10M 171/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 486 125**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C12N 5/04***
(84) PT 22.09.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 486 149**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 486 170**
(84) PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C25B 9/06***
(84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 486 175**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***D01F 2/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 486 177**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***D04B 21/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 486 196**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***E04C 5/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 486 199**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***E04C 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 486 201**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***E04F 15/024***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 486 247**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 486 251**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F01L 1/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 486 271**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 486 275**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 486 286**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F15B 1/26***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 486 287**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***F15B 15/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 486 297**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F16C 33/76***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 486 350**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F25D 23/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 486 360**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 486 506**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 486 511**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B42D 25/305***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 486 541**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G06T 7/60***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 486 549**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G07C 5/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 486 553**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G08B 17/107***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 486 631**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01R 13/6466***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 486 637**
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H02G 15/013***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 486 713**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 486 716**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 486 724**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04N 5/21***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 486 735**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 486 753**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04W 36/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 486 889**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 486 892**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 486 912**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 486 916**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61K 9/10***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 486 923**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61K 31/277***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 486 946**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
(51) ***A61L 17/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 486 956**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 486 975**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 487 041**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B41J 29/13***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 487 049**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 487 076**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B60R 22/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 487 096**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B62K 25/28***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 487 102**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B63B 21/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 487 141**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C09K 8/467***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 487 169**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C07D 307/14***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 487 231**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 487 253**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 487 254**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 487 256**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 487 257**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 487 259**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 487 260**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 487 261**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 487 273**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C22C 21/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 487 288** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 487 291** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 487 314** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 487 343** (51) ***F01N 3/08***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 487 351** (51) ***F02D 9/10***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 487 365** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 487 399** (51) ***F16L 37/12***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 487 406** (51) ***F21S 8/08***
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 487 417** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 487 437** (51) ***F25B 1/10***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 487 464** (51) ***G01D 5/347***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 487 477** (51) ***G01L 5/28***
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **2 487 489** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 487 511** (51) ***G01V 1/28***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 487 512** (51) ***G01V 8/20***
(84) NL 22.04.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 487 532** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 487 616** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015

(11) **2 487 672** (51) ***E05B 17/10***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 487 690** (51) ***G21C 3/30***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 487 695** (51) ***H01F 6/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 487 708** (51) ***H01L 21/28***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 487 766** (51) ***H02H 3/40***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 487 790** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 487 793** (51) ***H03H 3/007***
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 487 819** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015

ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 487 910** (51) ***H04N 19/172***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 487 922** (51) ***H04N 21/462***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 487 933** (51) ***H04R 9/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 487 939** (51) ***H04W 72/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 13.06.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 487 946** (51) ***H04W 8/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 487 959** (51) ***H04W 36/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 487 964** (51) ***H04W 52/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 487 982** (51) ***H04W 72/12***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 487 988** (51) ***H04W 88/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 487 993** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 488 001** (51) ***H05B 41/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 488 007** (51) ***A01B 63/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 488 037** (51) ***A01N 35/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 488 040** (51) ***A23B 5/14***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 488 049** (51) ***A23K 1/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 488 068** (51) ***A47F 3/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 488 117** (51) ***A61B 17/56***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 488 142** (51) ***A61F 13/84***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 488 202** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 488 236** (51) ***A61M 5/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 488 239** (51) ***A61M 11/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 488 268** (51) ***B01D 15/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 488 276** (51) ***B01D 46/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 488 288** (51) ***B01F 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 488 311** (51) ***B08B 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 488 330** (51) ***B26B 21/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 488 331**
(51) ***B26B 21/44***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 488 356**
(51) ***B29D 30/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 488 449**
(51) ***C01B 11/02***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 488 468**
(51) ***C04B 35/468***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 488 482**
(51) ***C07C 209/26***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 488 493**
(51) ***C07D 209/54***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 488 509**
(51) ***C07D 309/34***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 488 516**
(51) ***C07D 411/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 13.08.2015
RS 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 488 519**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 488 520**
(51) ***C07D 471/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 488 536**
(51) ***C07F 7/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 488 537**
(51) ***C07F 7/18***
(84) LT 15.07.2015
HR 15.07.2015
(84) LV 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 488 549**
(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 488 553**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 488 567**
(51) ***C08G 63/82***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 488 580**
(51) ***C08K 5/357***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 488 656**
(51) ***C12P 19/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 488 673**
(51) ***C22C 14/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
HR 19.08.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 488 705**
(51) ***E04B 1/80***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 488 771**
(51) ***F16F 9/34***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 488 774**
(51) ***F16H 48/30***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 488 794**
(51) ***F24D 11/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 488 819**
(51) ***G01J 1/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 488 839**
(51) ***G01H 17/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 488 850**
(51) ***G01N 21/78***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 488 866**
(51) ***G01N 33/53***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 488 873** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
HR 05.08.2015
NO 05.11.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 488 910** (51) ***G02B 17/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 488 916** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 488 952** (51) ***G06F 13/16***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 488 989** (51) ***G06K 7/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 489 007** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 489 036** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 489 039** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 489 042** (51) ***G05F 3/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 489 060** (51) ***H01J 47/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 489 081** (51) ***H01L 41/047***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 489 098** (51) ***H01Q 1/36***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 489 141** (51) ***H04B 17/27***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 489 164** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 489 175** (51) ***H04M 1/725***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 489 230** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 489 241** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 489 292** (51) ***A47L 9/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 489 300** (51) ***A61B 5/07***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 489 347** (51) ***A61K 9/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 489 375** (51) ***A61L 24/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 489 376** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 489 391** (51) ***A61M 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 489 406** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 489 414** (51) ***A63B 69/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015

HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 489 444** (51) ***B09B 3/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 489 476** (51) ***B25D 17/24***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 489 507** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 489 511** (51) ***B32B 27/16***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 489 528** (51) ***B60C 27/10***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 489 533** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 489 564** (51) ***B60T 8/96***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 489 572** (51) ***B62B 5/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 489 573** (51) ***B62B 5/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 489 592** (51) ***B64F 1/22***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 489 594** (51) ***B65B 1/22***
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 489 618** (51) ***B65H 16/04***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 489 623** (51) ***B66C 1/34***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 489 624** (51) ***B66C 1/34***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015

(11) **2 489 627** (51) ***B67B 3/20***
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 489 632** (51) ***B82Y 30/00***
(84) NL 29.04.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 489 667** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015
(84) FI 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, LT 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 489 704** (51) ***C09D 5/14***
(84) LT 01.07.2015, IS 01.11.2015
(84) LV 01.07.2015, HR 01.07.2015

(11) **2 489 714** (51) ***C09K 3/14***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 489 774** (51) ***D06F 58/28***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 489 777** (51) ***D06F 58/28***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 489 792** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 489 811** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 489 821** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 489 827** (51) ***E21B 34/10***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 489 833** (51) ***F01C 1/16***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 489 846**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 489 847**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 489 869**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F02M 35/16***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 489 885**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F15B 15/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 489 889**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F16C 25/08***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 489 894**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***F16D 3/223***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 489 932**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F21V 31/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 489 950**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F24H 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 489 978**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G01B 11/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 490 073**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 490 157**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G06K 19/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 490 192**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***G08B 13/191***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 490 238**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H01H 9/28***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 490 264**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01L 31/032***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 490 281**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 490 284**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 490 287**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 490 312**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 490 384**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 490 386**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 490 472**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04W 12/12***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 490 480**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 490 543**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A01N 65/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 490 551**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 490 575**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A47C 31/12***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015

RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 490 601** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 490 622** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 490 626** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 490 633** (51) ***A61F 7/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 490 650** (51) ***B65B 57/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 490 703** (51) ***A61K 36/9068***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 490 712** (51) ***A61K 38/47***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 490 725** (51) ***A61L 15/42***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 490 732** (51) ***A61M 5/142***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 490 735** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 490 755** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 490 761** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 490 797** (51) ***B01J 2/16***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 490 852** (51) ***B23K 9/32***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 490 884** (51) ***B29D 23/20***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 490 921** (51) ***B60R 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 490 936** (51) ***B64C 13/46***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 490 945** (51) ***B65B 29/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 491 030** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 491 046** (51) ***C07F 3/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 491 060** (51) ***C08F 8/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 491 067** (51) ***C08G 63/183***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 491 090** (51) ***C09K 5/06***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 491 144** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 491 187** (51) ***E02F 9/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 491 190** (51) ***E03D 11/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 491 199** (51) ***E04F 15/16***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015

RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015

(11) **2 491 249**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F04D 19/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 491 251**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F15B 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 491 270**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F16F 15/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 491 284**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F16K 7/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 491 291**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F16L 11/08***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 491 307**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F23C 99/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 491 310**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F23R 3/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 491 324**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***F25D 23/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 491 369**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***G01N 21/47***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 491 395**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 491 411**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 491 449**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G02B 21/22***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 491 519**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 491 565**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01F 7/121***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 491 578**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01L 21/266***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 491 590**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 491 625**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H01R 13/648***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 491 641**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H02K 5/124***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 491 662**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 491 663**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 491 684**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 491 711**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***H04N 5/33***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 491 722**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 491 796**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 491 799**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
(51) ***A23L 1/176***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015

PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 491 808**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(51) ***A44C 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 491 827**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***A47F 1/12***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 491 856**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 491 873**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 491 900**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61F 5/44***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 491 902**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 491 918**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61K 8/39***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 491 936**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61K 36/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 491 946**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 491 998**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 492 018**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B01J 2/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 492 019**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 492 026**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B21B 45/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 492 042**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B23K 31/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 492 061**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 492 069**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B26F 1/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 492 084**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 492 086**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B64C 3/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 492 091**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B32B 21/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 492 096**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 492 112**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B60B 21/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 492 140**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60N 2/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 492 158**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60R 22/195***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 492 182**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B62M 6/90***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 492 205**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B65D 19/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 492 235**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B66C 23/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 492 236**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B66F 3/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 492 316**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C08L 75/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 492 334**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C09K 5/06***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 492 340**
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 492 342**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C12N 9/14***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 492 343**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C12N 9/88***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 492 357**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 492 384**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***D04B 37/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 492 396**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 492 464**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 492 489**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F02M 55/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 492 498**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F03D 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 492 533**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F16D 65/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 492 568**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F16L 19/10***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 492 570**
(84) LT 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***F16L 33/01***
(84) LV 05.08.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 492 584**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 492 588**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F21V 27/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 492 671**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01N 25/72***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 492 678**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***H01J 49/40***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 492 716**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G03F 7/105***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 492 788**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 492 791**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G06F 3/0486***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 492 846**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G06K 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 492 913**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G11B 7/258***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 492 936**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H01H 3/30***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 492 937**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***H01H 3/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 492 975**
(51) ***H01L 33/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 492 978**
(51) ***H01L 33/50***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 492 998**
(51) ***B01J 8/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 493 021**
(51) ***H01Q 19/30***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 493 023**
(51) ***H01R 12/77***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 493 062**
(51) ***H02M 3/158***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 493 087**
(51) ***H04L 1/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 493 167**
(51) ***H04M 9/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 493 205**
(51) ***H04N 17/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 493 209**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 493 229**
(51) ***H04W 12/04***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 493 246**
(51) ***H04W 40/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 493 251**
(51) ***H04W 52/14***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 493 254**
(51) ***H04W 72/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 493 255**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 493 266**
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 493 289**
(51) ***A01P 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 493 350**
(51) ***A45D 34/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 493 357**
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 493 361**
(51) ***A47L 13/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 493 371**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 493 381**
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 493 400**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 493 408**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015

RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 493 420** (51) ***A61F 2/08***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 493 435** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 493 531** (51) ***A61M 5/28***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 493 569** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 493 583** (51) ***A63B 69/40***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 493 694** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 493 705** (51) ***H01H 35/24***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 493 712** (51) ***B60H 1/32***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 493 714** (51) ***B60J 7/08***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 493 730** (51) ***B60S 1/34***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 493 737** (51) ***B60T 17/22***
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 493 745** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 493 746** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 493 800** (51) ***B65H 75/44***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 493 836** (51) ***C07C 17/386***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015
NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 493 839** (51) ***C07C 29/56***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 493 840** (51) ***C07C 67/055***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 493 892** (51) ***C07D 498/20***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015
NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015

(11) **2 493 939** (51) ***C08F 12/00***
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, NO 15.07.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 493 972** (51) ***C08K 3/34***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 493 976** (51) ***C08L 7/00***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 494 010** (51) ***C10L 1/06***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 494 011** (51) ***C10L 1/04***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 494 085** (51) ***C23C 4/04***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, LT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 494 105** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 494 128** (51) ***E04H 15/34***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 494 131**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***E05B 27/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 494 170**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 494 190**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F03D 3/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 494 193**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 494 226**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F16D 13/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 494 250**
(84) LT 09.09.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F16L 17/04***
(84) LV 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 494 253**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F16L 3/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 494 272**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F22B 1/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 494 313**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 494 328**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G01M 3/26***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 494 369**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G01R 15/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 494 408**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G03C 1/73***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 494 411**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 494 412**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 494 423**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 494 529**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 494 544**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G10H 1/40***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 494 565**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01H 3/14***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 494 607**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01L 31/0216***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 494 658**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 494 686**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H02M 1/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 494 751**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 494 760**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 494 763**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 494 838**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 494 846** (51) ***H05B 6/06***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 494 870** (51) ***A23B 4/02***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 494 886** (51) ***E05D 7/04***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 494 894** (51) ***A47J 31/44***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 494 915** (51) ***A61B 3/00***

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 494 918** (51) ***G01R 33/48***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 494 919** (51) ***A61B 5/11***

(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 494 923** (51) ***A61B 8/08***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 494 937** (51) ***A61C 1/14***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 494 950** (51) ***A61J 11/02***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 494 988** (51) ***A61K 39/395***

(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 495 023** (51) ***B01D 19/02***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 495 063** (51) ***B23H 7/06***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 495 093** (51) ***B29C 70/38***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 495 098** (51) ***B31B 1/00***

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 495 106** (51) ***B41N 1/08***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015

(11) **2 495 110** (51) ***B60B 3/04***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 495 163** (51) ***B63B 1/38***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 495 180** (51) ***B65C 9/28***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 495 195** (51) ***B65H 19/29***

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 495 202** (51) ***B65H 31/36***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 495 219** (51) ***C02F 1/52***

(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
LU 25.06.2015
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 495 235** (51) ***C07C 405/00***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 495 268** (51) ***C08F 297/02***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 495 312** (51) ***C12N 5/0781***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 495 335** (51) ***C12Q 1/68***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 495 367**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 495 371**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 495 390**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***E21B 19/07***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 495 404**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F01D 25/28***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 495 416**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F02B 37/013***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 495 436**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 495 444**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F04D 9/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 495 491**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 495 496**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F23N 5/12***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 495 505**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F24F 13/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 495 543**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G01M 17/007***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 495 634**
(84) FI 26.08.2015
NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G06F 1/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 495 651**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 495 662**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 495 665**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 495 677**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 495 690**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G06K 19/073***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 495 826**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 495 834**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 495 881**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04K 3/00***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 495 890**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 495 931**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 495 932**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 495 970**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 495 997**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 495 999**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 496 007** (51) ***H04W 24/04***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015
LU 19.06.2015 SI 07.01.2015

(11) **2 496 024** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 496 049** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 496 060** (51) ***H05K 1/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 496 070** (51) ***A01F 15/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 496 136** (51) ***A61B 5/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 496 183** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 RS 02.09.2015

(11) **2 496 185** (51) ***A61F 2/28***
(84) FI 10.06.2015 (84) HR 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 496 197** (51) ***A61F 13/42***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 496 213** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 496 275** (51) ***A61L 15/56***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 496 278** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 496 321** (51) ***A63B 63/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 496 352** (51) ***B02C 2/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 496 386** (51) ***B25B 23/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 496 387** (51) ***B25H 1/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 496 404** (51) ***B29C 70/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 496 413** (51) ***B32B 9/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 496 421** (51) ***B41J 11/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 496 427** (51) ***B60K 13/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 496 465** (51) ***B62D 25/12***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 496 475** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 496 502** (51) ***B65H 15/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 496 550** (51) ***C07C 211/63***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 496 560** (51) ***C07D 231/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015

LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 496 573**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 496 593**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C07H 7/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 496 613**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C08F 10/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 496 621**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 496 623**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 496 627**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C08G 59/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 496 632**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C08G 65/22***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 496 635**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
(51) ***C08J 7/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 24.06.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 496 651**
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C09D 133/14***
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 496 665**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B03C 3/017***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 496 689**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61K 35/545***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 496 718**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 496 721**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C21D 6/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 496 758**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***D21C 11/12***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 496 768**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***D21H 27/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 496 777**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***E04B 9/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 496 785**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***E06C 7/18***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 496 793**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 496 795**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 496 806**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F02B 37/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 496 818**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F02M 13/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 496 820**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 496 852**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F16C 23/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015

(11) **2 496 907**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***F41J 5/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 496 945**
(51) ***G01N 33/68***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 496 946**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 497 056**
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 497 093**
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 497 100**
(51) ***H01H 71/70***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 497 107**
(51) ***H01L 21/336***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 497 170**
(51) ***H02G 1/08***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 497 248**
(51) ***H04W 12/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 497 259**
(51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 497 354**
(51) ***A01D 41/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 497 359**
(51) ***A01K 5/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 497 391**
(51) ***A47C 9/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 497 408**
(51) ***A61B 3/113***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 497 444**
(51) ***A61F 2/06***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 497 471**
(51) ***A61K 31/4184***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 497 506**
(51) ***A61M 1/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 497 565**
(51) ***B01F 5/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 497 614**
(51) ***B26B 13/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 497 618**
(51) ***B29B 15/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 497 643**
(51) ***B41J 2/05***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 497 652**
(51) ***B60B 27/04***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
HR 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 497 658**
(51) ***B60D 1/62***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 497 670**
(51) ***B60K 28/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 497 674**
(51) ***B60L 5/19***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 497 687**
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 497 711**
(51) ***B63H 20/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 497 718** (51) ***B65D 17/50***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 497 731** (51) ***B65H 23/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 497 732** (51) ***B65H 51/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 497 734** (51) ***B65H 63/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 497 740** (51) ***B66C 23/76***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 27.06.2015
(84) IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 497 814** (51) ***C09K 11/77***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 497 835** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 497 841** (51) ***C22C 5/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 497 846** (51) ***C25F 3/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 497 863** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 497 872** (51) ***E04B 2/96***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 497 890** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 497 933** (51) ***F02G 5/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 497 938** (51) ***F02M 55/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 497 947** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 497 977** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 498 014** (51) ***F24F 11/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 498 056** (51) ***B63B 49/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 498 083** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 498 088** (51) ***G01N 27/60***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 498 092** (51) ***G01N 33/497***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 498 093** (51) ***G01N 33/497***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 498 121** (51) ***G02C 7/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 498 149** (51) ***G04F 3/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 498 275**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 22.06.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 498 320**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01M 2/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 498 321**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 498 331**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H01P 1/20***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 498 337**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H01Q 7/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 498 347**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01R 39/30***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 498 356**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 498 369**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 08.06.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 498 404**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H03K 17/0812***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 498 456**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04L 12/935***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 498 457**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 498 469**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 498 473**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 498 503**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 498 535**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 498 567**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04W 88/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 498 613**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A01N 33/20***
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 498 616**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A22C 25/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 498 626**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 498 693**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 498 694**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 498 719**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 498 738**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 498 739**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 498 760**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 498 773**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61K 31/4184***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 498 814**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61K 39/125***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 498 915**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B05B 5/053***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 498 932**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B21H 5/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 498 935**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B22F 3/105***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 498 967**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B29C 33/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 498 968**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 498 996**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B41J 19/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 499 024**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B60R 1/066***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 499 028**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
(51) ***B60R 19/03***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 499 030**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B60S 5/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 499 055**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 499 068**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 21.06.2015
(51) ***B65G 1/127***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 499 076**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B65H 23/182***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 499 102**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C03B 19/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 499 124**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 499 128**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 499 227**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C12N 9/28***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 499 253**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12P 19/12***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 499 282**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 499 314**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***E05B 85/02***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 499 330**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***E21B 43/117***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 499 387**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F16F 15/131***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015

RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 499 482**
(51) ***G01N 27/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 499 491**
(51) ***G01N 33/53***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 499 503**
(51) ***H01R 13/66***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 499 549**
(51) ***G06F 21/50***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 499 557**
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 499 588**
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 499 640**
(51) ***G11C 7/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 499 693**
(51) ***H01M 8/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 499 767**
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 499 770**
(51) ***H04B 10/27***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 499 796**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 499 841**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 499 853**
(51) ***H04W 8/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 499 865**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 499 870**
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 499 902**
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 499 944**
(51) ***A47J 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 499 960**
(51) ***A61B 3/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 499 962**
(51) ***A61B 3/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 499 964**
(51) ***A61B 3/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 499 966**
(51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 500 006**
(51) ***A61G 7/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 500 086**
(51) ***B01F 13/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 500 148**
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 500 149**
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015

GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 500 162** (51) ***B29C 65/44***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 500 172** (51) ***B32B 38/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 500 173** (51) ***B41J 2/045***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 500 182** (51) ***B60B 21/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 500 190** (51) ***B60D 1/02***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 500 191** (51) ***B60D 1/64***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 500 217** (51) ***B60R 16/027***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 500 231** (51) ***B61F 5/24***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 500 254** (51) ***B62M 6/55***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 500 270** (51) ***B64D 33/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 500 284** (51) ***B65B 19/24***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 500 290** (51) ***B65D 6/18***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015

(11) **2 500 294** (51) ***B65G 1/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 500 335** (51) ***C07C 41/58***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 500 349** (51) ***C07H 15/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 500 369** (51) ***C08G 18/18***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014 MC 06.08.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 500 375** (51) ***C08J 9/32***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 500 406** (51) ***C10M 159/12***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 500 423** (51) ***C12N 9/28***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 500 426** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 500 439** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014 LU 19.06.2015

(11) **2 500 443** (51) ***C22C 19/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 500 454** (51) ***D03D 15/10***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 500 491** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 500 524** (51) ***F01D 11/00***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 500 526** (51) ***F01D 17/16***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 500 559** (51) ***F02N 3/02***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 500 566** (51) ***F04B 15/02***

(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 500 583** (51) ***F15B 11/02***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 500 647** (51) ***F23K 3/00***

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 500 666** (51) ***F24F 11/00***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 500 723** (51) ***G01N 33/74***

(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 500 737** (51) ***G01R 31/26***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 500 758** (51) ***G02B 7/02***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 500 763** (51) ***G02F 1/09***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 500 792** (51) ***G05D 1/08***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 500 817** (51) ***G06F 3/14***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 500 840** (51) ***G06K 7/00***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 500 924** (51) ***H01H 13/82***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 500 957** (51) ***H01L 35/00***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 500 958** (51) ***H01M 2/02***

(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LT 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 500 977** (51) ***H01P 1/18***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 501 039** (51) ***H03H 9/72***

(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 501 092** (51) ***H04L 5/00***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 501 183** (51) ***H04W 52/02***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 501 185** (51) ***H04W 52/02***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 501 196** (51) ***H04W 48/16***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 501 202** (51) ***H04W 52/52***

(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 501 205** (51) ***H05B 33/08***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 501 217** (51) ***A01G 9/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 501 311** (51) ***A61B 17/86***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 501 343** (51) ***A61F 2/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 501 354** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 501 388** (51) ***A61K 31/5575***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 501 394** (51) ***A61K 35/54***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 501 419** (51) ***A61M 1/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 501 481** (51) ***B04B 1/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 501 483** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 501 498** (51) ***B08B 3/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 501 523** (51) ***B25B 27/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 501 524** (51) ***B26B 13/24***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 501 539** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 501 540** (51) ***B31F 1/07***
(84) NO 01.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 501 554** (51) ***B42D 25/29***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 501 618** (51) ***B65B 11/54***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 501 619** (51) ***B65C 3/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 501 620** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 501 623** (51) ***B65D 41/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 501 636** (51) ***B66D 5/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 501 659** (51) ***C03B 19/08***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 501 678** (51) ***C07D 213/30***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 501 686** (51) ***C07D 285/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 501 729** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 501 734** (51) ***C08F 220/60***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 501 751** (51) ***C08K 5/49***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 501 811**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 501 849**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***D06F 75/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 501 857**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***E01B 29/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 501 906**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 501 932**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 501 945**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F16C 13/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 501 947**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F16D 3/223***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 501 954**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F16F 9/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 501 956**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***F16F 9/348***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 501 959**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F16G 5/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 501 968**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F16K 31/122***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015

(11) **2 502 003**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B60H 1/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 502 034**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G01F 23/284***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 502 075**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 502 082**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 502 125**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 1/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 502 191**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06Q 30/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 502 247**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H01H 1/64***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 502 272**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01L 27/105***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 502 304**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01M 10/0567***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 502 316**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01S 3/0959***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 502 365**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04N 3/23***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 502 393**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04L 27/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 502 396**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 502 399**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 502 498**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A23B 4/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 502 524**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***A47F 1/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 502 532** (51) ***A47J 31/54***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 502 534** (51) ***A47L 1/15***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 502 538** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 502 546** (51) ***A61B 1/05***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 502 562** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 502 589** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 502 626** (51) ***C07D 475/04***
(84) LT 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 502 652** (51) ***A63C 17/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 502 668** (51) ***B01J 19/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 502 676** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 502 681** (51) ***B08B 9/043***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 502 719** (51) ***B27C 5/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 502 720** (51) ***B27C 5/10***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 502 753** (51) ***B41N 10/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 502 757** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 502 762** (51) ***B60D 1/52***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 502 791** (51) ***B60R 19/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 502 821** (51) ***B62M 25/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 502 822** (51) ***B62M 25/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 502 899** (51) ***C07C 67/333***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 502 921** (51) ***C07D 295/26***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 502 947** (51) ***C08G 64/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 502 970** (51) ***C09G 1/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 502 972** (51) ***C09K 19/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 502 977** (51) ***C11B 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 502 985** (51) ***C12N 5/07***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 502 990** (51) ***C12N 9/14***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 503 006** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 503 008**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 503 010**
(51) ***C14B 15/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 503 051**
(51) ***D06F 57/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 503 058**
(51) ***E01B 11/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 503 073**
(51) ***E04F 13/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 503 074**
(51) ***E04G 1/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 503 095**
(51) ***E21B 33/03***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 503 119**
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 503 140**
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 503 149**
(51) ***F04B 17/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 503 175**
(51) ***F16D 55/227***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 503 176**
(51) ***F16D 55/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 503 190**
(51) ***F16H 47/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 503 207**
(51) ***F16L 37/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 503 265**
(51) ***F25B 23/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 503 293**
(51) ***G01C 21/36***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 503 300**
(51) ***G01D 5/244***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 503 307**
(51) ***G01H 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 503 392**
(51) ***C08L 33/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 503 479**
(51) ***G06F 21/31***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 503 506**
(51) ***G06T 5/40***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 05.06.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 503 507**
(51) ***G06T 5/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 503 508**
(51) ***G06T 5/40***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 503 571**
(51) ***H01F 41/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 503 657** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 503 708** (51) ***H04B 7/12***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 503 720** (51) ***H04J 13/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 503 755** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 503 762** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 503 790** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 503 806** (51) ***H04W 12/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 503 827** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 503 838** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 503 845** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 503 881** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 503 948** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 503 950** (51) ***A61B 18/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 503 970** (51) ***A61F 9/009***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 503 974** (51) ***A61F 13/534***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 503 977** (51) ***A61J 1/03***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 503 986** (51) ***A61K 8/84***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 504 004** (51) ***A61K 31/191***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 504 023** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 504 026** (51) ***A61K 38/48***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 504 070** (51) ***A63B 67/22***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 504 074** (51) ***B01D 29/25***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 504 075** (51) ***B01D 33/073***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 504 137** (51) ***B28B 11/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 504 151** (51) ***B29C 65/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015

HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 504 178**
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 504 191**
(51) ***B60L 5/42***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 504 198**
(51) ***B60N 2/36***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 504 207**
(51) ***B60T 8/1764***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 504 223**
(51) ***B62H 5/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 504 251**
(51) ***B65D 71/50***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 504 261**
(51) ***B65H 19/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 504 310**
(51) ***C07C 231/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 504 311**
(51) ***C07C 233/09***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 504 312**
(51) ***C10M 159/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 504 314**
(51) ***C07D 209/44***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 504 327**
(51) ***C07D 323/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 504 333**
(51) ***C07D 417/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 504 355**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 504 378**
(51) ***C08G 63/46***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 504 387**
(51) ***C08K 5/132***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 504 406**
(51) ***C09J 109/08***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 504 412**
(51) ***C10G 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 504 481**
(51) ***D06F 37/28***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 504 482**
(51) ***D06F 39/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 504 483**
(51) ***D06F 58/22***
(84) ES 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 504 500**
(51) ***E04B 1/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 504 505**
(51) ***E05B 17/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 504 527**
(51) ***E21B 44/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 504 541**
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 504 550**
(51) ***F02D 35/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 504 554**
(51) ***F02K 1/76***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 504 567**
(51) ***F03B 13/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 504 590**
(51) ***F16C 19/52***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 504 599**
(51) ***F16D 65/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 504 621**
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 504 656**
(51) ***F28F 19/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 504 717**
(51) ***G01S 7/521***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 504 733**
(51) ***G02C 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 504 739**
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 504 741**
(51) ***G05B 19/401***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 504 768**
(51) ***G06F 13/372***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 504 771**
(51) ***G06F 13/40***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 504 796**
(51) ***G08B 21/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 504 826**
(51) ***G08G 1/01***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 504 831**
(51) ***G10K 11/165***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 504 834**
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 504 837**
(51) ***G11C 16/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 504 852**
(51) ***H01H 39/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 504 856**
(51) ***H01L 21/768***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 504 916**
(51) ***H02P 23/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 504 979**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 505 040**
(51) ***H05B 41/288***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 505 066**
(51) ***A21C 9/06***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 505 086**
(51) ***A24C 5/28***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 505 088**
(51) ***A41B 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015

(11) **2 505 089**
(51) ***A41B 11/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 505 091**
(51) ***A41D 13/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015

(11) **2 505 111**
(51) ***A47L 9/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015

RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 505 120**
(51) ***A61B 1/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 505 137**
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 505 145**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 505 146**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 505 148**
(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 505 207**
(51) ***A61K 38/22***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 505 222**
(51) ***A61M 16/20***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 505 245**
(51) ***B01D 36/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 505 278**
(51) ***B21B 37/76***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 505 299**
(51) ***B23K 37/047***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 505 315**
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 505 350**
(51) ***B32B 5/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 505 363**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 505 369**
(51) ***B41J 13/22***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 505 389**
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 505 390**
(51) ***B60C 19/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 505 425**
(51) ***B60N 2/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 505 437**
(51) ***B60R 22/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 505 474**
(51) ***B62K 25/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 505 496**
(51) ***B64C 13/42***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 505 509**
(51) ***B65D 19/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 505 515**
(51) ***B65D 85/20***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 505 527**
(51) ***B65G 47/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 505 528**
(51) ***B65G 47/31***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 505 555** (51) ***C01B 33/035***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 505 605** (51) ***C08L 23/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 505 641** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 505 680** (51) ***C22C 9/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 505 685** (51) ***C23C 28/00***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 505 704** (51) ***D03C 9/02***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 505 710** (51) ***D06P 1/44***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 505 714** (51) ***E01D 19/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 505 720** (51) ***E02D 29/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 505 753** (51) ***E05D 11/10***
(84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 505 791** (51) ***F01D 25/24***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 505 804** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 505 828** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 505 859** (51) ***F16C 19/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 505 876** (51) ***F16H 7/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 505 889** (51) ***F16K 31/08***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 505 930** (51) ***F24F 11/04***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 505 931** (51) ***F24H 1/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 505 933** (51) ***E04B 7/18***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 505 953** (51) ***F41H 5/013***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 505 954** (51) ***F41H 5/02***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 506 010** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 506 011** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 506 016** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 506 021** (51) ***G05D 16/20***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 506 065**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G02F 1/13***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 506 096**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***G05B 15/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 506 108**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G05D 1/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 506 145**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 506 215**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 506 228**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 506 229**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 506 280**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
(51) ***H01H 27/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 506 294**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01L 21/311***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 506 324**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 506 337**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 506 358**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 506 375**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 506 380**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 506 428**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H03G 3/30***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 506 445**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 506 484**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 19.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 506 494**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 506 496**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 506 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 506 561**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04N 21/2187***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 506 569**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04N 21/2387***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 506 746**
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A47J 31/52***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 506 749**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***A47K 11/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 506 750**
(51) ***A47L 11/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 506 760**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 506 808**
(51) ***A61F 2/90***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 506 865**
(51) ***A61K 38/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 506 952**
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 506 957**
(51) ***B01D 69/12***
(84) LT 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 507 058**
(51) ***B32B 37/06***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 507 081**
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 507 104**
(51) ***B60W 30/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 507 109**
(51) ***B61K 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 507 156**
(51) ***B65H 29/14***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 507 161**
(51) ***B82B 3/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 507 172**
(51) ***C01B 33/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 507 178**
(51) ***C12N 1/21***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 507 209**
(51) ***C07C 323/60***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 507 210**
(51) ***C07D 207/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 507 243**
(51) ***C07D 487/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 507 247**
(51) ***C07F 1/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 507 273**
(51) ***C08F 110/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 507 321**
(51) ***C09C 3/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 507 328**
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 507 346**
(51) ***C10J 3/26***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 507 409**
(51) ***C23C 30/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 507 425**
(51) ***D06F 37/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 507 427**
(51) ***D06F 39/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 507 436**
(51) ***E01H 4/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015

RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 507 500** (51) ***F02M 35/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 507 503** (51) ***F02M 59/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 507 504** (51) ***F02M 59/36***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 507 514** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 507 529** (51) ***F16C 33/38***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 507 533** (51) ***F16H 48/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 507 537** (51) ***F16J 1/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 507 542** (51) ***F21S 8/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 507 618** (51) ***G01N 21/55***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 507 623** (51) ***G01N 27/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 507 649** (51) ***G01S 13/93***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 507 740** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 507 747** (51) ***G06K 19/073***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 507 798** (51) ***F16L 9/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 507 847** (51) ***H02N 2/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 507 876** (51) ***H01R 39/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 507 880** (51) ***H02G 3/30***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015

(11) **2 507 919** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 507 936** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 507 945** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 508 005** (51) ***H04N 13/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 508 009** (51) ***H04R 1/40***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 508 017** (51) ***H04L 12/911***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 508 052** (51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 508 080** (51) ***A23G 9/04***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 508 090** (51) ***A42B 1/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 508 095** (51) ***A44B 11/26***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015

(11) **2 508 096** (51) ***A44B 19/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 508 098** (51) ***A47B 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 508 117** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 508 123** (51) ***A61B 5/0205***
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 508 145** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 508 208** (51) ***A61L 9/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 508 226** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 508 228** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 508 271** (51) ***C10J 3/18***
(84) AT 03.09.2014
CZ 02.04.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 30.04.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
HR 02.04.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 02.04.2015
LT 03.09.2014
CH 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 02.04.2015

(11) **2 508 308** (51) ***B25J 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 508 354** (51) ***B42C 11/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 508 355** (51) ***B42C 11/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 508 360** (51) ***B44D 3/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 508 367** (51) ***B60D 1/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 508 386** (51) ***B60L 11/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 508 393** (51) ***B60R 11/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 508 396** (51) ***B60R 21/01***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 508 408** (51) ***B62B 3/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 508 410** (51) ***B62D 5/09***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 508 411** (51) ***B62D 21/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 508 419** (51) ***B64C 1/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 508 427** (51) ***B64G 1/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 508 432** (51) ***B65B 9/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 508 434** (51) ***B65B 43/46***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015

RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 508 440** (51) ***B31B 1/00***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 508 459** (51) ***B66B 7/06***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 508 488** (51) ***C02F 3/12***

(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 508 547** (51) ***C08G 61/12***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 508 555** (51) ***C08J 9/18***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 508 596** (51) ***C12N 5/20***

(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
(84) ES 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 508 600** (51) ***C12N 15/00***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 508 601** (51) ***C12N 15/00***

(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 10.04.2015
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
IT 10.04.2015
SE 11.04.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
PL 05.11.2014
GB 10.04.2015
SK 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 508 603** (51) ***C12N 15/09***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 508 605** (51) ***C12Q 1/37***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 508 617** (51) ***C12Q 1/68***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 508 623** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 508 632** (51) ***C22F 1/08***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 508 637** (51) ***C22C 38/00***

(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 508 638** (51) ***C22C 38/00***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 508 639** (51) ***C22C 38/00***

(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 508 651** (51) ***C25C 7/02***

(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 508 653** (51) ***C30B 23/08***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 508 658** (51) ***D01G 15/88***

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 508 664** (51) ***D05B 65/02***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 508 683** (51) ***E03C 1/02***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 508 693** (51) ***B28B 23/00***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 508 721** (51) ***F01K 23/06***

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 508 726** (51) ***F01P 5/04***

(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 508 741**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F02M 21/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 508 750**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 508 753**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 508 775**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F16G 15/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 508 781**
(84) AT 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014
LU 17.06.2015
(51) ***F16K 5/00***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 508 827**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F27B 3/20***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 508 828**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F27B 9/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 508 832**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 508 845**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G01C 21/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 508 846**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 508 847**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G08G 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 508 866**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G01N 3/30***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 508 895**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***G01N 33/92***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 508 928**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 508 985**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 509 028**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G06K 9/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 509 080**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H01B 12/06***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 509 092**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H01H 83/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 509 101**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 509 134**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 509 135**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 509 176**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 509 179**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H02H 7/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 509 231**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 509 257**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 509 291**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G06F 21/88***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 509 353**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 509 376** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 22.10.2014 IT 22.10.2014
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 24.06.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 509 403** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 509 416** (51) ***A01N 31/08***
(84) LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 RS 19.08.2015

(11) **2 509 448** (51) ***A23L 1/22***
(84) LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 509 511** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 26.08.2015 NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015

(11) **2 509 514** (51) ***A61B 17/11***
(84) NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 509 517** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 09.09.2015 NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 509 644** (51) ***A61L 27/20***
(84) LT 30.09.2015 NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 509 674** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 02.09.2015 NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 509 680** (51) ***A61N 1/30***
(84) LT 16.09.2015 NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 509 692** (51) ***A63B 71/02***
(84) LT 22.07.2015 NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 509 701** (51) ***B01D 53/14***
(84) HR 25.02.2015 SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 25.06.2015 SI 25.02.2015

(11) **2 509 704** (51) ***B01D 57/02***
(84) NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 509 716** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 02.09.2015 NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 509 748** (51) ***B24B 33/08***
(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 509 777** (51) ***B29C 73/16***
(84) LT 09.09.2015 NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 509 787** (51) ***B32B 21/10***
(84) NO 06.08.2015 PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 509 789** (51) ***B32B 27/32***
(84) NL 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 509 806** (51) ***B60C 15/06***
(84) LT 19.08.2015 NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 509 807** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 03.09.2015 LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 509 808** (51) ***B60C 15/06***
(84) LT 19.08.2015 NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 509 832** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 05.08.2015 NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 509 857** (51) ***B64C 9/20***
(84) LT 29.07.2015 NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 509 875** (51) ***B65B 43/08***
(84) LT 12.08.2015 NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 509 878** (51) ***B65D 17/28***
(84) LT 30.09.2015 NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 509 969** (51) ***C07D 303/28***
(84) NO 03.09.2015 LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 509 972** (51) ***C07D 333/28***
(84) LT 08.07.2015 NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 510 028** (51) ***C08G 18/10***
(84) NO 17.09.2015 LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015

PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 510 035** (51) ***C08G 59/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 510 127** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 510 133** (51) ***C23C 18/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 510 169** (51) ***E04D 13/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 510 183** (51) ***E21B 23/03***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 510 200** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 510 205** (51) ***F02B 37/24***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 510 224** (51) ***F03B 3/12***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 510 231** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 510 238** (51) ***F04B 53/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 510 245** (51) ***F16B 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 510 255** (51) ***F16D 63/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 510 257** (51) ***F16H 3/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 510 297** (51) ***F27D 1/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 510 298** (51) ***F27D 1/14***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 510 299** (51) ***F27D 3/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 510 330** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 510 359** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 02.09.2015
RS 02.09.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 510 360** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 510 372** (51) ***G01R 33/34***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 510 383** (51) ***G01S 19/05***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 510 392** (51) ***G02B 6/293***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 510 395** (51) ***G02B 21/36***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 510 400** (51) ***G03F 7/028***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 510 417** (51) ***G06F 1/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 510 444** (51) ***G06F 12/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 510 482** (51) ***E21B 17/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 510 560** (51) ***H02N 2/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 510 561** (51) ***C04B 35/622***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 510 563** (51) ***H01L 51/52***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 510 574** (51) ***H01P 5/107***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 510 579** (51) ***H01R 25/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 510 599** (51) ***H02H 5/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 510 651** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 510 657** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 30.09.2015
HR 30.09.2015
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 510 710** (51) ***H04R 5/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 510 758** (51) ***H05B 41/292***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 510 759** (51) ***H05B 41/392***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 510 813** (51) ***A23L 1/317***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 510 824** (51) ***A44C 17/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 510 827** (51) ***A45D 20/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 510 832** (51) ***A47B 43/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 510 842** (51) ***A47J 19/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 510 850** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 510 860** (51) ***A47L 9/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 510 873** (51) ***A61B 5/1459***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 510 904** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 510 906** (51) ***A61F 2/58***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 510 946** (51) ***A61K 39/085***
(84) LT 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 510 948** (51) ***A61K 45/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 510 958** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 511 045** (51) ***B24B 7/28***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 511 048** (51) ***B25B 15/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 511 086** (51) ***B29D 30/30***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 511 093** (51) ***B32B 27/30***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 511 111** (51) ***B60W 30/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 511 116** (51) ***B60H 3/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 511 132** (51) ***B60P 3/34***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 511 149** (51) ***B60W 40/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 511 170** (51) ***B63C 3/06***
(84) AT 15.10.2014 (84) IT 15.10.2014
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 16.06.2015 SI 15.10.2014

(11) **2 511 171** (51) ***B63C 3/06***
(84) AT 15.10.2014 (84) IT 15.10.2014
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 16.06.2015 SI 15.10.2014

(11) **2 511 172** (51) ***B63C 3/06***
(84) AT 15.10.2014 (84) IT 15.10.2014
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 16.06.2015 SI 15.10.2014

(11) **2 511 236** (51) ***C01G 9/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 511 257** (51) ***C07C 233/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 511 258** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 511 260** (51) ***C07C 275/24***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 511 272** (51) ***C07D 303/04***
(84) LT 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 511 344** (51) ***C08L 81/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 511 353** (51) ***C09D 11/17***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 511 394** (51) ***C22C 33/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 511 459** (51) ***E05B 81/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 511 516** (51) ***F02M 55/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 511 517** (51) ***F02M 55/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 511 532** (51) ***F04D 13/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 511 543** (51) ***F16C 17/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 511 604** (51) ***F21V 5/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 511 615** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 511 663** (51) ***G01D 3/036***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 511 703** (51) ***G01N 33/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 511 783** (51) ***G05D 16/10***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 511 842** (51) ***G06F 17/50***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 511 844** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 511 884** (51) ***G07F 19/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 511 931** (51) ***H01H 59/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 511 935** (51) ***H01J 37/05***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 511 968** (51) ***H01L 41/047***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 511 998** (51) ***H02H 3/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015

(11) **2 512 032** (51) ***H03K 17/96***
(84) IT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 24.06.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 512 041** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 512 044** (51) ***H03G 3/20***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 512 069** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 512 074** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 512 117** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 512 189** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 512 198** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 512 242** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 512 246** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 512 256** (51) ***A22C 21/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 512 315** (51) ***A47K 10/38***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 512 359** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 512 377** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 512 387** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 512 388** (51) ***A61F 5/451***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 512 389** (51) ***A61F 9/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 512 399**
(51) ***A61J 1/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 512 410**
(51) ***A61K 8/25***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 512 446**
(51) ***A61K 9/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 512 488**
(51) ***A61K 31/7004***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 512 493**
(51) ***A61K 35/22***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 512 494**
(51) ***A61K 35/52***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 512 495**
(51) ***A61K 36/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 512 496**
(51) ***C07K 7/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 512 498**
(51) ***A61K 38/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 512 499**
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 512 508**
(51) ***A61K 39/145***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 512 537**
(51) ***A61L 27/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 512 547**
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 512 650**
(51) ***B01J 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 512 679**
(51) ***B01L 3/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 512 685**
(51) ***B05B 7/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 512 696**
(51) ***C09D 5/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 512 705**
(51) ***B21J 15/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 512 714**
(51) ***B23D 49/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 512 743**
(51) ***B25B 1/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 512 745**
(51) ***B25C 5/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 512 755**
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 512 804**
(51) ***B32B 27/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 512 807**
(51) ***B41F 19/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 512 815**
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 512 822**
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
EE 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
CZ 24.06.2015

(11) **2 512 824**
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 512 834**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 512 846**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 512 907**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B62D 65/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 512 914**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B64C 1/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 512 940**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B65D 17/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 512 947**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B65D 41/26***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 512 951**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B65D 71/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 512 968**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(51) ***B66B 1/42***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 512 984**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***C01B 17/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 513 017**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07B 57/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 513 030**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07C 67/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 513 046**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07C 253/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 513 047**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C07C 277/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 513 071**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07D 277/48***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 513 073**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07D 301/03***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 513 080**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07D 307/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 513 081**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07D 317/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 513 084**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 513 086**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 513 088**
(84) NO 01.10.2015
RS 01.07.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) IS 01.11.2015

(11) **2 513 089**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 513 102**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 513 116**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 513 126**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 513 165**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 513 213**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 513 242**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C09J 133/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 513 251**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C09K 21/12***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 513 270**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C10M 133/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 513 277**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C11D 1/72***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 513 339**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 513 362**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***D02G 1/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 513 367**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***D06F 37/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 513 371**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***D06M 13/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 513 385**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***E04B 2/60***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 513 395**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***E05B 11/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 513 435**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 513 436**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F01L 13/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 513 447**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F01P 11/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015

(11) **2 513 479**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F04B 17/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 513 499**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F16B 37/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 513 501**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***F16C 19/52***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 513 524**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***F16H 63/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 513 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***F16K 99/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 513 539**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F16L 11/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 513 567**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 513 578**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F25D 23/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 513 590**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 513 599**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01C 11/02***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 513 647**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 513 648**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 513 664**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01S 5/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 513 671**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01T 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 513 701** (51) ***G02B 27/01***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 513 732** (51) ***G05D 1/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 513 905** (51) ***G11C 11/56***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 513 907** (51) ***G11C 7/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 513 916** (51) ***H01F 1/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 513 934** (51) ***H01H 3/46***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 513 986** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 513 987** (51) ***H01L 35/30***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 513 993** (51) ***H01L 41/187***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 514 015** (51) ***H01M 8/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 514 022** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 514 072** (51) ***H02K 3/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 514 080** (51) ***H02K 11/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 514 087** (51) ***H02M 5/297***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 514 190** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 514 217** (51) ***H04R 1/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 514 273** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 514 275** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 514 286** (51) ***H05K 5/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 514 293** (51) ***A01C 17/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 514 294** (51) ***A01C 23/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 514 305** (51) ***A01J 25/11***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 514 309** (51) ***A01N 35/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 514 312** (51) ***A01N 43/40***
(84) NO 08.10.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015

(11) **2 514 319** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 514 332** (51) ***A43B 13/18***
(84) LT 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 514 411** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 514 446** (51) ***A61M 1/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 514 464** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 514 465** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 514 466** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 514 468** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 514 482** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 514 495** (51) ***A63C 5/12***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 514 547** (51) ***B23K 9/12***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, LI 30.04.2015, MC 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, CH 30.04.2015, PT 10.08.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 514 560** (51) ***B24B 45/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015

(11) **2 514 569** (51) ***B25D 17/06***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015

(11) **2 514 573** (51) ***B25J 17/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 514 581** (51) ***B29C 55/28***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 514 602** (51) ***B41N 7/00***
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **2 514 605** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 514 654** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 514 658** (51) ***B62H 5/14***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 514 667** (51) ***B64C 3/50***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 514 673** (51) ***B64D 47/06***
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 514 686** (51) ***B65D 77/22***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 514 712** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 514 762** (51) ***C07K 14/705***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 514 781** (51) ***C08G 18/81***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 514 808** (51) ***C10M 115/08***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 514 830** (51) ***C12Q 1/06***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 514 844**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C21D 1/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 514 851**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C23C 14/08***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 514 872**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***B60W 10/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 514 874**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***E01C 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 514 882**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 514 918**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***E21C 35/19***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 514 939**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F01N 13/14***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 514 959**
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***F02M 61/16***
(84) IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 514 989**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
(51) ***F16D 55/226***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 514 991**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F16F 1/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 514 995**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F16H 1/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 514 998**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F16H 25/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 515 000**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F16H 25/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 515 009**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F16H 61/28***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 515 013**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 515 025**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F17C 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 515 112**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 515 212**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 515 221**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 515 282**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G08B 5/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 515 283**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G08B 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 515 311**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***G21F 7/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 515 452**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 515 453**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04B 10/11***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 515 485**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04L 12/715***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 515 486**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 515 501**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 515 509**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04M 1/22***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 515 532**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04N 7/14***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 515 575**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H04W 28/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 515 591**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 515 603**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 515 618**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 515 653**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 515 655**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A01N 43/52***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 515 680**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 515 717**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A47F 5/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 515 729**
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A47J 36/02***
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 515 730**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 515 767**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 17/062***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 515 778**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 515 790**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61C 17/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 515 811**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61F 11/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 515 859**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61K 9/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 515 860**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61K 9/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 515 871**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 515 957**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61L 24/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 515 958**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61L 27/50***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 515 976**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
(51) ***A61M 5/50***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 515 994**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 516 020**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A62B 1/14***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 516 024**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***A63B 71/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 516 064**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B02C 19/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 516 071**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
(51) ***B05D 5/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015

HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 516 100** (51) ***B23K 26/03***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 516 126** (51) ***B29C 45/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 516 133** (51) ***B29C 49/46***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 516 142** (51) ***B29D 30/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 516 167** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 516 168** (51) ***B41J 11/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 516 175** (51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 516 179** (51) ***B60C 11/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 516 213** (51) ***B60R 13/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 516 218** (51) ***B60S 1/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 516 229** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 516 266** (51) ***B64C 25/50***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 516 267** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 516 269** (51) ***B64C 30/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 516 277** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 516 286** (51) ***B65D 47/20***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 516 288** (51) ***B65D 59/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 516 292** (51) ***B65D 75/34***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 516 293** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
IS 26.12.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 516 298** (51) ***B65G 37/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 516 302** (51) ***B65H 19/28***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 516 307** (51) ***B66B 5/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 516 313** (51) ***B66B 7/12***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 516 329** (51) ***C01B 21/30***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015

SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 516 368**
(51) ***C07C 21/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 516 369**
(51) ***C07C 37/50***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 516 381**
(51) ***C07C 213/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 516 386**
(51) ***C07C 247/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 516 405**
(51) ***C07D 239/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 516 425**
(51) ***C07D 417/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 516 426**
(51) ***C07D 417/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 516 431**
(51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 516 448**
(51) ***C07D 501/22***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 516 462**
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 516 495**
(51) ***C08G 18/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 516 512**
(51) ***C08G 77/62***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 516 655**
(51) ***C12P 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 516 664**
(51) ***C07H 21/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 516 673**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 516 700**
(51) ***C30B 25/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 516 705**
(51) ***D01G 27/00***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 516 715**
(51) ***D06F 33/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 516 729**
(51) ***D07B 1/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 516 732**
(51) ***D21C 9/02***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 516 737**
(51) ***D21F 3/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 516 839**
(51) ***F02M 55/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 516 872**
(51) ***F16D 3/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 516 891**
(51) ***F16H 25/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 516 912**
(51) ***F16L 19/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 516 924**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 516 984**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 517 004**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 517 011**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 517 038**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G01S 3/74***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 517 072**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 517 086**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 517 147**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 517 193**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G09F 1/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 517 200**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 517 277**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 517 283**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 517 306**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H01R 4/50***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 517 347**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 517 350**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H02P 9/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 517 395**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 517 403**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04L 12/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 517 404**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 517 406**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 517 410**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 517 415**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 517 432**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 517 451**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H04N 5/3745***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 517 480**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04R 19/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 517 528**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
(51) ***H04W 76/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015

HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 517 546**
(51) ***A01D 34/66***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 517 550**
(51) ***A01F 15/07***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 517 569**
(51) ***A23K 1/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 517 584**
(51) ***A24D 3/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 517 615**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 517 617**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
NL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 517 627**
(51) ***A61B 6/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 517 687**
(51) ***A61K 8/46***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 517 688**
(51) ***A61K 8/31***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 517 795**
(51) ***B03C 11/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 25.06.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 517 817**
(51) ***B23H 7/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 517 839**
(51) ***B25F 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 517 845**
(51) ***B26D 3/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 517 848**
(51) ***B27D 1/10***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 517 876**
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 517 877**
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 517 878**
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 517 884**
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 517 984**
(51) ***B65G 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 518 002**
(51) ***B66F 9/075***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 518 010**
(51) ***B66F 9/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 518 056**
(51) ***C07D 243/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 518 073**
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 518 074**
(51) ***C07D 491/04***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 518 075**
(51) ***C07D 333/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 518 109**
(51) ***C08L 43/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 518 130**
(51) ***C10J 3/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 518 142** (51) ***C12N 9/52***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 518 144** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 518 164** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 518 170** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 518 172** (51) ***C22C 21/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 518 174** (51) ***C22C 37/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 518 198** (51) ***D04B 1/22***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 518 204** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 518 213** (51) ***E01F 9/03***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 518 250** (51) ***E05D 15/58***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 518 284** (51) ***F01L 1/34***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 518 285** (51) ***F01L 3/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 518 286** (51) ***F01N 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015

(11) **2 518 290** (51) ***F01N 13/18***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 518 310** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 518 315** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 518 320** (51) ***F04B 49/035***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 518 369** (51) ***F16H 37/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 518 406** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 518 433** (51) ***F41G 7/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 518 436** (51) ***G01B 7/16***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 518 451** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 518 476** (51) ***G01N 21/90***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 518 499** (51) ***G01N 33/497***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 518 527** (51) ***G01S 7/52***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015

SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 518 587**
(51) ***G06F 21/81***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 518 635**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 518 751**
(51) ***H01H 47/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 518 758**
(51) ***H01L 21/285***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 518 763**
(51) ***H01L 21/677***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 518 806**
(51) ***H01M 4/86***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 518 831**
(51) ***H01R 4/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 518 860**
(51) ***H02J 7/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 518 873**
(51) ***H02M 1/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 518 940**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 518 952**
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 518 974**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 518 975**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 02.06.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 518 981**
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 519 012**
(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 519 037**
(51) ***H04W 4/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 519 063**
(51) ***H04W 52/36***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 519 101**
(51) ***C07D 267/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 519 124**
(51) ***A44B 19/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 519 133**
(51) ***A47K 10/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 519 173**
(51) ***A61B 18/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 519 187**
(51) ***A61F 2/966***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 519 209**
(51) ***A61F 13/496***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 519 218**
(51) ***A61K 8/38***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 519 243**
(51) ***A61K 31/7068***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 519 263**
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 519 273** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 519 279** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 519 281** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 519 289** (51) ***A61M 5/168***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 519 295** (51) ***A61B 5/097***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 519 306** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 519 307** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 519 309** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 519 316** (51) ***A61N 1/375***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 519 320** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 519 393** (51) ***B29C 45/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 519 431** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 519 458** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 519 474** (51) ***C03C 17/30***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 519 501** (51) ***C07D 213/74***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 519 513** (51) ***C07D 339/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015

(11) **2 519 514** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 519 557** (51) ***C08G 64/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 519 559** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 519 586** (51) ***C08L 69/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 519 668** (51) ***D04H 13/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 519 674** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 519 677** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 519 684** (51) ***D06F 58/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 519 685** (51) ***D06F 58/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 519 714** (51) ***F01D 5/32***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 519 724** (51) ***F02C 7/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 519 730** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 519 731** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 519 739** (51) ***F03B 17/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 519 745** (51) ***F04D 25/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 519 790** (51) ***F25D 23/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 519 791** (51) ***F25D 23/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 519 796** (51) ***F26B 13/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 519 809** (51) ***G01G 19/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 519 833** (51) ***G01S 13/10***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 519 855** (51) ***G02B 21/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 519 861** (51) ***G05B 13/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 519 912** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 519 978** (51) ***H01L 31/052***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 519 993** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 519 995** (51) ***H01R 24/52***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 520 020** (51) ***H03G 3/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 520 045** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 520 120** (51) ***H04W 52/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 520 172** (51) ***A22C 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 520 188** (51) ***A43B 23/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 520 212** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 520 215** (51) ***A61B 1/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 520 236** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 520 288** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 520 307** (51) ***A61K 36/704***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 520 314** (51) ***A61L 2/26***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 520 328** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 520 337** (51) ***A62C 2/06***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 MC 28.01.2015
LU 19.06.2015 SI 28.01.2015

(11) **2 520 411** (51) ***B29C 51/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 25.06.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 520 412** (51) ***B29C 57/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 520 437** (51) ***B41J 15/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 520 449** (51) ***B60H 1/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 520 463** (51) ***B60R 5/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 520 466** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 520 468** (51) ***B60R 21/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 520 473** (51) ***B60T 13/66***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 520 475** (51) ***B62D 21/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 520 489** (51) ***B64C 11/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 520 495** (51) ***B65B 1/28***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 520 500** (51) ***B65B 9/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 520 524** (51) ***B65G 61/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 520 528** (51) ***B65H 35/07***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 520 568** (51) ***C07D 211/66***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 520 579** (51) ***C07F 7/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 520 591** (51) ***C08F 4/654***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 520 592** (51) ***C08F 4/654***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 520 593** (51) ***C08F 4/654***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 520 595** (51) ***C08F 20/18***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 520 604** (51) ***C08G 69/36***
(84) NO 29.10.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 520 618** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 520 620**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C09D 5/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 520 633**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C09K 11/65***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 520 664**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 520 665**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 520 672**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***C13K 1/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 520 679**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B22F 3/17***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 520 706**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 520 708**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***D21F 5/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 520 717**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 520 796**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 520 827**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F16G 13/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 520 833**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F16J 9/26***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 520 839**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***F16L 11/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 520 902**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G01C 21/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 520 906**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 520 922**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G01N 1/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 520 952**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G01V 8/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 520 978**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 28.06.2015
(51) ***G03F 9/00***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 521 109**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 521 143**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H01F 1/147***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 521 169**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H01L 25/03***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 521 204**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 521 221**
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SE 07.05.2015
(51) ***H01Q 9/00***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 06.05.2014
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 521 224**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***H01R 13/62***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 521 268**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H03M 1/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 521 282**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 521 286**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 521 306**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 521 318**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 30.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 521 320**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 521 330**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 521 400**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 521 414**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***H04W 36/22***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015

(11) **2 521 419**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 521 426**
(84) RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 521 490**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 521 519**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 521 525**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61H 33/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 521 576**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 521 599**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A63B 41/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 521 657**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B60C 9/20***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 521 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60T 8/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 521 704**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07B 59/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 521 714**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C07D 211/58***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 521 719**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C07D 303/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 521 722**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 521 745**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 521 786**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C12N 15/38***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 521 791**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 521 794**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 521 796**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 521 822**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***E03D 9/08***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015

(11) **2 521 861**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F03G 6/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 521 879** (51) ***F21V 19/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 521 908** (51) ***G01N 27/333***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 521 951** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 522 018** (51) ***G21B 3/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 522 086** (51) ***H04B 7/185***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 522 112** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 522 128** (51) ***H04N 5/63***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 522 205** (51) ***H05B 41/298***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 522 212** (51) ***A01G 9/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 522 237** (51) ***A24C 5/18***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 29.04.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 522 239** (51) ***A43B 5/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 522 267** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 522 274** (51) ***A43B 3/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 522 296** (51) ***A61C 1/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 522 306** (51) ***A61F 2/07***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 522 316** (51) ***A61F 2/966***
(84) NL 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 522 374** (51) ***A61L 31/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 522 375** (51) ***A61L 31/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 522 415** (51) ***B01D 47/10***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 522 459** (51) ***B24B 55/02***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 09.06.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 522 464** (51) ***B25B 27/10***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 522 467** (51) ***B25D 17/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 522 474** (51) ***B26D 7/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 522 498** (51) ***C09J 109/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 522 499**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C09J 109/06***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 522 500**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***B32B 3/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 522 523**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B41J 29/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 522 536**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 522 555**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B60S 1/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 522 562**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B62D 1/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 522 575**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B64D 27/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 522 579**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B65B 9/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 522 586**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(51) ***B65B 55/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 522 661**
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07D 233/82***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 522 663**
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 03.06.2015
(51) ***C07D 307/28***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 522 681**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 522 697**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 522 702**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C09D 133/24***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 522 741**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 522 795**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***E05B 9/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 522 824**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 522 830**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(51) ***F02C 7/052***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 522 847**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 522 863**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F16B 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 522 889**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***F16K 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 522 895**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B64G 1/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 522 909**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F23N 5/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 522 982**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 522 990**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G01N 21/15***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 523 008**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
(51) ***G01R 31/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 523 028** (51) ***G02B 6/35***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 523 040** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 523 065** (51) ***G05D 23/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 523 098** (51) ***G06F 7/72***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 523 118** (51) ***G06F 13/40***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 523 170** (51) ***G07D 7/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 523 192** (51) ***H04N 21/235***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 523 198** (51) ***H01F 27/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 523 199** (51) ***H01F 27/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 523 269** (51) ***H01R 13/66***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 523 326** (51) ***H02M 1/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 523 348** (51) ***H03K 3/356***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 523 431** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 523 481** (51) ***H04W 8/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 523 482** (51) ***H04W 8/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 523 523** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 523 528** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 523 533** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 523 545** (51) ***A01J 5/017***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 523 550** (51) ***A01K 91/08***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 523 552** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 523 565** (51) ***A23G 9/28***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 523 578** (51) ***A47C 1/031***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 523 581** (51) ***A47F 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 523 591** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 523 598** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 523 609**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 523 613**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 523 635**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 523 636**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***A61F 2/58***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 523 713**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61M 15/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 523 715**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61M 16/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 523 724**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 523 762**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B21D 26/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 523 804**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B27N 7/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 523 827**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B60N 2/58***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 523 832**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60R 21/233***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 523 838**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 523 853**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04B 1/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 523 860**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B65B 37/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 523 880**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B65H 5/22***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 523 887**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B65H 75/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 523 906**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C01F 7/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015

(11) **2 523 951**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C07D 409/12***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 523 982**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C08F 8/30***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 524 014**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C09J 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 524 017**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C09K 8/524***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 524 018**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C09K 8/88***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 524 031**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 524 073**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***D03C 3/20***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 524 074**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***D03D 27/06***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015

RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 524 077**
(51) ***D04H 3/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 524 126**
(51) ***F02B 37/10***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 524 150**
(51) ***F16C 35/063***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 524 151**
(51) ***F16D 25/0638***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 524 157**
(51) ***F16H 61/686***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 524 191**
(51) ***F41H 5/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 524 217**
(51) ***G01N 30/54***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 524 275**
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 524 366**
(51) ***G09F 3/03***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 524 401**
(51) ***H01L 33/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 524 444**
(51) ***H04B 3/54***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 524 483**
(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 524 537**
(51) ***H04W 28/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 524 609**
(51) ***A42B 3/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 524 625**
(51) ***A47C 31/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 524 660**
(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 524 676**
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
RO 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 524 678**
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 524 679**
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 524 680**
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
RO 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 524 719**
(51) ***A63B 15/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 524 764**
(51) ***B23Q 16/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 524 781**
(51) ***B27M 3/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 524 787**
(51) ***B29C 33/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 524 815** (51) ***B42F 13/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 524 816** (51) ***B60B 9/02***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 524 817** (51) ***B29C 70/42***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 524 839** (51) ***B60N 2/22***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 524 844** (51) ***B60S 1/08***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 524 865** (51) ***B64C 9/12***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 524 874** (51) ***B65B 9/20***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 524 898** (51) ***B82Y 30/00***

(84) GR 03.12.2015 (84) RS 02.09.2015

(11) **2 525 012** (51) ***E04D 3/40***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 525 040** (51) ***E06B 9/11***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 525 082** (51) ***F03D 7/02***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 525 105** (51) ***F16B 12/20***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 525 130** (51) ***C08F 2/46***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 525 148** (51) ***F23D 11/16***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 525 184** (51) ***F41A 17/08***

(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 525 200** (51) ***G01K 7/08***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 525 265** (51) ***G04G 3/04***

(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 525 321** (51) ***G06T 3/40***

(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 525 324** (51) ***G06T 7/20***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 525 354** (51) ***G10L 19/02***

(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 525 429** (51) ***H01M 8/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 525 457** (51) ***H02G 3/04***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 525 471** (51) ***H02J 13/00***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 525 536** (51) ***H04L 12/711***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015

(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 525 597** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 525 602** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 525 622** (51) ***H04W 88/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 525 643** (51) ***A01D 75/18***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 525 675** (51) ***F26B 15/18***
(84) NO 15.07.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, LT 15.04.2015, RO 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, EE 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 525 687** (51) ***A47C 27/14***
(84) CZ 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, RO 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, EE 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 525 693** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 25.06.2014, CY 25.06.2014, GB 21.01.2015, EE 25.06.2014, SI 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, PT 21.10.2015
(84) MC 25.06.2014, CZ 25.06.2014, DK 25.06.2014, FI 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LU 21.01.2015, IE 21.01.2015, PL 25.06.2014, RS 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 525 765** (51) ***A61J 1/14***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015

(11) **2 525 810** (51) ***A61K 38/57***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 525 836** (51) ***A61L 2/06***
(84) NL 15.04.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 525 846** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 525 860** (51) ***A61M 25/10***
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 525 888** (51) ***B01D 29/11***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 525 916** (51) ***B04B 1/20***
(84) SE 21.01.2015, IS 21.05.2015, RO 21.01.2015, HR 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, RS 21.01.2015, MC 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, IT 14.06.2015, LU 14.06.2015

(11) **2 525 962** (51) ***B32B 37/06***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 525 979** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, HR 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 525 993** (51) ***B60K 37/04***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 526 002** (51) ***B60T 13/66***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 526 028** (51) ***B65D 33/25***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 526 039** (51) ***B65H 19/12***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 526 061** (51) ***C01G 39/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 526 081** (51) ***C07D 295/192***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 526 085** (51) ***C07C 263/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, SE 12.08.2015

(11) **2 526 087** (51) ***C07C 407/00***
(84) PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, EE 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 526 088** (51) ***C07D 207/277***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, SE 05.08.2015

(11) **2 526 096** (51) ***C07D 401/06***
(84) NL 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 526 105** (51) ***C07F 5/02***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015

CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 526 106** (51) ***C07F 5/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 526 117** (51) ***C07K 14/50***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 526 133** (51) ***C08F 210/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 526 134** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 526 137** (51) ***C08G 18/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 526 161** (51) ***C09K 8/68***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 526 163** (51) ***C10G 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 526 234** (51) ***E04B 1/348***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 526 236** (51) ***F24F 13/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 06.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 526 250** (51) ***E21B 17/07***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 526 262** (51) ***F01D 5/32***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 526 271** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 526 305** (51) ***F15B 11/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 526 337** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 526 358** (51) ***F27B 1/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 526 371** (51) ***F42B 12/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 526 385** (51) ***G01D 11/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 526 458** (51) ***G02F 1/35***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 526 505** (51) ***G06F 21/60***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 526 530** (51) ***G07C 5/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 526 531** (51) ***G07D 7/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 526 553** (51) ***G11C 11/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 526 556** (51) ***H01G 11/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 526 562** (51) ***H01J 49/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 526 578** (51) ***H01M 10/0569***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 526 582** (51) ***H01M 4/62***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 526 594**
(51) ***H01S 5/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 526 622**
(51) ***H03K 19/177***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 526 644**
(51) ***G01S 19/37***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 526 675**
(51) ***H04L 12/931***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 526 680**
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 526 776**
(51) ***F26B 15/18***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 526 805**
(51) ***A44B 19/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 526 842**
(51) ***A47J 36/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 526 848**
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 526 876**
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 20.05.2015
BG 20.08.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 526 906**
(51) ***A61F 5/01***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 526 916**
(51) ***A61G 15/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 526 920**
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 526 936**
(51) ***A61K 9/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 526 951**
(51) ***A61K 31/702***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 526 999**
(51) ***A61N 1/368***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 527 039**
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 527 083**
(51) ***B23Q 7/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 527 087**
(51) ***B24B 3/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 527 100**
(51) ***B25J 15/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 527 101**
(51) ***B26B 19/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 527 128**
(51) ***B29C 65/50***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 527 164**
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 527 177**
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 527 194**
(51) ***B60N 2/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 527 199**
(51) ***B60Q 1/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 527 221**
(51) ***B60W 30/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015

IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 527 273**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 527 286**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B66C 23/86***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 527 303**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 527 338**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 527 350**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C07F 9/50***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 527 408**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 527 410**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C09D 4/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 527 418**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***H05B 33/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 527 430**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***C12N 9/28***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 527 433**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 527 475**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 527 510**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***D06F 31/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 527 524**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 527 534**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 527 547**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***E04B 1/26***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 527 549**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***E04B 1/41***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 527 590**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
LU 05.06.2015
(51) ***F01C 1/344***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 527 607**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 527 614**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 527 623**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 527 624**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F02D 19/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 527 642**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 527 643**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 527 685**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F16G 13/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 527 699**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***F16K 15/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 527 729**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 527 731** (51) ***F21V 33/00***
(84) RO 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 22.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
SE 23.05.2015
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
PL 22.10.2014
SK 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 527 793** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 527 817** (51) ***G01N 21/33***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 527 821** (51) ***G01N 22/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 527 912** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 527 922** (51) ***G03G 5/05***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 527 950** (51) ***G05G 1/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 527 951** (51) ***G05G 1/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 527 954** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 527 960** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 528 005** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 528 010** (51) ***G06F 21/36***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 528 023** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 528 061** (51) ***G11C 16/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 528 094** (51) ***H01L 25/07***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 528 107** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 528 160** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 528 166** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 528 170** (51) ***H01R 103/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 528 227** (51) ***H02P 27/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 528 284** (51) ***H04L 12/407***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 528 286** (51) ***H04L 12/939***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 528 292** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 528 381** (51) ***H04W 36/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SK 03.12.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 528 382** (51) ***H04W 36/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 528 451**
(51) ***A23G 4/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 528 452**
(51) ***A23K 1/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 528 467**
(51) ***A44C 25/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 528 485**
(51) ***A47J 31/22***
(84) LT 01.07.2015
IS 01.11.2015
RS 01.07.2015
(84) LV 01.07.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 528 488**
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 528 558**
(51) ***A61F 5/44***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 528 574**
(51) ***A61M 39/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 528 579**
(51) ***A61K 8/368***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 528 595**
(51) ***A61K 31/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 528 639**
(51) ***A61M 1/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 528 660**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 528 679**
(51) ***B01F 3/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 528 695**
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 528 716**
(51) ***B27B 1/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 528 724**
(51) ***B29C 47/42***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 528 740**
(51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 528 744**
(51) ***B41M 5/50***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 528 753**
(51) ***B60C 19/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 528 760**
(51) ***B29L 31/30***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 528 790**
(51) ***B60T 8/48***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 528 794**
(51) ***B60K 6/46***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 528 805**
(51) ***B63B 35/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 528 823**
(51) ***B65B 19/22***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 528 841**
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 528 927**
(51) ***C07F 7/08***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 528 939**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C07K 14/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 528 944**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 528 963**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C08G 63/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 528 965**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C08J 3/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 528 970**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C08L 23/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 529 025**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 529 083**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***F01D 5/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 529 103**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 529 112**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 529 129**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F16D 48/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 529 133**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F16H 63/36***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 529 199**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G01N 21/31***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 529 207**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 529 259**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 529 272**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G03B 21/54***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 529 281**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 529 331**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
(51) ***G11B 20/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 529 507**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 529 554**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 529 563**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 529 566**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 529 570**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 529 657**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 529 684**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 529 688**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 529 689**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61C 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 529 702**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 529 707**
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 529 709**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61F 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 529 720**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61H 21/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 529 726**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 529 743**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61K 31/80***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 529 748**
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 529 798**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A63B 33/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 529 805**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A63F 13/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 529 808**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***A63F 13/2145***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 529 813**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***A63F 13/50***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 529 820**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 01.06.2015
(51) ***A63H 33/06***
(84) CZ 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 529 825**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 529 852**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B21D 22/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 529 859**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B22D 2/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 529 888**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 01.06.2015
(51) ***B24D 18/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 529 898**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B25J 15/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 529 900**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B26B 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 529 902**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B26D 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 529 916**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B29C 51/42***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 529 925**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B32B 21/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 529 935**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 529 939**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B41J 29/26***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 529 941**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 529 947** (51) ***B42F 13/26***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 529 954** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 529 955** (51) ***B60C 13/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 529 969** (51) ***B60K 25/02***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 04.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 529 981** (51) ***B60R 21/015***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 529 993** (51) ***B60W 30/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 529 999** (51) ***B62D 55/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 530 002** (51) ***B62J 27/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 530 004** (51) ***B62K 19/16***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 530 024** (51) ***B65D 1/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 530 046** (51) ***B66C 23/76***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 12.06.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 530 060** (51) ***C04B 35/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 530 061** (51) ***C04B 35/486***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 530 096** (51) ***C08F 214/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 530 110** (51) ***C08J 5/18***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 530 119** (51) ***C08L 33/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 530 144** (51) ***C12N 5/079***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 530 148** (51) ***C12N 9/38***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 530 168** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 530 174** (51) ***C22C 1/03***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 530 181** (51) ***C22F 1/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 530 190** (51) ***D01G 1/04***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 530 196** (51) ***D04B 1/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 530 202** (51) ***E01F 8/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 530 234**
(51) ***E06B 9/322***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 530 237**
(51) ***E21B 21/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 530 284**
(51) ***F02D 9/10***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 530 291**
(51) ***F02M 13/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 530 314**
(51) ***F03D 11/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 530 317**
(51) ***C08G 73/14***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 03.06.2015
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 530 346**
(51) ***F16D 3/227***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 530 349**
(51) ***F16D 43/18***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 530 373**
(51) ***F21V 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 530 378**
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 530 418**
(51) ***F28D 20/00***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 530 430**
(51) ***G01C 19/56***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 530 433**
(51) ***G01C 21/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 530 465**
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 530 479**
(51) ***G01R 31/36***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 01.06.2015
AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 530 484**
(51) ***G01S 3/803***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 01.06.2015
CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 530 487**
(51) ***G01S 19/09***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 530 508**
(51) ***G02B 26/02***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 530 518**
(51) ***G02F 1/17***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 530 594**
(51) ***G06F 11/10***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 23.06.2015
AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 530 595**
(51) ***G06F 11/10***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 23.06.2015
AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 530 596**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***G06F 11/10***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 530 671**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G10L 13/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 530 686**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 01.06.2015
(51) ***H01F 27/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 530 695**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01H 19/14***
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 530 709**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01L 21/78***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 530 762**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01M 10/60***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 530 775**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 530 780**
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H01M 16/00***
(84) RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 01.06.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 530 781**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H01P 5/02***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 530 792**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H01R 12/70***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 530 798**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 530 835**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H03G 3/32***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 530 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 530 873**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 03.06.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 530 907**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 530 921**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 530 937**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 18.06.2015
(51) ***H04N 19/583***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 530 979**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 03.06.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 530 988**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 530 989**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 531 001**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 531 053**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 531 067**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 531 079**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 531 132**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 531 133**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 531 147**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 531 149**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 531 152**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 531 174**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61K 9/10***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 531 215**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 531 243**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***A61M 5/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 531 254**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 531 284**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B01F 5/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 531 306**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 531 328**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B25J 9/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 531 342**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 531 353**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B41C 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 531 362**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 531 375**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60N 3/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 531 379**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 531 380**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60R 19/22***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 531 387**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60T 13/569***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 531 394**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B62M 27/02***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 531 403**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 531 407**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
(51) ***B65C 3/18***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 531 414**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B65D 19/32***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 531 418**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B65D 73/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 531 434**
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B66C 13/46***
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 531 435**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B66D 1/38***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 531 438**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 531 440**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B67C 3/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 531 451**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
(51) ***C02F 1/465***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 531 493**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***C07D 261/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 531 572**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C09K 11/59***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 531 665**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***E04D 1/36***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 531 710**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F02D 13/06***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 531 717**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***F03B 3/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 531 719**
(84) LT 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
(51) ***F03B 17/06***
(84) LV 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 531 730**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F04B 53/16***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 531 741**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F16D 55/224***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 531 747**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F16H 3/42***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 531 750**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F16J 9/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015

(11) **2 531 760**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F16K 99/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 531 772**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 531 813**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 531 815**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 531 818**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 531 845**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G01N 27/414***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 531 853**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 531 910**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G06F 7/60***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 531 921**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 531 980**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G06T 15/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 531 981**
(84) LT 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G07B 15/02***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **2 532 006**
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G21C 1/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 532 015** (51) ***H01C 7/12***
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, NO 27.08.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 532 016** (51) ***H01F 38/02***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 532 018** (51) ***H01J 35/12***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 532 022** (51) ***H01L 21/20***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 532 039** (51) ***H01M 2/12***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **2 532 088** (51) ***H02P 29/02***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 532 095** (51) ***H04B 1/69***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 532 121** (51) ***H04L 12/22***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 532 125** (51) ***H04L 12/403***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 532 137** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 532 143** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 532 147** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015

(11) **2 532 187** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 532 208** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 532 228** (51) ***A01K 1/015***
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, LU 04.06.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 532 245** (51) ***A22C 11/02***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015
(84) SK 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015, LU 10.06.2015
(84) PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 532 246** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 532 252** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015

(11) **2 532 257** (51) ***A24C 5/47***
(84) RO 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014, LU 01.06.2015
(84) CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014

(11) **2 532 259** (51) ***A43B 3/00***
(84) RO 26.11.2014, AT 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SK 26.11.2014, LU 07.06.2015
(84) CZ 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IT 26.11.2014, LV 26.11.2014, PL 26.11.2014, RS 26.11.2014, MC 26.11.2014, SI 26.11.2014

(11) **2 532 286** (51) ***A47J 27/04***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 532 293** (51) ***A47L 9/24***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 532 307** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **2 532 315** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015

SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 532 332**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
LU 10.06.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014

(11) **2 532 351**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 31/688***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 532 385**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 532 393**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A63B 26/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 532 403**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LU 08.06.2015
(51) ***B01D 21/24***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 532 417**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***B01F 3/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 532 423**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B01J 49/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 532 430**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***B02C 2/04***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 532 449**
(84) RO 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 06.06.2015
(51) ***B21B 19/06***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 532 455**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***B21D 53/24***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
LU 07.06.2015

(11) **2 532 459**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B23Q 39/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 532 495**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B26D 7/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 532 497**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 532 523**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B41F 27/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 532 526**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B42C 7/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 532 537**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 532 538**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B60F 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 532 542**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 01.06.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 532 559**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B60T 7/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 532 564**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 01.06.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 532 567**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
LU 07.06.2015
(51) ***B62D 21/02***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 532 579**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B63H 1/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 532 589**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 532 595**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 532 609**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***B65G 1/00***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 532 610**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B65G 47/29***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 532 614**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 07.06.2015
(51) ***B65H 31/02***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 532 616**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 532 617**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 532 633**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C04B 111/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 532 638**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C07C 5/22***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 532 641**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C07C 17/358***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 532 649**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07C 317/44***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 532 669**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C07F 7/12***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 532 670**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07F 9/40***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 532 674**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C07K 14/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 532 675**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C07K 14/575***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 532 680**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) FI 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 532 717**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***C09D 5/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 532 733**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 532 743**
(84) FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C12N 15/02***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 532 745**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 532 749**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C12N 15/115***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 532 761**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 08.06.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 532 763**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B22D 11/114***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 532 776**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***D04B 15/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 532 781**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
(51) ***D06P 5/00***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014

CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 532 787** (51) ***E01F 15/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 532 798** (51) ***E04B 2/86***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 532 799** (51) ***B21D 39/03***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 532 813** (51) ***E05B 63/00***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
MC 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 532 825** (51) ***E06B 9/52***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 532 833** (51) ***F01C 21/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 532 838** (51) ***F01D 11/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 532 846** (51) ***F01L 13/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 532 854** (51) ***F01N 13/16***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 532 875** (51) ***F02M 37/00***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 532 877** (51) ***F02M 61/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 532 881** (51) ***F03D 1/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 532 891** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 532 894** (51) ***F04C 2/08***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 532 909** (51) ***F16D 3/227***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 532 953** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 532 956** (51) ***F21V 23/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 533 013** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 533 014** (51) ***G01C 21/34***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 05.06.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 533 020** (51) ***G01D 5/347***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 533 029** (51) ***G01N 33/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 533 049**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 533 053**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01N 33/82***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 533 058**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01R 21/133***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 533 088**
(84) RO 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 18.05.2015
SI 12.11.2014
(51) ***G02B 6/44***
(84) CY 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 18.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
HR 18.05.2015

(11) **2 533 111**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G04B 37/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 533 131**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 10.06.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 533 154**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 533 244**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 533 245**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 533 257**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H01F 27/32***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 533 262**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01H 51/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 533 263**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01H 71/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 533 307**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 533 321**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01M 10/6554***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 533 331**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 533 332**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 533 359**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
LU 07.06.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 533 360**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01Q 3/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 533 366**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 09.06.2015
(51) ***H01R 11/28***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 533 407**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***H02M 1/088***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 533 413**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 09.06.2015
(51) ***H02M 7/493***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 533 423**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H03K 5/08***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 533 431**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 10.06.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 533 450**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 533 453**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 533 485**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 533 488**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G06F 21/60***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 533 493**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 533 498**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 533 511**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04M 9/08***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 533 527**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***H04N 7/015***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 533 529**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04L 27/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 533 554**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 533 559**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 533 561**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 533 572**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***H04W 24/06***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 533 577**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 533 700**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 533 716**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 533 731**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 533 768**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 533 773**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 533 784**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61K 31/5025***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 533 802**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61K 38/46***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 533 827**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 533 832**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61M 5/162***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 533 865**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A63B 31/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 533 887**
(84) GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
(51) ***B01J 8/36***
(84) IS 12.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 533 907**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B05B 15/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 533 908** (51) ***B05C 17/01***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 533 918** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 533 927** (51) ***B23D 27/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 533 968** (51) ***B29C 65/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 533 976** (51) ***B32B 13/00***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
RS 27.05.2015 IS 27.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 533 980** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 533 983** (51) ***B60B 7/01***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 533 984** (51) ***B60B 27/02***
(84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 533 987** (51) ***B60C 11/12***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 533 991** (51) ***B60D 1/48***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 533 994** (51) ***B60K 7/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 534 016** (51) ***B60R 25/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 534 033** (51) ***B62J 9/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 534 043** (51) ***B63B 35/36***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 534 059** (51) ***B65D 5/42***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 534 066** (51) ***B65D 43/16***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 MC 06.08.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 534 069** (51) ***B65D 83/20***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 534 123** (51) ***C07C 51/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 534 126** (51) ***C07C 201/08***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 534 137** (51) ***C07D 237/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 534 147** (51) ***C07D 471/10***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 534 166** (51) ***C07J 41/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 534 189** (51) ***C08G 59/08***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 534 190** (51) ***C08G 63/668***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 534 200** (51) ***C08L 5/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 534 252** (51) ***C12P 7/56***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 534 278**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C23C 16/54***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 534 288**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***D01H 5/56***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 534 293**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***D06F 23/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 534 294**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***D06M 13/148***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 534 297**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 534 308**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
(51) ***E02B 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 534 310**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***E02D 3/046***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 534 357**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***F02G 1/04***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 534 376**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 534 395**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***F16H 47/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 534 445**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 534 467**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G01N 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 534 499**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G01R 33/34***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 534 503**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 534 531**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G02C 11/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 534 596**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 534 600**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 534 607**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 534 614**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G06K 19/067***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 534 640**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 534 685**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H01L 23/482***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 534 711**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 534 722**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 534 725**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01M 10/0563***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 534 727**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G01N 27/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 534 799**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 534 860**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015

RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 534 912** (51) ***H04W 72/08***
(84) RO 22.10.2014, AT 22.10.2014, IT 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, MC 22.10.2014, SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014, SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, SE 22.10.2014, LU 17.06.2015

(11) **2 534 914** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 534 920** (51) ***H04W 76/04***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 534 940** (51) ***A01G 9/00***
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 534 957** (51) ***A23G 1/50***
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 534 973** (51) ***A46B 3/06***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 12.06.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 534 974** (51) ***A46B 3/06***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015
FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 12.06.2015
HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 534 977** (51) ***A47B 88/04***
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LT 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014, LU 14.06.2015
(84) CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, SI 17.09.2014, IS 17.01.2015, LV 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, MC 17.09.2014

(11) **2 534 986** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, PL 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, LU 08.06.2015
(84) SE 11.03.2015, RS 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, NO 11.06.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 534 996** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, MC 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 16.06.2015

(11) **2 534 998** (51) ***A61B 1/015***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, LU 14.06.2015
(84) CZ 31.12.2014, AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **2 535 032** (51) ***A61H 1/02***
(84) NL 22.04.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 13.06.2015

(11) **2 535 035** (51) ***A61J 7/00***
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015
(84) NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015
LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 07.06.2015
IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 535 080** (51) ***A61N 1/04***
(84) RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RS 03.12.2014, MC 03.12.2014, SI 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IT 03.12.2014, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, LU 12.06.2015

(11) **2 535 081** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 535 082** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 535 123** (51) ***B21D 5/02***
(84) HR 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015, MC 21.01.2015, SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, IS 21.05.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, PL 21.01.2015, LU 14.06.2015

(11) **2 535 156** (51) ***B27K 5/00***
(84) CZ 29.10.2014, CY 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, MC 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014, EE 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, RS 29.10.2014, LU 14.06.2015

(11) **2 535 158** (51) ***B27N 3/14***
(84) RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, LU 18.06.2015
(84) CZ 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014, MC 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 535 165** (51) ***B29C 47/62***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 535 176**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***B29D 30/48***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 12.06.2015

(11) **2 535 191**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 12.06.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 535 201**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***B41M 3/14***
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 535 202**
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B41M 5/41***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 535 207**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 535 237**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B61G 11/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 535 251**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
(51) ***B62K 25/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 535 259**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B63B 35/44***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 535 263**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 14.06.2015
(51) ***B63H 20/06***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 535 272**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B64D 39/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 535 277**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 16.06.2015
(51) ***B65B 9/15***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 535 295**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
RO 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***B65D 85/36***
(84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 535 304**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
(51) ***B66B 5/04***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 535 307**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B66C 1/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 535 317**
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
RS 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***C02F 3/00***
(84) CZ 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 535 332**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C07D 221/28***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 535 333**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C07D 223/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 535 341**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C07D 493/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 535 352**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 535 361**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C08F 20/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 535 382**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 12.06.2015

ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 535 397** (51) ***C10M 169/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 535 424** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
RS 05.08.2015
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 535 428** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015
HR 09.09.2015
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 535 438** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 535 451** (51) ***D06B 3/28***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 07.06.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 535 453** (51) ***D06F 39/02***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
LU 14.06.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 535 460** (51) ***E02D 1/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 535 487** (51) ***E05B 15/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 535 497** (51) ***E05F 15/611***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 15.06.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 535 501** (51) ***E06B 9/92***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 535 546** (51) ***F02G 1/055***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 535 552** (51) ***F02M 51/06***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 15.06.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 535 555** (51) ***F02N 3/04***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 13.06.2015

(11) **2 535 574** (51) ***F03D 7/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 535 602** (51) ***F16B 45/02***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 535 609** (51) ***F16C 27/04***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 535 629** (51) ***F16L 13/02***
(84) LT 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 535 677** (51) ***F28D 1/047***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 535 680** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 535 683** (51) ***G01C 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 535 693** (51) ***G01M 7/08***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 14.06.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 535 704** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 535 706** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 535 722** (51) ***G01P 3/487***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, NO 20.08.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 535 731** (51) ***G01S 5/00***
(84) RO 31.12.2014, IS 30.04.2015, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014
(84) PL 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SK 31.12.2014, LU 12.06.2015

(11) **2 535 737** (51) ***G01S 19/21***
(84) BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, SK 09.07.2014, LU 15.06.2015
(84) CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, SI 09.07.2014, HR 09.07.2014, LT 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RS 09.07.2014, MC 09.07.2014

(11) **2 535 751** (51) ***G02B 9/34***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 535 793** (51) ***G06F 3/044***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RS 24.12.2014, MC 24.12.2014, SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, LU 14.06.2015

(11) **2 535 893** (51) ***G10L 19/005***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 535 899** (51) ***G11C 19/28***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 535 922** (51) ***H01J 61/26***
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 15.06.2015

(11) **2 535 937** (51) ***H01L 29/47***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, NL 11.03.2015, DK 11.03.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015, SE 11.03.2015, LU 17.06.2015

(11) **2 535 962** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 535 976** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 536 027** (51) ***H03G 3/20***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, IT 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 536 041** (51) ***H04B 10/61***
(84) HR 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, IT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, LU 13.06.2015

(11) **2 536 051** (51) ***H04J 11/00***
(84) RO 15.10.2014, AT 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LV 15.10.2014, PT 16.02.2015
(84) CZ 15.10.2014, SK 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, HR 15.10.2014, LT 15.10.2014, NO 15.01.2015, SE 15.10.2014, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015

MC 15.10.2014, SI 15.10.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 536 115** (51) ***H04M 3/51***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 536 143** (51) ***H04N 19/105***
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, HR 14.01.2015, IT 14.01.2015, NL 14.01.2015, RS 14.01.2015, LU 16.06.2015
(84) PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 536 170** (51) ***H04R 25/00***
(84) PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014, LU 16.06.2015
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **2 536 177** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IT 12.11.2014, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SK 12.11.2014, LU 02.06.2015
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, MC 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 536 218** (51) ***H04W 24/10***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 536 230** (51) ***H04W 68/00***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 536 250**
(51) ***H04W 88/08***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 536 267**
(51) ***A01H 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 536 269**
(51) ***A01K 1/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015

(11) **2 536 283**
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 536 291**
(51) ***A23C 9/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 536 315**
(51) ***F16B 12/44***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 536 323**
(51) ***A47L 11/293***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 536 326**
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 536 359**
(51) ***A61F 2/24***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 536 361**
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 536 366**
(51) ***A61F 2/78***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 536 377**
(51) ***A61J 1/14***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 536 402**
(51) ***A61K 31/137***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 536 410**
(51) ***A61K 31/506***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 536 461**
(51) ***A61M 25/01***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 536 487**
(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 536 510**
(51) ***B05C 1/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 536 521**
(51) ***B23B 27/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 536 539**
(51) ***B26B 21/52***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 536 576**
(51) ***B60C 9/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 536 593**
(51) ***B60R 9/058***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 536 602**
(51) ***B60S 1/38***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 536 623**
(51) ***B63B 39/06***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 536 654**
(51) ***B66C 23/84***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 536 662**
(51) ***C01D 15/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 536 680**
(51) ***C07C 51/295***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 536 685** (51) ***C07C 233/65***

(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 536 698** (51) ***C07D 261/04***

(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 536 752** (51) ***C07K 14/755***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 536 767** (51) ***C08F 10/00***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 536 768** (51) ***C08F 10/10***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 536 783** (51) ***C08L 23/12***

(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 536 793** (51) ***C09D 5/00***

(84) LT 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 536 828** (51) ***C12N 5/074***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 536 865** (51) ***C23C 14/54***

(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 536 879** (51) ***E01B 3/36***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 536 886** (51) ***E03C 1/084***

(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 536 890** (51) ***E03F 5/12***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 536 907** (51) ***E05C 9/02***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 536 921** (51) ***F01D 17/08***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 536 936** (51) ***F02M 37/00***

(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 536 945** (51) ***F03D 7/06***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 536 957** (51) ***F15B 21/04***

(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 536 969** (51) ***F16L 15/00***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 536 975** (51) ***F21V 21/28***

(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 536 976** (51) ***F23C 10/10***

(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 536 977** (51) ***F23D 14/18***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 536 984** (51) ***F04B 39/12***

(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 536 994** (51) ***F41A 9/34***

(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 537 003** (51) ***B41M 5/00***

(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 537 018** (51) ***G01N 15/06***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 537 064**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 537 090**
(51) ***G06F 7/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 537 115**
(51) ***G06F 21/57***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 537 122**
(51) ***G06K 7/08***
(84) LT 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015
(84) LV 26.08.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 537 174**
(51) ***H01J 37/22***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 537 191**
(51) ***H02N 2/10***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 537 195**
(51) ***H01L 41/18***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 537 200**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 537 235**
(51) ***H02K 7/116***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 537 250**
(51) ***H03D 7/16***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 537 282**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 537 283**
(51) ***H04L 7/033***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 537 296**
(51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 537 313**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 537 314**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 537 349**
(51) ***H04Q 1/24***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 537 363**
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 537 417**
(51) ***A01N 3/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 537 418**
(51) ***A21B 1/40***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 537 421**
(51) ***A23L 1/10***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 20.06.2015
(84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 537 430**
(51) ***A43C 15/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 537 436**
(51) ***A46B 9/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 537 437**
(51) ***A47B 13/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015

GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 537 445** (51) ***B29C 44/06***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 537 456** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 10.06.2015
(84) PL 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 537 460** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 20.06.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 537 485** (51) ***A61C 8/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 537 495** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 537 534** (51) ***A61K 31/55***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 22.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 537 547** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 537 570** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 537 590** (51) ***B03C 1/015***
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
IT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 537 595** (51) ***B05B 15/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 537 615** (51) ***B23F 5/16***
(84) RO 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
LU 21.06.2015

(11) **2 537 652** (51) ***B27D 1/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 07.06.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 537 676** (51) ***B41F 13/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
LU 20.06.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 537 679** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 537 688** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 537 693** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 537 717** (51) ***B60R 21/237***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 537 727** (51) ***B60W 30/14***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 22.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 537 731** (51) ***B61G 7/14***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 537 733** (51) ***B62D 6/02***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014

PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 01.06.2015
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 537 734**
(51) ***B62D 7/14***
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
LU 20.06.2015
SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 537 736**
(51) ***B62D 35/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 537 737**
(51) ***B62D 43/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 537 746**
(51) ***B64C 11/00***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 18.06.2015
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 537 753**
(51) ***B64D 15/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 537 754**
(51) ***B64D 15/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 537 763**
(51) ***B65B 7/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 537 771**
(51) ***B65D 43/02***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 537 775**
(51) ***B65D 83/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 537 812**
(51) ***C02F 1/461***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 537 820**
(51) ***C04B 38/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 537 832**
(51) ***C07D 239/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 537 846**
(51) ***C07D 417/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 537 848**
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 537 851**
(51) ***C07D 405/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 537 862**
(51) ***C07K 14/755***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
LU 24.06.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 537 872**
(51) ***C08F 236/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 537 886**
(51) ***C08K 3/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 537 887**
(51) ***C08K 5/09***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 20.06.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 537 900**
(51) ***C09C 1/02***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 537 908**
(51) ***C09K 8/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 537 927**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 537 951**
(51) ***C22C 19/05***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

SE 12.11.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 537 960**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(51) ***C23F 1/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 537 982**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 19.06.2015

(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 538 010**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(51) ***E05F 5/00***
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 538 024**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 538 046**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***F01N 3/08***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 538 051**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***F01N 11/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 538 067**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014

(51) ***F16K 27/02***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 538 094**
(84) RO 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(51) ***F16B 45/02***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 538 104**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(51) ***F16D 65/56***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 538 118**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(51) ***F16H 57/021***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 538 128**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(51) ***F21S 8/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 538 141**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***F23R 3/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 538 148**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(51) ***F24F 3/16***
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
IT 20.06.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 538 164**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 20.06.2015

(51) ***F41A 9/72***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 538 211**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***G01N 29/22***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 538 227**
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(51) ***G01N 35/04***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 538 228**
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***G01N 35/10***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 538 229**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***G01R 1/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 538 273**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(51) ***G03B 33/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 538 300**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***G05F 1/67***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 538 312**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015

(51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 538 313**
(51) ***G06F 3/044***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 538 337**
(51) ***G06F 13/16***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 538 365**
(51) ***G06F 21/31***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 538 388**
(51) ***G06T 19/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 538 389**
(51) ***G06T 19/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 538 398**
(51) ***A61B 5/0484***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 538 405**
(51) ***G10L 19/005***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 538 428**
(51) ***H01H 33/664***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 538 447**
(51) ***H01L 31/0216***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 19.06.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 538 479**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 538 493**
(51) ***H01R 4/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 538 496**
(51) ***H01R 13/516***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 538 510**
(51) ***H02G 3/18***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 538 511**
(51) ***H02H 1/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 20.06.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 538 531**
(51) ***H02M 3/155***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 538 585**
(51) ***H04W 88/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 538 635**
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 21.06.2015

(11) **2 538 715**
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 538 730**
(51) ***H04W 48/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 538 735**
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 538 778**
(51) ***A01N 25/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 538 784**
(51) ***A61P 3/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 538 790**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A01N 47/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 538 791**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61P 19/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 538 795**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A23G 1/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 538 804**
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 538 812**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A43B 13/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 538 813**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A43C 15/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 538 815**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A45F 3/04***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 538 823**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***E06B 9/72***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 538 825**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
LU 15.06.2015
(51) ***A23C 7/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 538 839**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 538 851**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 538 879**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 538 891**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61F 2/68***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 538 895**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 538 896**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 538 902**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 538 980**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 539 050**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B01J 23/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 539 090**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***F16D 57/04***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 539 125**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B29C 31/00***
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 539 130**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B29C 49/02***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 539 135**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B29C 65/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 539 159**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B42F 13/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 539 163**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B60C 29/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 539 173**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 539 182**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B60R 16/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 539 216**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B62K 3/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 539 232**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B65B 43/54***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 539 267**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B66C 1/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 539 268**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B66C 1/66***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 539 269**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B66D 1/16***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 539 289**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C03C 3/097***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 539 294**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C04B 24/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 539 306**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(51) ***C07C 29/09***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 539 314**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 539 342**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 539 345**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 539 371**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C08B 37/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 539 380**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C08F 20/52***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 539 388**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 539 427**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C12M 1/26***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 539 460**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 539 490**
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C25B 11/04***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 539 493**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***D03D 15/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 539 525**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 539 529**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 539 532**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***E21B 34/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 539 536**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***E21B 21/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 539 546**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F01D 11/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 539 549**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F01K 3/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 539 563**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F02B 19/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 539 575**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 539 607**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 539 628**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 539 656**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***F26B 3/347***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 539 664**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F41A 3/26***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 539 670**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***G01B 11/275***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 539 675**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G01K 13/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 539 683**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B60W 30/10***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 539 700**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01N 27/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 539 709**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 539 723**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01R 31/12***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 539 730**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01S 19/25***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 539 772**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 539 779**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 539 786**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 539 839**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 539 887**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G10L 25/78***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 539 888**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G10L 15/08***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 539 907**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01F 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 539 911**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 539 946**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01L 41/113***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 539 954**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 539 966**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01R 31/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 539 984**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 540 040**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 540 051**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 540 056**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 540 117**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 540 157**
(51) ***A01J 5/007***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 540 166**
(51) ***A23F 5/48***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
LU 26.06.2015
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 540 210**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 540 217**
(51) ***A61B 5/0205***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 540 225**
(51) ***A61B 5/1486***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 540 237**
(51) ***A61B 17/17***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 540 245**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 540 255**
(51) ***A61F 2/46***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 540 274**
(51) ***A61G 5/10***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 540 280**
(51) ***A61K 36/74***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 540 300**
(51) ***A61K 31/702***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 540 315**
(51) ***A61K 45/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 540 334**
(51) ***A61M 16/08***
(84) RO 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 540 338**
(51) ***A61M 39/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 540 347**
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 540 363**
(51) ***A63H 19/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 540 427**
(51) ***B23C 5/10***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
LU 29.06.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 540 432**
(51) ***B23K 26/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 540 441**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 540 454**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B25J 9/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 540 487**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***B30B 15/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 540 501**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B32B 37/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 540 510**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 540 512**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 540 529**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B60C 25/138***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 540 532**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B60D 1/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 540 539**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 19.06.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 540 555**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 13.06.2015
(51) ***B60N 2/015***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 540 567**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 19.06.2015
(51) ***B60P 7/13***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 540 572**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60R 7/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 540 586**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***B60K 17/04***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 540 592**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B61F 5/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 540 596**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***B62D 15/02***
(84) PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 540 608**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B60L 15/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 540 611**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***B63B 35/44***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 540 615**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***B64C 1/06***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 540 618**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 26.06.2015
(51) ***B64C 3/34***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 540 620**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***B64C 11/26***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 540 638**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B65D 21/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 540 639**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B65D 21/02***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 540 641**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B65D 43/16***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 540 647**
(84) RO 15.10.2014
CZ 15.10.2014
(51) ***B65G 25/02***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014

EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 540 650** (51) ***B65H 29/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 540 654** (51) ***B66C 19/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 540 685** (51) ***C04B 18/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 540 703** (51) ***C07C 281/18***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 540 717** (51) ***C07D 411/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 540 720** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 540 735** (51) ***C07K 7/64***
(84) FI 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 540 737** (51) ***C07K 14/16***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 540 745** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 540 758** (51) ***C08G 64/20***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 29.06.2015
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 540 775** (51) ***C08L 63/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 540 789** (51) ***C09J 133/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 540 795** (51) ***C09K 11/02***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 28.06.2015

(11) **2 540 812** (51) ***C10M 129/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 540 813** (51) ***C10M 169/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 540 839** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 540 852** (51) ***C22C 33/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 540 853** (51) ***C22C 38/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 540 898** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 540 901** (51) ***D06F 39/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 540 903** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 540 905** (51) ***D06F 58/20***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 540 906**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 540 913**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***E01F 15/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 540 925**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 540 928**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***E04B 5/48***
(84) LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 540 938**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***E05B 41/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 540 951**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***E06B 9/302***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 541 005**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 541 008**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 541 034**
(84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
(51) ***F02M 35/12***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 28.06.2015

(11) **2 541 040**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F02M 59/44***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 541 079**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F16B 33/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 541 081**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F16C 9/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 541 095**
(84) RO 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***F16F 15/34***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
LU 27.06.2015

(11) **2 541 101**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F16H 61/16***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 541 106**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F16J 15/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 541 107**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 15.06.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 541 108**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 541 109**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 20.06.2015
(51) ***F16J 15/56***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 541 111**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***F16L 1/11***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 541 115**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***F16L 11/118***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 541 117**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***F16L 33/08***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
LU 28.06.2015

(11) **2 541 134**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F21S 8/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 541 138**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015

CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 541 142**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 541 191**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 541 198**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 541 203**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 541 206**
(84) FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 541 208**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 541 215**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***F23C 5/28***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(51) ***G01B 5/20***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 20.06.2015

(51) ***G01C 21/16***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(51) ***G01C 21/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(51) ***G01C 21/36***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 30.06.2015

(51) ***G01C 21/36***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 15.06.2015

(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 541 220**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 541 247**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 541 265**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 541 322**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 541 461**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 541 494**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 541 496**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 541 516**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 541 541**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***G01K 7/01***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***G03C 1/00***
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***G06T 3/40***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***G07F 19/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***G10K 11/24***
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 541 569**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
MC 10.09.2014

(51) ***H01H 1/38***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 541 570**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 29.06.2015

(51) ***H01H 1/40***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 541 574**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***H01H 9/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 541 583**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(51) ***H01J 37/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 541 639**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***H01M 2/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 541 659**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***H01M 8/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 541 674**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015

(51) ***H01P 1/203***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014

LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 541 681** (51) ***H01Q 9/42***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 541 686** (51) ***H01R 9/26***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 30.06.2015 SI 31.12.2014

(11) **2 541 713** (51) ***H02G 9/04***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 541 717** (51) ***H02H 3/00***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 MC 29.10.2014
LU 27.06.2015 SI 29.10.2014

(11) **2 541 718** (51) ***H02J 3/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 541 719** (51) ***H02J 3/18***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
MC 25.02.2015 LU 29.06.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 541 722** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 541 758** (51) ***H03D 7/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 541 772** (51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 541 779** (51) ***H04B 1/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 30.06.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 541 799** (51) ***H04B 7/08***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 NL 08.10.2014
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 17.06.2015 SI 08.10.2014

(11) **2 541 841** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 541 844** (51) ***H04L 12/44***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 541 846** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 541 848** (51) ***H04L 12/701***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 541 854** (51) ***H04L 12/773***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
MC 18.02.2015 LU 22.06.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 541 889** (51) ***H04N 1/047***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 541 926** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 542 040** (51) ***H05K 1/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 11.06.2015 SI 25.02.2015

(11) **2 542 083** (51) ***A01N 43/82***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 542 096** (51) ***A23G 1/42***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 542 114** (51) ***A44B 11/25***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 542 124** (51) ***A47G 9/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 542 139** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 RO 17.06.2015

CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 542 151**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 542 168**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 542 189**
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A61F 2/58***
(84) LT 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 542 206**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A61K 8/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 542 223**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 542 238**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61K 31/4045***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 542 250**
(84) LT 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***A61K 35/28***
(84) LV 26.08.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 542 299**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 542 368**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
(51) ***B23B 31/107***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 542 370**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B23C 5/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 542 371**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B23C 5/28***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 542 374**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B23K 1/005***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 542 403**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 542 414**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B41J 13/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 542 428**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B60C 9/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 542 440**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 542 443**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 542 456**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60T 8/176***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 542 469**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B63H 1/14***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 542 473**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***F16B 31/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 542 475**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B65B 11/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 542 497**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B67C 3/24***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 542 505**
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 542 526**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
(51) ***C07D 211/94***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 542 542**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C07D 295/26***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 542 558**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***C07F 7/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 542 572**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C07K 14/525***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 542 606**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 542 610**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C08G 59/50***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 542 628**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***C09D 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 542 644**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 542 647**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C09K 19/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 542 677**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 542 689**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 542 698**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 542 713**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 542 719**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E01B 27/17***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 542 721**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***E01F 13/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 542 728**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 542 744**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 542 749**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***E06B 9/40***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 542 766**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 542 783**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(51) ***F04C 2/344***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 542 810**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F16K 99/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 542 814**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F16L 33/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 542 830**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 542 845**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F26B 3/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 542 849**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F27B 7/26***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015

(11) **2 542 856**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 542 877**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***G01N 21/05***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 542 885**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G01N 33/536***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 542 890**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015

GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 542 891**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 542 894**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 542 897**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 542 906**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 542 924**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 542 931**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 542 941**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 543 004**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 543 038**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 543 057**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***H01H 50/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 543 058**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01J 49/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 543 084**
(84) NL 29.04.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) CY 07.05.2014
FI 29.04.2015
PL 29.04.2015
MC 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 543 091**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H01M 10/60***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 543 167**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 543 199**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04S 3/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 543 200**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 543 204**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 543 207**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 543 251**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A01N 37/06***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 543 295**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A47K 10/38***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 543 296**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A47L 1/03***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 543 308**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 543 314**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 543 358**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61F 9/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 543 425**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 543 444**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 543 511**
(51) ***B41J 2/045***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 15.06.2015
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 543 513**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 543 514**
(51) ***B41J 29/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 543 521**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 543 539**
(51) ***B60N 2/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 543 571**
(51) ***B62D 1/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 543 583**
(51) ***F16D 55/22***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
LU 18.06.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 543 586**
(51) ***B62M 3/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 543 594**
(51) ***B64D 1/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 543 613**
(51) ***B65G 47/88***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 543 619**
(51) ***B66C 15/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 543 620**
(51) ***B66C 15/00***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 543 658**
(51) ***C07C 67/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 543 662**
(51) ***C07C 303/28***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 543 668**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 543 723**
(51) ***C12N 9/42***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 543 739**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 543 769**
(51) ***E02D 1/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 543 773**
(51) ***E02D 29/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 543 775**
(51) ***E02F 9/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 543 836**
(51) ***F01N 3/023***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 543 864**
(51) ***B64D 33/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 543 882**
(51) ***F04B 19/24***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 543 888**
(51) ***F04D 19/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 543 914**
(51) ***F16K 7/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 543 959**
(51) ***G01C 5/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 543 964**
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 543 985**
(51) ***G01N 3/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 544 011**
(51) ***G01P 15/097***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 544 127**
(51) ***G06K 15/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 544 154**
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 544 162**
(51) ***G08G 1/16***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 544 165**
(51) ***G09B 23/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 544 215**
(51) ***H01J 37/32***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 544 216**
(51) ***H01L 39/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 544 309**
(51) ***H01R 13/18***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 06.06.2015
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 544 312**
(51) ***H01R 13/514***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 19.06.2015

(11) **2 544 344**
(51) ***H02M 3/07***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 544 398**
(51) ***H04L 9/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 544 425**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 544 429**
(51) ***H04L 29/08***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 20.06.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 544 472**
(51) ***H04W 8/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 544 484**
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 544 486**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 544 502**
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 544 508**
(51) ***H05B 6/68***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 544 539**
(51) ***A61K 31/70***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 544 540**
(51) ***A01N 43/38***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 544 549**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A23C 19/082***
(84) LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 544 562**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 544 563**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/322***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 544 612**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 544 620**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61C 1/14***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 544 628**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 544 636**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 544 637**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 544 646**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61F 13/44***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 544 706**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 544 729**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 544 732**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 544 740**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 544 749**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 544 754**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61M 27/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 544 774**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 544 777**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 544 778**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 544 781**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B62B 5/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 544 785**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***B01D 15/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 544 805**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***B01F 1/00***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 544 807**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 544 868**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B26B 19/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 544 878**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B29C 59/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 544 889**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B32B 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 544 898**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 544 900**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 544 918**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B60N 2/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 544 938**
(84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B61D 45/00***
(84) IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 544 947**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
(51) ***B64C 9/22***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015

ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 544 966**
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***B65D 85/76***
(84) GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 544 978**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B65G 47/71***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 545 016**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C05B 7/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 545 073**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 545 149**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***C11B 1/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 545 161**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 545 188**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 545 209**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C25D 3/56***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 545 213**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
(51) ***D01G 21/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 545 228**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***E04F 11/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 545 231**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***E04H 12/08***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 545 262**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F01N 3/021***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 545 292**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F16C 9/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 545 310**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F16K 11/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 545 316**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F16L 37/096***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 545 342**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 545 349**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G01H 9/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 545 375**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 545 379**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 545 395**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***G01S 13/89***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 545 491**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 545 574**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01H 33/12***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 545 575**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01H 39/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 545 602**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 545 603**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 545 607**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***H01M 6/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 545 614**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 545 623**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 545 661**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 545 670**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 545 677**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 545 688**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 545 691**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 545 721**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***H01R 4/48***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(51) ***H02G 3/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(51) ***H04B 7/155***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***H04L 25/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***H04L 27/38***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 545 722**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 545 762**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 545 763**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 545 781**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 545 801**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 545 831**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 545 842**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 545 846**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***H04W 12/08***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***A01D 45/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(51) ***A01D 90/12***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(51) ***A22C 21/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***A45D 29/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(51) ***A47J 43/07***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 545 856**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 545 873**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 545 904**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 545 934**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 545 975**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 546 017**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 546 033**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 546 038**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***A61K 38/17***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
LU 21.06.2015

(51) ***B01D 29/11***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(51) ***B23K 9/09***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***B26D 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(51) ***B27N 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015

LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 546 051** (51) ***B29D 30/72***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 546 065** (51) ***C09D 11/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 546 072** (51) ***B44C 1/17***
(84) RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 546 078** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 546 079** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 546 098** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 546 104** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 546 106** (51) ***B60R 13/02***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 28.06.2015

(11) **2 546 119** (51) ***B61D 17/22***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 546 122** (51) ***B62D 6/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 546 125** (51) ***B62D 33/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 546 126** (51) ***B62J 13/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 546 129** (51) ***B62K 11/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 546 130** (51) ***B62K 25/28***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 546 131** (51) ***A63C 17/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 546 138** (51) ***B63C 11/08***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 18.06.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 546 153** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 546 177** (51) ***B65H 7/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 546 239** (51) ***C07D 217/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 546 241** (51) ***C07D 277/46***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 546 247** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 546 260** (51) ***C07K 14/25***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 546 269** (51) ***C07K 16/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 546 306** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 546 311** (51) ***C09D 11/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014

EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 546 330** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 546 361** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 546 375** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 546 376** (51) ***C22C 38/28***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 546 379** (51) ***C21D 9/52***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 546 383** (51) ***C22C 38/44***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 15.06.2015
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 546 411** (51) ***D21F 1/32***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 546 462** (51) ***F01D 5/08***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 546 487** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 546 488** (51) ***F01N 3/28***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 546 492** (51) ***F01P 11/12***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 22.06.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 546 507** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 546 518** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 546 541** (51) ***F16D 65/56***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 546 554** (51) ***F16H 61/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 546 605** (51) ***G01C 17/04***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 546 613** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 546 653** (51) ***G01N 33/543***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 546 676** (51) ***G01S 7/40***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 546 717** (51) ***G05D 16/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 546 723** (51) ***G06F 1/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 546 753** (51) ***G06F 11/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 546 757**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 546 758**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 546 799**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 546 800**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 546 815**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G08B 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 546 819**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 546 847**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01H 3/22***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 546 899**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***H01L 33/54***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 546 939**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H02B 1/28***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 546 966**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 546 988**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H03K 17/567***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 546 997**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
RS 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 547 009**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 547 025**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 547 026**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 547 034**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 547 050**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 547 075**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 547 104**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 547 156**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
(51) ***H04L 12/825***
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 547 177**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 15.06.2015
(51) ***H05G 1/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 547 190**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A01C 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 547 213**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A23B 7/148***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 547 250**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 547 255**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 547 258**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 547 259**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) NO 19.11.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 547 270**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 547 301**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 547 302**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 547 348**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 547 376**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 547 448**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 547 482**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B23K 1/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 547 524**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B41C 1/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 547 532**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 547 579**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B62M 6/40***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 547 581**
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B63B 35/68***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 547 625**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C02F 1/461***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 547 676**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 547 677**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 547 680**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 547 681**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 547 687**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07F 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 547 698**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 547 707**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C08G 12/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 547 739**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***C09J 5/06***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 547 789**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 547 799**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C21D 8/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 547 821**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***D06F 58/22***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 547 848**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***E05C 19/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 547 947**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16L 33/207***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 547 975** (51) ***F27B 1/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 548 020** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 548 030** (51) ***C12N 15/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 548 086** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 548 141** (51) ***G06F 21/60***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 548 174** (51) ***G06T 7/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 548 216** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 548 224** (51) ***H01L 23/427***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 548 238** (51) ***H01L 45/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 548 241** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 548 246** (51) ***H01M 4/88***
(84) LT 08.07.2015
IS 08.11.2015
RS 08.07.2015
(84) LV 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 548 259** (51) ***H01M 10/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 548 272** (51) ***H02G 15/007***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 548 290** (51) ***H02K 3/34***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 548 296** (51) ***H02M 7/217***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 548 299** (51) ***H02N 13/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 548 301** (51) ***H02P 23/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 548 309** (51) ***H04B 1/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 548 325** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 548 337** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 548 340** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 548 389** (51) ***H04W 12/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 548 397** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 548 438** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 548 456**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 548 519**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 548 531**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61C 17/34***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 548 591**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 548 602**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 548 603**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 548 622**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 548 629**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 548 639**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 548 648**
(84) CY 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
MC 08.10.2014
(51) ***B02C 13/286***
(84) EE 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
RS 08.10.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 548 652**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B01F 5/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 548 673**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B21D 47/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 548 705**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B25J 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 548 718**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 548 744**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B42F 7/08***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 548 761**
(84) RO 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***B60M 1/28***
(84) CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 548 763**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B60N 2/66***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 548 764**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B60P 1/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 548 765**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B60P 1/48***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 548 776**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B60T 1/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 548 781**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B60W 30/188***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 548 796**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***B63B 9/08***
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
RS 26.11.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 548 803**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B64C 27/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 548 827**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B65H 3/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 548 851**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C03B 17/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 548 887**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C07K 14/475***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 548 930**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
(51) ***C09D 167/02***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 548 946**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C12N 1/18***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 548 977**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C21D 8/12***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 548 997**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C25B 9/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 548 998**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***C25D 21/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 549 002**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***D02J 13/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 549 004**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***D04C 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 549 005**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***D04C 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 549 008**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 549 015**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***D21H 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 549 025**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***E04B 1/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 549 052**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***E06B 9/34***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 549 071**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 549 112**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F04C 29/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 549 180**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F22G 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 549 184**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
RS 23.09.2015
(51) ***F23G 5/24***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 549 281**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 28.06.2015
(51) ***G06F 11/07***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 549 317**
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 549 385**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 549 438**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06T 9/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 549 490**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01B 7/02***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 549 527**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C23C 16/455***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 549 554**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 549 556**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 549 561**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 549 583**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H01M 12/08***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 549 591**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01R 4/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 549 647**
(51) ***H03H 7/38***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 549 648**
(51) ***H03H 7/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 549 651**
(51) ***H03K 17/96***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 549 675**
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 549 694**
(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 549 748**
(51) ***H04L 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 549 776**
(51) ***H04R 7/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 549 795**
(51) ***H04W 28/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 549 812**
(51) ***H04W 64/00***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 08.06.2015
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 549 820**
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 549 828**
(51) ***H04W 88/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 549 841**
(51) ***H05K 3/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 549 843**
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 549 848**
(51) ***A01B 35/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 549 852**
(51) ***A01G 3/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 549 875**
(51) ***A61K 31/505***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 549 894**
(51) ***A23P 1/08***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 549 905**
(51) ***A47C 1/034***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 549 928**
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 549 960**
(51) ***A61F 5/03***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 549 961**
(51) ***A61F 5/058***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 549 994**
(51) ***A61K 31/445***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 550 020**
(51) ***A23L 1/304***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 550 031**
(51) ***A61L 29/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 550 048**
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 550 072**
(51) ***A63F 3/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 550 133**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B24D 5/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 550 148**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C08C 2/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 550 149**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 550 150**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B29C 65/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 550 219**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B65H 26/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 550 229**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B67B 3/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 550 251**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07C 319/20***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 550 252**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(51) ***C07D 213/30***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 550 256**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07D 239/69***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 550 298**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***C07K 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 550 304**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C08F 2/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 550 316**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C08J 3/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 550 354**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 550 392**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015

(11) **2 550 410**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***E03C 1/08***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 550 456**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F04C 13/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 550 459**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F04D 29/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 550 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 550 507**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 550 535**
(84) LT 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 550 556**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G02F 1/13***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 550 593**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G06F 7/50***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 550 712**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***H01T 4/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 550 713**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02H 3/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 550 773**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 550 790**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015

HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 550 817** (51) ***H04W 4/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 550 842** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 550 865** (51) ***A21C 15/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 550 878** (51) ***A24D 3/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 550 947** (51) ***A61G 5/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 550 987** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 550 992** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 551 066** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 551 096** (51) ***B29D 30/30***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 551 131** (51) ***B60C 25/138***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 551 133** (51) ***B60G 17/018***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 22.06.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 551 138** (51) ***B60J 10/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 551 157** (51) ***B60S 1/40***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 551 159** (51) ***B60T 8/175***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 551 172** (51) ***B62D 25/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 551 174** (51) ***B62D 49/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 551 203** (51) ***B65B 65/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 551 207** (51) ***B65B 53/06***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 551 211** (51) ***B65D 33/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 551 222** (51) ***B65G 47/90***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 551 236** (51) ***B66D 3/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 551 275** (51) ***C07J 53/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 551 286** (51) ***C08F 222/02***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 551 363** (51) ***C22C 19/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 551 378** (51) ***C23C 28/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 551 387** (51) ***D01G 99/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 551 393** (51) ***D04B 35/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 551 395** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 551 481** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 551 482** (51) ***F01N 3/20***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 551 497** (51) ***F02D 19/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 551 519** (51) ***E04H 12/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 551 537** (51) ***F16C 19/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 551 551** (51) ***F16H 57/029***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 551 561** (51) ***F16J 15/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 551 571** (51) ***F16K 31/40***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 551 579** (51) ***F21S 8/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 551 600** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 551 612** (51) ***F25B 1/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 551 655** (51) ***G01J 3/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 551 659** (51) ***G01N 11/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 551 709** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 551 737** (51) ***G05D 1/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 551 738** (51) ***G05D 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 551 786** (51) ***G06F 21/62***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 551 830** (51) ***G07D 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 551 862** (51) ***H01F 29/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 551 873**
(51) ***H01H 9/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 551 880**
(51) ***H01H 33/666***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 551 884**
(51) ***H01H 71/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 551 887**
(51) ***H01H 85/54***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 551 893**
(51) ***H01L 21/3065***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 551 935**
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 551 946**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 551 961**
(51) ***H01R 4/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 551 969**
(51) ***H01R 25/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 552 027**
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 552 028**
(51) ***H04B 1/40***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 552 048**
(51) ***H04L 9/32***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 552 052**
(51) ***H04L 12/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 552 053**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 552 081**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 552 122**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 552 129**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 552 138**
(51) ***H04W 4/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 552 152**
(51) ***H04W 28/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 552 199**
(51) ***A01N 41/10***
(84) FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015

(11) **2 552 206**
(51) ***A01N 43/42***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 552 241**
(51) ***C07H 1/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 552 242**
(51) ***A23L 1/29***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 552 270**
(51) ***A44B 11/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 552 303**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 552 304**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 552 311**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 552 326**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 552 330**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 552 347**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 552 351**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015

(11) **2 552 364**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 552 375**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 552 382**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61K 8/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 552 403**
(84) LT 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) HR 09.09.2015

(11) **2 552 413**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61K 9/133***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 552 452**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61K 31/675***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 552 457**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) NO 29.10.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 552 465**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 552 539**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

(11) **2 552 543**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 552 551**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A62B 35/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 552 579**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B01J 6/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 552 601**
(84) LT 20.05.2015
RS 20.05.2015
(51) ***B05C 7/02***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
BG 20.08.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 552 617**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B21D 22/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 552 620**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B21D 53/64***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 552 631**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B23D 59/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 552 633**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B23K 9/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 552 638**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B23K 35/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 552 640**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 552 658**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B26D 7/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 552 661**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B29C 70/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 552 662**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(51) ***B29C 33/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 552 691**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 552 692**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 552 699**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 552 706**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 552 772**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 552 775**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 552 788**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 552 801**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 552 812**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***B32B 37/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(51) ***B41C 1/05***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***B41M 5/025***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***B42D 25/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***A62B 35/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(51) ***B64C 3/50***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***B65B 61/00***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(51) ***B65D 75/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***B65H 3/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 552 862**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 552 924**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 552 928**
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
RO 15.04.2015

(11) **2 552 934**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 553 006**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 553 033**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 553 060**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 553 072**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 553 099**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 553 120**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***C07C 1/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***C07D 489/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***C07F 9/50***
(84) RS 15.04.2015
LT 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***C07K 1/14***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(51) ***C09J 133/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***C10M 141/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(51) ***C11D 1/66***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***C12N 15/12***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 553 132**
(84) IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***C22C 38/02***
(84) BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 553 160**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***D06M 11/50***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 553 190**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***E05B 17/20***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 553 224**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***F01M 13/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 553 236**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***F02B 51/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 553 239**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***F02B 51/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 553 243**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(51) ***F02B 77/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 553 285**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(51) ***F16C 33/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 553 316**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015

(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015

ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 553 345**
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 553 350**
(51) ***F24H 9/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 553 398**
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 553 401**
(51) ***G01D 5/38***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 553 453**
(51) ***G01N 33/566***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 553 482**
(51) ***G01R 31/327***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 553 485**
(51) ***G01S 3/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 553 502**
(51) ***G02B 1/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 553 528**
(51) ***G03C 1/73***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 553 537**
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 553 590**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 553 624**
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 553 661**
(51) ***G06T 7/60***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 553 670**
(51) ***G08C 17/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 553 684**
(51) ***G11C 11/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 553 687**
(51) ***H01B 1/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 553 694**
(51) ***H01F 7/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 553 697**
(51) ***H01G 4/012***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 553 705**
(51) ***H01H 85/042***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 553 711**
(51) ***H01J 61/36***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 553 715**
(51) ***H01L 29/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 553 780**
(51) ***H01T 13/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 553 782**
(51) ***H02B 1/56***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 553 868**
(51) ***H04L 12/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 553 883**
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 553 908**
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015

HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 553 990**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(51) ***H04W 64/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 554 000**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
LU 01.06.2015

(51) ***H04W 72/08***
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 554 081**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***A47J 31/36***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 554 095**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***A47L 15/50***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 554 096**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***A47L 15/50***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 554 098**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***A47L 15/50***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 554 119**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015

(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 554 131**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 554 181**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.06.2015

(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 554 230**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***B01D 24/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 554 240**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***B01D 53/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 554 274**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(51) ***B05B 12/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 554 275**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***B05B 12/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 554 288**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***B21D 37/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 554 311**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(51) ***B23D 45/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 554 312**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(51) ***B23D 47/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 554 338**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***B26B 19/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 554 341**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***B26B 19/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 554 349**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***B29C 33/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 554 354**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***B29C 45/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 554 385**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(51) ***B41J 2/005***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 554 428**
(84) LT 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***B60M 1/26***
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 554 444**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(51) ***B60T 8/17***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 554 461**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***B62H 3/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 554 462**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***B62K 11/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 554 463**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(51) ***B62K 11/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015

HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 554 465**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B62K 19/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 554 480**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B64D 33/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 554 483**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 554 485**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B65D 1/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 554 492**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B65D 88/06***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 554 503**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B65H 9/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 554 534**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C07C 51/58***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 554 547**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(51) ***C07F 5/02***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 554 552**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 554 554**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C08F 8/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 554 556**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C08F 220/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 554 585**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 554 593**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***C08L 53/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 554 609**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C09D 5/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 554 626**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 554 635**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C10G 69/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 554 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 554 666**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C12N 9/28***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 554 677**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C12Q 1/06***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 554 693**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C22C 9/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 554 716**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C25D 1/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 554 725**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***D01F 9/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 554 752**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***E02D 7/06***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 554 771**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***E05D 13/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 554 785**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***E21B 34/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 554 811** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 554 822** (51) ***F02C 7/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 554 841** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 554 868** (51) ***F16D 25/08***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 554 900** (51) ***F21V 29/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 554 925** (51) ***F24J 2/52***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 554 932** (51) ***F26B 3/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 554 991** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 555 016** (51) ***G01S 19/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 555 019** (51) ***G01V 3/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 555 025** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 555 156** (51) ***G06T 3/40***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 555 181** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 555 215** (51) ***H01H 25/04***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 555 270** (51) ***C07D 405/14***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 555 326** (51) ***G01S 7/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 555 340** (51) ***H01R 13/641***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
HR 01.07.2015 GR 03.12.2015
SE 01.07.2015 SE 02.09.2015
AT 01.07.2015 AT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 555 346** (51) ***H01R 35/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 555 361** (51) ***H02G 3/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 555 366** (51) ***H02G 9/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015

(11) **2 555 439** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 555 497** (51) ***H04M 1/67***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 555 528** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 555 545** (51) ***H04W 8/04***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 555 546** (51) ***H04W 8/18***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 555 556**
(51) ***H04W 24/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 15.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 555 563**
(51) ***H04W 48/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 555 587**
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 555 610**
(51) ***A01J 5/013***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 555 641**
(51) ***A24B 15/16***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 555 700**
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 555 707**
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 555 743**
(51) ***A61K 8/34***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 555 784**
(51) ***A61K 31/7028***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 555 793**
(51) ***A61K 38/55***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 555 804**
(51) ***A61L 15/22***
(84) LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015
(84) RS 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015

(11) **2 555 823**
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 555 852**
(51) ***B01D 53/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 555 903**
(51) ***B23K 20/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 555 914**
(51) ***B26D 7/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 555 949**
(51) ***B60R 21/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 555 951**
(51) ***B60R 21/264***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 555 974**
(51) ***B64C 11/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 555 983**
(51) ***B65B 43/30***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 555 991**
(51) ***B65D 21/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 555 992**
(51) ***B65D 23/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 555 995**
(51) ***B65D 77/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 556 005**
(51) ***B65G 49/06***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 556 013**
(51) ***B67B 7/92***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 556 053**
(51) ***C07C 401/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 556 063**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
HR 01.07.2015
(51) ***C07D 401/10***
(84) NO 01.10.2015
IS 01.11.2015

(11) **2 556 069**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 556 080**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C07H 15/203***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 556 105**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C09C 3/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 556 137**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C11B 1/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 556 155**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 556 194**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***E01C 23/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 556 220**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F01L 1/34***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 556 222**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F01N 3/027***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 556 225**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 556 226**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 556 267**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F16D 69/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 556 288**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 556 355**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01M 3/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 556 371**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 556 391**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 556 410**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G03B 35/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 556 590**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H03K 17/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 556 638**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 556 716**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 556 736**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***A01B 59/00***
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 556 755**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A23L 1/314***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 556 760**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A24D 3/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 556 781**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A47L 15/23***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 556 796**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 556 810** (51) ***A61F 13/475***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 556 829** (51) ***A61K 31/35***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 556 835** (51) ***A61K 35/741***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 556 853** (51) ***A61M 5/36***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 556 886** (51) ***B01J 35/04***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 556 909** (51) ***B22F 9/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 556 931** (51) ***B26D 1/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 556 940** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 556 958** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 556 977** (51) ***B60K 6/40***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 556 999** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 557 019** (51) ***B62D 5/065***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 557 052** (51) ***B65D 19/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 557 070** (51) ***C03B 37/03***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 557 097** (51) ***C08F 216/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 557 107** (51) ***C08G 77/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 557 110** (51) ***C08J 9/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 557 141** (51) ***C09K 21/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 557 147** (51) ***C11D 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 557 161** (51) ***C12N 15/10***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 557 162** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 557 226** (51) ***D21F 5/00***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 557 254** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 557 282** (51) ***F23M 20/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 557 283** (51) ***F01N 3/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 557 288** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 557 289** (51) ***F01N 3/28***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 557 293** (51) ***F02B 25/02***

(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 557 305** (51) ***F02M 35/09***

(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 12.06.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 557 323** (51) ***F16C 19/30***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 557 325** (51) ***F16C 41/00***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 557 334** (51) ***F16H 55/36***

(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 557 335** (51) ***F16H 59/02***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 557 365** (51) ***F24D 19/10***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 557 428** (51) ***G01R 31/36***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 557 433** (51) ***G01S 5/02***

(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 557 449** (51) ***G02B 27/26***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 557 464** (51) ***G05B 19/042***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 557 498** (51) ***G06F 9/455***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 557 540** (51) ***G06T 7/60***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 30.06.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 557 564** (51) ***G10H 1/00***

(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 557 579** (51) ***H01G 11/12***

(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PL 15.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 557 644** (51) ***H02G 1/08***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 557 697** (51) ***H03F 1/02***

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 557 721** (51) ***H04L 25/03***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 557 829** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 557 939** (51) ***A23K 1/00***

(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 557 953** (51) ***A43B 9/06***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **2 557 969** (51) ***H05B 6/12***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 557 994** (51) ***A61B 6/00***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 557 997** (51) ***A61B 6/08***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 558 030** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 558 038** (51) ***A61F 2/78***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 558 075** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 558 110** (51) ***A61K 38/00***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, IT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 558 185** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, LV 06.05.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 558 191** (51) ***B01F 9/00***
(84) LT 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015
(84) LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015

(11) **2 558 212** (51) ***B02C 17/18***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 558 231** (51) ***B21D 43/02***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 558 247** (51) ***B25B 21/02***
(84) RO 01.10.2014, SK 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015
(84) AT 01.10.2014, IT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, PL 01.10.2014, RS 01.10.2014, MC 01.10.2014, SI 01.10.2014
NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, LU 30.06.2015

(11) **2 558 252** (51) ***B26B 21/44***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 558 286** (51) ***B32B 1/08***
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 558 311** (51) ***B60C 25/12***
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, DK 01.04.2015, RO 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, NO 01.07.2015, EE 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 558 334** (51) ***B60R 13/02***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 558 341** (51) ***B60W 50/029***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 558 385** (51) ***B65G 17/12***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 558 399** (51) ***B66C 13/14***
(84) LT 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 558 401** (51) ***B66F 9/065***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 558 402** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 558 403** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, RS 02.09.2015

(11) **2 558 404** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, GR 03.12.2015

(11) **2 558 437** (51) ***C07D 265/30***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 558 468** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, CH 30.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, LI 30.04.2015, DE 03.11.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 558 488** (51) ***C07K 14/42***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 558 510** (51) ***A61Q 19/00***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 558 515** (51) ***C08G 64/24***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 558 542** (51) ***C09D 11/10***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 558 588**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C12N 1/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 558 631**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 558 683**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F01B 3/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 558 696**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F02B 19/12***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 558 723**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F04B 43/08***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 558 733**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F16B 5/01***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 558 750**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 558 752**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16K 11/072***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 558 768**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F16N 29/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 558 772**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F21S 6/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 558 781**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 558 804**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***F26B 13/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015

(11) **2 558 822**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 558 905**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 558 908**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G03F 7/038***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 558 977**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 559 028**
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***G10L 19/12***
(84) LV 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 559 040**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01H 3/22***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 559 049**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H01J 35/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 559 068**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H01L 27/24***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 559 083**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 559 113**
(84) RS 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 559 121**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
IT 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H02B 1/36***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 559 122**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
IT 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H02B 1/36***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 559 127**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H02H 3/33***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015

(11) **2 559 138**
(51) ***H02K 1/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 559 173**
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 559 194**
(51) ***H04L 12/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 559 221**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 559 238**
(51) ***H04N 19/176***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 559 245**
(51) ***H04N 19/52***
(84) LT 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 559 264**
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 559 278**
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 559 279**
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 559 282**
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 559 301**
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 559 340**
(51) ***A23B 7/144***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 559 358**
(51) ***A47C 7/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 559 361**
(51) ***A47J 31/44***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 559 363**
(51) ***A47J 43/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 559 394**
(51) ***A61B 17/80***
(84) PT 28.09.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 559 449**
(51) ***A61M 5/315***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 559 537**
(51) ***B29C 43/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 559 541**
(51) ***B29C 45/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 559 545**
(51) ***B29C 49/48***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 559 547**
(51) ***B29C 65/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 559 601**
(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 559 607**
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 559 619**
(51) ***B64D 45/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 559 649**
(51) ***B66C 11/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 559 672**
(51) ***C03C 17/36***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 559 719**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08G 64/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 559 724**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C08J 3/09***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 559 747**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C09J 153/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 559 772**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 559 773**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 559 794**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 559 814**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***E02D 23/02***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 559 857**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 559 916**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(51) ***F16H 57/08***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 559 920**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 559 921**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 559 970**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 560 002**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 560 049**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G03F 7/09***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 560 127**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 560 130**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G06K 19/067***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 560 150**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G08G 1/09***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 560 172**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
(51) ***G21C 1/32***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 560 224**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 560 252**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H01S 3/10***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 560 352**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04M 1/03***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 560 371**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04N 5/32***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 560 372**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***H04N 5/32***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 560 409**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04R 7/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 560 447**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 560 456**
(51) ***H04W 88/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 560 472**
(51) ***A01G 27/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 560 480**
(51) ***A01K 31/18***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 560 496**
(51) ***B65G 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
IT 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 560 509**
(51) ***A24B 15/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 560 510**
(51) ***A24C 5/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 560 515**
(51) ***A42B 3/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 560 579**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 560 588**
(51) ***A61F 2/966***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 560 592**
(51) ***A61F 13/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 560 595**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 560 596**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 560 597**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 560 657**
(51) ***A61P 31/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 560 713**
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 560 747**
(51) ***B01D 63/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 560 768**
(51) ***B04C 11/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 560 775**
(51) ***B22D 11/128***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 560 803**
(51) ***B29C 45/40***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 560 805**
(51) ***B29C 47/02***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
NO 17.09.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 560 818**
(51) ***B29C 65/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 560 829**
(51) ***B60C 9/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 560 843**
(51) ***B60R 21/264***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 560 851**
(51) ***B60T 1/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 560 852**
(51) ***B60W 30/19***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015

FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 560 856** (51) ***B60W 30/188***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 560 858** (51) ***B61D 27/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 560 897** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 560 904** (51) ***B65G 54/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 560 962** (51) ***C07D 231/56***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 560 969** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 560 984** (51) ***C07J 41/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 560 991** (51) ***C07K 14/745***
(84) RS 19.08.2015

(11) **2 561 016** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 561 023** (51) ***C09D 175/04***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 561 057** (51) ***C11D 3/22***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 561 070** (51) ***C12N 9/64***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 561 098** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 561 118** (51) ***C23C 14/54***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 561 140** (51) ***E01F 13/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 561 164** (51) ***E05B 15/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 561 186** (51) ***F01D 21/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 561 187** (51) ***F02K 1/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 561 193** (51) ***F01M 11/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 561 208** (51) ***F02K 1/08***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 561 240** (51) ***F16C 32/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 561 241** (51) ***F16C 33/78***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 561 247** (51) ***F16F 15/26***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 561 280** (51) ***F24D 3/18***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 561 328**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G01K 11/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 561 330**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G01M 13/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 561 369**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01P 5/12***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 561 373**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 561 398**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 561 402**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G02F 1/155***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 561 468**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 561 524**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01F 27/29***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 561 595**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H02P 9/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 561 654**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H03M 13/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 561 657**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 561 665**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 561 681**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 561 715**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 11.06.2015
(51) ***H04W 72/10***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 561 725**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 561 730**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H05K 1/09***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 561 737**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***F04D 29/54***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 561 739**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 561 746**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***A01D 43/08***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 561 747**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A01F 25/13***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 561 799**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61B 3/032***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 561 812**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 561 862**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 561 892**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61K 47/32***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 561 927**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(51) ***B01J 23/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 561 934** (51) ***B05D 7/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 561 935** (51) ***B07B 4/02***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 561 944** (51) ***B23K 9/173***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 561 968** (51) ***B28D 1/04***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 561 971** (51) ***B29C 45/18***
(84) LT 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015

(11) **2 561 988** (51) ***B41M 1/40***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 561 993** (51) ***B41J 2/465***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 561 996** (51) ***B41J 2/465***
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 562 021** (51) ***B60K 6/28***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015

SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 562 056** (51) ***B60R 22/48***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 562 057** (51) ***B60S 9/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 562 073** (51) ***B62M 9/132***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 562 081** (51) ***F16C 19/16***
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, LT 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 562 091** (51) ***B65B 13/02***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014, LU 11.06.2015
(84) CZ 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014

(11) **2 562 111** (51) ***B65H 23/038***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 562 113** (51) ***B65H 59/18***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 562 153** (51) ***C07C 51/12***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **2 562 162** (51) ***C07D 239/47***
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 562 166** (51) ***C07D 239/47***
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 562 178** (51) ***C07K 1/22***
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 562 189** (51) ***C08F 4/643***
(84) LT 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, RO 24.06.2015

(11) **2 562 190** (51) ***C08F 26/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 562 203** (51) ***C08G 69/36***
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015

(11) **2 562 208** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 562 231** (51) ***C09K 11/77***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 562 258** (51) ***C12N 15/69***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 562 386** (51) ***F02C 3/34***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 562 398**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F02D 13/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 562 424**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F04D 15/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 562 439**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F16F 7/08***
(84) FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 562 453**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 562 461**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 06.06.2015
(51) ***F16M 11/10***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 562 475**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F21V 23/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 562 477**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***F23J 1/02***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 562 511**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01B 5/25***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 562 566**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G01W 1/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 562 585**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 562 612**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G05B 17/02***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 562 653**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 562 724**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G07C 1/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 562 899**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B60L 11/12***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 562 915**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H02K 3/52***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 562 930**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H03F 1/52***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 562 983**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 562 990**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 563 048**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 563 162**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A23G 4/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 563 177**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 563 178**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 563 200**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A47L 11/162***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 563 217**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 563 242**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 563 283** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015

(11) **2 563 301** (51) ***A61F 5/445***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, CH 30.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LI 30.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 563 311** (51) ***A61G 17/007***
(84) NL 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, CH 30.04.2015, NO 15.07.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LI 30.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 563 389** (51) ***A61K 39/145***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 563 466** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 563 547** (51) ***B23Q 11/10***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 563 556** (51) ***B26B 5/00***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, CH 30.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, LI 30.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 563 578** (51) ***B30B 3/04***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 563 585** (51) ***B31B 1/00***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, CZ 10.06.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 563 596** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 563 629** (51) ***B60T 8/174***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 563 645** (51) ***B62D 65/04***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 563 669** (51) ***B64F 1/305***
(84) LT 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015
(84) LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 563 702** (51) ***B65H 29/66***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 563 706** (51) ***B66C 13/02***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 563 707** (51) ***B66C 23/20***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 563 762** (51) ***C07D 213/64***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **2 563 765** (51) ***C07D 231/54***
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 563 780** (51) ***C07D 409/14***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 563 788** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 563 789** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 563 806** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015

(11) **2 563 813** (51) ***C07K 16/18***
(84) LV 26.08.2015
(84) RS 26.08.2015

(11) **2 563 819** (51) ***B29B 7/42***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 563 866** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, HR 05.08.2015, RS 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 563 867** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, RS 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 563 869** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 563 875**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C09K 19/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 563 910**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 563 916**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***C12N 9/36***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 563 964**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***D06F 39/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 563 980**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***E03B 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 563 991**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***E04G 5/14***
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 564 002**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***E05F 1/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 564 014**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***E21B 19/14***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 564 028**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 564 029**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 22.06.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 564 042**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 564 057**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 564 103**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F16L 19/025***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 564 108**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B32B 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 564 278**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 564 341**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 564 345**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 564 389**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***G06F 21/79***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 564 468**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01Q 15/00***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 564 479**
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***H01T 4/10***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 564 481**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 564 565**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 30.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 30.04.2015
NO 22.07.2015
DE 03.11.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 564 576**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 564 611**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 28.06.2015
(51) ***H04W 16/02***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 564 612**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H04W 16/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 564 613**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 564 694** (51) ***A01K 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 564 695** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
RO 15.04.2015

(11) **2 564 739** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 564 769** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 564 784** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 564 785** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 564 818** (51) ***A61F 2/82***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 564 841** (51) ***A61K 31/23***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 564 848** (51) ***A61K 31/445***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 564 861** (51) ***A61K 36/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 564 880** (51) ***A61L 27/26***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 564 892** (51) ***A61N 1/05***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 08.06.2015
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 564 898** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 564 929** (51) ***B02C 1/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 564 970** (51) ***B23K 26/03***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 564 971** (51) ***B23K 26/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 564 972** (51) ***B23K 26/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 564 974** (51) ***B23K 26/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 564 976** (51) ***B23K 26/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 564 983** (51) ***B24D 15/08***
(84) GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) HR 16.09.2015

(11) **2 565 004** (51) ***B29B 9/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 565 016** (51) ***B29C 65/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 565 017** (51) ***B29C 65/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 565 050** (51) ***B60B 21/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 565 058**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60C 17/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 565 069**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 565 072**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B60N 2/16***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 565 085**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B60R 21/205***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 565 087**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B60R 21/213***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 565 088**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B60R 22/48***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 565 103**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B62D 1/19***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 565 138**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B65H 45/18***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 565 145**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B66D 5/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
IT 03.06.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 565 159**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C01D 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 565 176**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07C 29/60***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 565 190**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***C07D 333/68***
(84) FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 565 192**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C07D 405/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 565 205**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***C07K 14/605***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 565 221**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01G 9/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 565 230**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C08L 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 565 309**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***D04B 1/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 565 358**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***E06B 9/386***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 565 405**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 565 449**
(84) LT 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) RS 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015

(11) **2 565 468**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F15B 1/027***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 565 488**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***F16F 1/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 565 499**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F16J 15/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 565 551**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***F24H 1/10***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 565 574** (51) ***F28F 1/32***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 565 587** (51) ***G01D 5/20***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 MC 17.12.2014
LU 29.06.2015 SI 17.12.2014

(11) **2 565 597** (51) ***G01G 19/44***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 565 630** (51) ***G01N 21/77***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 565 649** (51) ***G01N 33/50***
(84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 19.06.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 565 691** (51) ***G02B 6/293***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 565 782** (51) ***G06F 3/16***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 565 792** (51) ***G06F 12/02***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
MC 18.02.2015 LU 15.06.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 565 795** (51) ***G06F 13/36***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 565 851** (51) ***G07F 7/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 565 856** (51) ***G07D 11/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 565 868** (51) ***G10D 7/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 565 880** (51) ***H01B 13/012***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 565 893** (51) ***H01H 9/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 565 958** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 565 962** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 565 979** (51) ***H01M 10/54***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 565 988** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 566 054** (51) ***H03M 13/25***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 566 055** (51) ***H03M 13/25***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 566 056** (51) ***H03M 13/25***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 566 085** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 566 091** (51) ***H04L 5/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 SE 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 19.06.2015
SI 31.12.2014

(11) **2 566 092** (51) ***H04L 5/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IT 31.12.2014

LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 566 093** (51) ***H04L 5/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 566 094** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 19.06.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 566 105** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 26.06.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 566 123** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 566 199** (51) ***H04W 4/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 566 221** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 566 227** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 566 283** (51) ***H04B 17/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 566 292** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 566 305** (51) ***H05H 7/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 566 338** (51) ***A22B 3/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 566 357** (51) ***A24D 3/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 566 359** (51) ***A41D 27/13***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 566 403** (51) ***A61B 17/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 566 421** (51) ***A61F 5/445***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 566 423** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 566 448** (51) ***A61K 9/46***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 566 458** (51) ***A61K 9/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 566 477** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 566 491** (51) ***A61K 35/76***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 566 497** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 566 508** (51) ***A61K 39/385***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 566 547** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 566 554** (51) ***A61M 16/06***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 566 570**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61M 39/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 566 573**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61N 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 566 616**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B01F 17/14***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 566 619**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 566 633**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B21B 37/74***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 566 635**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 566 638**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***B22F 1/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 566 644**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B23B 31/16***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 566 646**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 566 648**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B23D 61/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 566 688**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B31B 1/20***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 566 715**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 566 733**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60T 17/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 566 734**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60T 17/08***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 566 744**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B62D 7/06***
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 566 776**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 566 778**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B65D 83/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 566 779**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B65D 83/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 566 796**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
(51) ***B65G 49/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 566 797**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B65G 51/03***
(84) PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 566 862**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 566 925**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C09D 167/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 566 947**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***C12M 1/107***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 566 982**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 566 990**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
(51) ***C21D 9/70***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 566 991**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
(51) ***C21D 9/70***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015

RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 567 001**
(51) ***C30B 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 567 034**
(51) ***F28F 9/013***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 567 043**
(51) ***E04F 15/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 567 052**
(51) ***E05F 5/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 567 136**
(51) ***F16L 37/088***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 567 142**
(51) ***F17D 1/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 567 149**
(51) ***F21V 25/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 567 158**
(51) ***F25B 3/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 567 200**
(51) ***G01F 1/704***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 567 237**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 567 238**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 567 253**
(51) ***G01S 13/524***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 567 254**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 567 270**
(51) ***B42D 25/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 567 405**
(51) ***H01L 31/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 567 406**
(51) ***H01L 31/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 567 416**
(51) ***H01L 41/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 567 417**
(51) ***H01L 41/083***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 567 424**
(51) ***F25B 21/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 567 484**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 567 519**
(51) ***H04L 12/721***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 567 522**
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 567 533**
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 567 550**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 567 614**
(51) ***A01K 41/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 567 627**
(51) ***A23L 3/365***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 567 633**
(51) ***A45D 40/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 567 644**
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 567 651**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 567 674**
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 567 679**
(51) ***A61F 6/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 567 688**
(51) ***A61K 8/64***
(84) PT 21.12.2015
(84) AT 19.08.2015

(11) **2 567 721**
(51) ***A61M 5/178***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 567 722**
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 567 724**
(51) ***A61M 16/10***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 567 758**
(51) ***B08B 1/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 567 759**
(51) ***B08B 9/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 567 760**
(51) ***B21B 1/46***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 567 776**
(51) ***B23K 35/30***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 567 796**
(51) ***B27B 9/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 567 797**
(51) ***B27G 19/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 567 812**
(51) ***B32B 7/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 567 816**
(51) ***B41F 23/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 567 824**
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 567 871**
(51) ***B60R 22/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 567 874**
(51) ***B60T 13/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 567 879**
(51) ***B62D 5/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 567 898**
(51) ***B65B 9/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 567 901**
(51) ***B65C 3/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 567 903**
(51) ***B65C 9/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 567 908**
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 567 914**
(51) ***B65G 47/76***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 567 917**
(51) ***B65G 69/28***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 567 919** (51) ***B65H 54/71***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 567 931** (51) ***A47B 9/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 567 944** (51) ***C02F 9/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 567 965** (51) ***C07J 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 567 970** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 567 991** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 567 993** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 567 994** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 568 018** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 568 019** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 568 044** (51) ***C12N 15/09***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 568 067** (51) ***D04B 7/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 568 068** (51) ***D04B 7/24***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 568 072** (51) ***D06F 37/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 568 076** (51) ***D06F 58/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 568 103** (51) ***E05D 11/10***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 11.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 568 105** (51) ***E06B 3/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 568 106** (51) ***E06B 9/15***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 568 137** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 568 156** (51) ***F02M 59/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 568 166** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 568 184** (51) ***F16C 1/26***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 568 187** (51) ***F16C 33/76***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 568 191** (51) ***F16D 21/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 568 192** (51) ***F16D 23/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 568 224** (51) ***F16K 1/10***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 568 412** (51) ***G06K 7/10***
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 568 415** (51) ***G06K 13/16***
(84) NL 22.04.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 568 418** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 568 446** (51) ***G07F 19/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015

(11) **2 568 474** (51) ***G21C 13/036***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 568 537** (51) ***H01R 12/51***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 568 548** (51) ***H01T 21/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 568 610** (51) ***H03M 7/30***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, NL 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015
FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015
SK 14.01.2015, IT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015, LU 14.06.2015

(11) **2 568 614** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 568 617** (51) ***H04B 1/30***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 568 647** (51) ***H04L 1/16***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 568 663** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 568 697** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 568 709** (51) ***H04N 19/103***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 568 735** (51) ***H04W 24/08***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 568 746** (51) ***H04L 12/58***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 568 762** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 568 835** (51) ***A47F 8/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 568 838** (51) ***A42B 3/10***
(84) LT 30.09.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 568 840** (51) ***A43B 13/14***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 568 893** (51) ***A61B 17/3203***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 568 928** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 568 930** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 568 932** (51) ***A61F 5/445***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 568 949** (51) ***A61J 1/14***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015

HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 568 976**
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 569 025**
(51) ***A61L 27/50***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 569 028**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 569 052**
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 569 071**
(51) ***B01D 15/36***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 569 104**
(51) ***B21B 1/46***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 569 131**
(51) ***B27D 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 569 140**
(51) ***B29C 67/00***
(84) PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 569 158**
(51) ***B41J 2/005***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 569 159**
(51) ***B41J 2/07***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 569 164**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 569 165**
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 569 183**
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 569 186**
(51) ***B29C 44/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 569 210**
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 569 217**
(51) ***B65B 5/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 569 243**
(51) ***B66B 7/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 569 248**
(51) ***C01F 17/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 569 250**
(51) ***C02F 1/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 569 257**
(51) ***C03B 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 569 277**
(51) ***C07C 229/38***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 569 282**
(51) ***C07D 209/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 569 284**
(51) ***C07D 213/82***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 569 305**
(51) ***C07D 401/14***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 569 343**
(51) ***C08F 38/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 569 353**
(51) ***C08K 3/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 569 354**
(51) ***C08K 3/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 569 359**
(51) ***C08K 5/103***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015

DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 569 380** (51) ***C09D 11/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 569 389** (51) ***C09K 5/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 569 431** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 569 470** (51) ***D03D 13/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 569 476** (51) ***D06F 33/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 569 492** (51) ***E04C 3/17***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 569 518** (51) ***F01L 11/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 569 524** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 569 544** (51) ***F04D 29/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 569 550** (51) ***F16B 39/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 569 629** (51) ***G01N 33/52***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 569 637** (51) ***G01N 33/574***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 569 643** (51) ***G01P 15/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 569 662** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 569 667** (51) ***G02C 13/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 569 671** (51) ***G03G 15/01***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 569 693** (51) ***G06F 9/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 569 720** (51) ***G06F 17/30***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 569 736** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 569 757** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 569 768** (51) ***G11B 7/004***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 569 772** (51) ***G11C 11/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 569 777** (51) ***B66D 1/26***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 569 781** (51) ***H01F 29/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 569 789** (51) ***H01H 9/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015

RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 569 862** (51) ***H03H 3/007***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 569 871** (51) ***H04B 7/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 569 907** (51) ***H04L 12/803***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 569 908** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 569 914** (51) ***H04W 4/00***
(84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 569 950** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 569 972** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 570 019** (51) ***A01D 41/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 570 021** (51) ***A01D 90/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 570 046** (51) ***A47B 5/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 570 057** (51) ***A47J 31/057***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 570 064** (51) ***A47L 9/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 570 066** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 570 075** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 570 081** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 570 085** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
IT 09.06.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 09.06.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 570 090** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 570 091** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 570 132** (51) ***A61K 36/342***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 570 158** (51) ***A62C 2/12***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 570 160** (51) ***A63C 9/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 570 191** (51) ***B05B 1/34***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 570 192** (51) ***B05B 1/34***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015

EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 570 245**
(84) PL 15.04.2015
(51) ***B28D 1/04***
(84) CZ 15.04.2015

(11) **2 570 297**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 17.06.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 570 310**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60S 3/06***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 570 338**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B62K 21/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 570 342**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 570 361**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B65D 21/024***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 570 386**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B01J 37/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 570 409**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07D 333/58***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 570 415**
(84) NO 26.11.2015
RS 26.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) IS 26.12.2015

(11) **2 570 417**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 570 420**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C07F 9/6574***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 570 426**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 570 441**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C08G 18/40***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 570 483**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C12N 5/078***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 570 485**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C12P 7/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 570 495**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 570 497**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 570 554**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***E02D 7/16***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 570 555**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 570 588**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***E21B 33/127***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 570 626**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 570 650**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F02M 61/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 570 671**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F04B 43/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 570 681**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 570 682**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***F16B 13/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 570 689**
(84) NO 12.11.2015
HR 12.08.2015
(51) ***F16D 55/226***
(84) IS 12.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 570 721**
(51) ***F21V 19/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 570 917**
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 570 929**
(51) ***G06F 12/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 571 022**
(51) ***G10K 11/168***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 571 037**
(51) ***H01H 9/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 571 066**
(51) ***H01L 33/50***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 571 075**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 571 078**
(51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 571 081**
(51) ***H01M 4/04***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 22.06.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 571 122**
(51) ***H02G 3/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 571 123**
(51) ***H02G 3/12***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 12.06.2015

(11) **2 571 124**
(51) ***H02G 3/32***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 571 156**
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 571 199**
(51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 571 300**
(51) ***H04W 4/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 571 306**
(51) ***H04W 12/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 571 317**
(51) ***H04W 40/22***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 571 321**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 571 372**
(51) ***A23C 3/033***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 571 392**
(51) ***B65D 43/26***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 571 452**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 571 469**
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 571 475**
(51) ***A61H 35/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 571 557**
(51) ***A61M 27/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 571 574**
(51) ***A61N 7/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 571 602**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 571 612**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***B01J 8/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 571 622**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B04C 3/06***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 571 639**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B22D 11/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 571 641**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B22D 11/124***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 571 656**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***B24C 1/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 571 657**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B24C 3/06***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 571 664**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B28D 7/04***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 571 671**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 571 673**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B29C 70/72***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 571 675**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B29D 30/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 571 688**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 571 698**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 571 701**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B60C 29/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 571 707**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 571 728**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B60R 16/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 571 738**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B60V 3/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 571 760**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B64C 25/20***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 571 761**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
IT 19.05.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B64C 27/14***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 571 782**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 571 795**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B65H 35/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 571 796**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B65H 35/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 571 859**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
(51) ***C07D 265/32***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015

PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 571 863**
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 571 869**
(51) ***C07D 405/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 571 873**
(51) ***C07D 417/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 571 907**
(51) ***C08F 220/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 571 952**
(51) ***C09K 3/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 571 953**
(51) ***C09K 3/30***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 571 958**
(51) ***C09K 19/30***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 571 966**
(51) ***C10M 163/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 571 971**
(51) ***C11D 3/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 572 027**
(51) ***D06F 37/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 572 028**
(51) ***D06F 58/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 572 059**
(51) ***B29C 47/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 572 108**
(51) ***F04D 17/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 572 113**
(51) ***F16C 3/035***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 572 115**
(51) ***F16C 39/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 572 118**
(51) ***F16D 25/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 572 124**
(51) ***F16J 1/12***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 572 137**
(51) ***F16P 3/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 572 157**
(51) ***G01B 9/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 572 175**
(51) ***G01L 1/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 572 201**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 572 274**
(51) ***G06F 9/30***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 13.06.2015
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 572 333**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 572 344**
(51) ***G09B 9/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 572 358**
(51) ***G11B 20/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 572 373**
(51) ***H01L 21/60***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 572 393**
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 572 397** (51) ***H01M 4/58***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 572 419** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 572 432** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 572 468** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 572 511** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 572 564** (51) ***A01B 45/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 572 565** (51) ***A01C 17/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 572 599** (51) ***A43B 5/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 572 622** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 572 623** (51) ***A47L 15/42***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 572 651** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 572 663** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 572 665** (51) ***A61B 18/04***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 572 673** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 572 677** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 572 679** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 572 696** (51) ***A61J 1/00***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 572 725** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 572 768** (51) ***A63J 7/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 572 797** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 572 802** (51) ***B05D 3/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 572 864** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 572 918** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 572 919** (51) ***B60K 15/035***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 572 932** (51) ***B60Q 1/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 572 943** (51) ***B60R 21/015***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 572 973**
(51) ***B62M 9/135***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 573 001**
(51) ***B65B 69/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 573 008**
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 573 024**
(51) ***B65H 54/553***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 573 045**
(51) ***C01B 3/38***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 573 124**
(51) ***C08G 61/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 573 171**
(51) ***C12N 9/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 573 201**
(51) ***C23C 10/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 573 240**
(51) ***D03C 9/06***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 573 260**
(51) ***D21F 3/10***
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 573 282**
(51) ***E02F 9/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 573 290**
(51) ***E04B 9/18***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 573 305**
(51) ***E05F 15/54***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 573 353**
(51) ***F01P 7/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 573 444**
(51) ***F16N 11/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 573 504**
(51) ***F42B 10/66***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 573 514**
(51) ***G01C 19/56***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 573 517**
(51) ***G01C 19/66***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 573 553**
(51) ***G01N 27/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 573 598**
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 573 605**
(51) ***G02B 13/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 573 606**
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 573 643**
(51) ***G06F 1/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 573 739**
(51) ***G07D 7/12***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 573 747**
(51) ***G09F 9/37***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 573 860**
(51) ***H01M 2/22***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 573 861**
(51) ***H01M 10/60***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015

ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 573 879** (51) ***H01R 13/506***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 573 888** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 573 931** (51) ***H02N 2/18***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 573 937** (51) ***H03F 1/30***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 574 145** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 574 155** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 574 183** (51) ***B65D 51/20***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, RO 24.06.2015

(11) **2 574 239** (51) ***A23C 11/10***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015

(11) **2 574 273** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IT 24.09.2014, LV 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, RS 24.09.2014, SK 24.09.2014, LU 22.06.2015
(84) SE 24.09.2014, MC 24.09.2014, SI 24.09.2014

(11) **2 574 287** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, NO 22.07.2015, RO 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, EE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 574 298** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 574 362** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 574 366** (51) ***A61M 25/02***
(84) NL 22.04.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 574 368** (51) ***A61N 1/05***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RS 24.12.2014, MC 24.12.2014, SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, LU 19.06.2015

(11) **2 574 395** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 574 407** (51) ***B05D 1/36***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, RS 02.09.2015

(11) **2 574 422** (51) ***B23Q 7/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 574 434** (51) ***B27D 5/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 574 460** (51) ***B41C 1/10***
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 574 486** (51) ***B60K 15/067***
(84) CZ 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, LU 19.06.2015

(11) **2 574 490** (51) ***B60K 17/36***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 574 505** (51) ***B60R 5/04***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 574 508** (51) ***B60R 19/52***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 574 523** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 574 528** (51) ***B62J 13/00***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 574 533** (51) ***B62K 11/04***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 574 535** (51) ***B62K 23/06***

(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 574 536** (51) ***B62K 25/28***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 574 540** (51) ***B62M 9/136***

(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 574 564** (51) ***B65D 25/10***

(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 574 572** (51) ***B65D 81/32***

(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 574 580** (51) ***B65H 67/08***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 574 581** (51) ***B65H 67/08***

(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 574 589** (51) ***B66F 9/08***

(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 574 590** (51) ***B66F 9/08***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 574 594** (51) ***B67D 7/16***

(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
MC 21.01.2015 LU 03.06.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 574 628** (51) ***C07K 16/28***

(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 574 657** (51) ***C10M 163/00***

(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 574 705** (51) ***F03D 11/04***

(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 574 745** (51) ***F01L 1/344***

(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 574 773** (51) ***F03D 1/00***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 574 778** (51) ***F03D 11/00***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 574 787** (51) ***F04B 27/10***

(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 574 792** (51) ***F04C 28/28***

(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 574 797** (51) ***F15B 13/04***

(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 574 801** (51) ***F16C 1/20***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 574 803** (51) ***F16C 19/30***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 574 837** (51) ***F21V 7/00***

(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 574 878** (51) ***G01C 19/66***

(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 574 900**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(51) ***G01N 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 574 903**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(51) ***G01N 5/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 574 907**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(51) ***G01N 21/25***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 574 925**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***G01N 33/52***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 574 926**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 574 945**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***G01R 31/3185***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 575 085**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 575 091**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***G06Q 10/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 575 135**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 575 142**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(51) ***G21G 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 575 154**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***H01H 33/666***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 575 158**
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***H01J 9/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 575 182**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***H01L 31/042***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 575 205**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 575 210**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(51) ***H01Q 1/28***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 575 219**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***H01S 3/139***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 575 264**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(51) ***H04B 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 575 281**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 575 300**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 575 323**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 575 356**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***H04N 5/347***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 575 376**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 575 412**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 575 426**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***A01G 9/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015

(11) **2 575 436**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015

(51) ***A01K 1/02***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 575 447**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***A01N 25/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 575 466**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***A01N 43/58***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 575 512**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***A24D 3/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 575 513**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 575 515**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 03.06.2015

(51) ***A41D 13/005***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 575 521**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(51) ***A42B 3/06***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 575 543**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(51) ***A47B 57/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 575 562**
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
LU 11.06.2015

(51) ***A47J 31/06***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 575 573**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***A47J 31/46***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 575 575**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(51) ***A47J 36/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 575 621**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 575 644**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(51) ***A61B 17/16***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 575 680**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***A61F 2/16***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
IT 16.05.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 575 687**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 575 700**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 575 703**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(51) ***A61F 5/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 575 705**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(51) ***A61F 5/441***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 575 723**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 02.06.2015

(51) ***A61G 7/057***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 575 733**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(51) ***A61J 1/05***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 575 756**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 575 800**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 01.06.2015

(51) ***A61K 31/28***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 575 821**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***A61K 31/554***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 575 889**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***A61K 47/10***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 575 907**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(51) ***A61L 24/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 575 924**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A61M 1/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 575 926**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 05.06.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 575 962**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 576 021**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 02.06.2015
(51) ***B01J 37/03***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 576 068**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F16K 99/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 576 072**
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B03D 1/01***
(84) LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 576 118**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B23K 9/073***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 576 119**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B23K 9/073***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 576 121**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B23K 9/133***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 576 136**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B23Q 15/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 576 139**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B24C 3/12***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 576 184**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B29C 51/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 576 195**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B29D 30/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 576 223**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 576 224**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 07.06.2015
LU 07.06.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 576 234**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 576 239**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B43L 9/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 576 243**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 01.06.2015
(51) ***B60B 11/00***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 576 277**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B60L 9/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 576 286**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***B60P 1/28***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 576 292**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B60R 9/058***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 576 298**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

AT 27.05.2015
LI 31.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
CH 31.05.2015
NO 27.08.2015
IT 31.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 576 328** (51) ***B62D 55/24***

(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 576 331** (51) ***B63B 27/08***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 576 339** (51) ***B64B 1/00***

(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 03.06.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 576 408** (51) ***B66B 9/02***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 576 416** (51) ***B66F 3/24***

(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
LU 01.06.2015
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 576 425** (51) ***B65D 88/12***

(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 576 487** (51) ***C07C 13/62***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 576 516** (51) ***C07D 231/14***

(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 576 517** (51) ***C07D 231/16***

(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 576 542** (51) ***C07D 405/14***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 576 556** (51) ***C07D 473/18***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 576 559** (51) ***C07D 487/04***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 576 560** (51) ***C07D 487/04***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 576 573** (51) ***C07F 7/12***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 576 583** (51) ***C07J 31/00***

(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 576 584** (51) ***C07J 31/00***

(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 01.06.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 576 606** (51) ***C07K 14/39***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 02.06.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 576 623** (51) ***C07K 16/40***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 02.06.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 576 645** (51) ***C08F 234/00***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 04.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 576 667** (51) ***C08J 3/24***

(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 576 695** (51) ***C08L 75/04***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 03.06.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 576 703** (51) ***C09C 1/02***

(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
RS 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

(11) **2 576 711**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 576 714**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 576 728**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 576 802**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 576 818**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 576 826**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 576 831**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(51) ***C09D 133/08***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(51) ***C09K 19/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***C12P 13/08***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
IT 26.05.2015
RO 06.05.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 06.06.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 576 882**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 576 909**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 576 925**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 576 936**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 576 940**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 576 960**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 576 962**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***E04B 1/78***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(51) ***E01B 31/17***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(51) ***E03C 1/084***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***E04D 3/28***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(51) ***E04F 21/165***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 01.06.2015

(51) ***E21B 29/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***E21B 29/08***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 576 967**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***E21B 33/13***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 576 987**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 576 996**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(51) ***F01D 25/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 577 011**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 577 021**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(51) ***F02B 77/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 577 034**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 01.06.2015

(51) ***F02M 25/07***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 577 050**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***F03D 1/06***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 577 081**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015

(51) ***F16C 11/04***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 577 107** (51) ***F16H 45/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 577 164** (51) ***F24D 3/10***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 577 165** (51) ***F23D 14/14***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 577 190** (51) ***F25B 31/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015

(11) **2 577 191** (51) ***F28D 15/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LU 05.05.2015 LT 17.12.2014
MC 17.12.2014 LV 17.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
IT 05.05.2015 SE 06.05.2015
SI 17.12.2014

(11) **2 577 200** (51) ***F27B 1/16***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 577 202** (51) ***F27B 9/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 577 208** (51) ***F28D 7/16***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
RO 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 577 254** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
MC 25.02.2015 LU 10.06.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 577 278** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 577 295** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 577 306** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 577 317** (51) ***G01N 33/68***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 01.06.2015 SI 03.12.2014

(11) **2 577 349** (51) ***G01T 1/161***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 577 357** (51) ***G01V 1/46***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 577 358** (51) ***G01V 1/46***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 577 410** (51) ***G05B 11/42***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 577 413** (51) ***G05B 19/4061***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 577 440** (51) ***G06F 3/14***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 577 631** (51) ***G08B 13/14***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 07.06.2015 SI 11.03.2015

(11) **2 577 672** (51) ***G11C 16/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 577 708** (51) ***H01J 37/244***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 MC 10.12.2014
LU 01.06.2015 SI 10.12.2014

(11) **2 577 756** (51) ***H01L 35/32***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 29.04.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015

EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 577 771**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 577 799**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01Q 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 577 804**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***H01R 4/24***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 577 815**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 03.06.2015
(51) ***H01R 39/64***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 577 820**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***H01S 3/139***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 577 825**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01T 13/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 577 828**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H02J 1/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 577 871**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H03K 19/177***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 577 876**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***H04B 1/715***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 07.06.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 577 898**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 16.06.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 577 913**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 577 927**
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 577 986**
(84) LT 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H04R 1/28***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 577 988**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 578 042**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 578 046**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
(51) ***H04W 84/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 578 047**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04W 84/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 578 058**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 578 059**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 28.05.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015

(11) **2 578 076**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A01G 13/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 578 117**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A47C 27/15***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 578 119**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 16.12.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 578 136**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A47L 15/46***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 578 153**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61B 5/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 578 158**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 578 166**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 04.06.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 578 171**
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 578 197**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61G 3/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 578 198**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61G 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 578 203**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 578 307**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B01F 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 578 339**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 578 345**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B23K 26/22***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 578 357**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 578 374**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B29C 45/40***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 578 391**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B32B 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 578 426**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60J 5/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 578 427**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B60J 7/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 578 430**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B60K 20/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 578 435**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B60L 7/16***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 578 446**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***B60N 2/42***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 578 449**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60N 3/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 578 474**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B62D 23/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 578 511**
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 578 551**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 578 597**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07K 7/56***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015

HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 578 598** (51) ***C07K 9/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 578 644** (51) ***C09B 57/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 578 648** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 578 681** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 578 694** (51) ***C07D 311/82***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 578 709** (51) ***C22C 9/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 578 717** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 578 723** (51) ***C23C 16/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 578 724** (51) ***C23C 16/24***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 578 734** (51) ***D04H 3/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 578 735** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 578 742** (51) ***D06F 75/10***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 578 745** (51) ***D06F 75/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 578 755** (51) ***B60K 11/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 578 761** (51) ***E04B 2/96***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 578 772** (51) ***E04G 5/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 578 774** (51) ***E04G 21/32***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 578 782** (51) ***E05D 3/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 578 788** (51) ***E05F 17/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 578 818** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 578 846** (51) ***F02D 9/10***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 578 859** (51) ***F02D 45/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 578 889** (51) ***F04F 5/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 578 901** (51) ***F16H 3/093***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 578 903** (51) ***F16H 57/02***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 04.06.2015
SI 26.11.2014

(11) **2 578 904**
(51) ***F16H 57/02***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 578 910**
(51) ***F16J 15/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 578 911**
(51) ***F16K 31/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 578 914**
(51) ***F16L 3/04***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 578 954**
(51) ***F24F 3/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 579 032**
(51) ***G01N 27/416***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 579 037**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 579 046**
(51) ***G01P 21/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 579 117**
(51) ***G05B 19/404***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 579 159**
(51) ***G06F 12/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 579 186**
(51) ***G04G 21/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 579 208**
(51) ***G06T 5/40***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 579 299**
(51) ***H01L 21/3065***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 579 316**
(51) ***H01L 29/786***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 579 356**
(51) ***H01M 2/26***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 02.06.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 579 368**
(51) ***H01M 4/587***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 579 377**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 03.06.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 579 383**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 579 414**
(51) ***H02J 3/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 579 415**
(51) ***H02J 3/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 579 452**
(51) ***H02P 27/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 579 479**
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 579 496**
(51) ***H04L 9/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 579 502**
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 579 503** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 579 516** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 579 517** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 579 551** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 579 558** (51) ***H04M 1/656***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 579 564** (51) ***H04N 1/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 579 629** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 579 631** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 579 650** (51) ***H04W 48/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 579 682** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 579 701** (51) ***A01D 41/12***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 MC 04.03.2015
LU 09.06.2015 SI 04.03.2015

(11) **2 579 706** (51) ***A01K 1/03***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
CY 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 09.06.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 579 707** (51) ***A01K 5/01***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 579 714** (51) ***A01N 25/28***
(84) CY 25.06.2014 (84) EE 25.06.2014
FI 25.06.2014 SI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014
LV 25.06.2014 NO 25.09.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 MC 25.06.2014
LU 07.06.2015

(11) **2 579 718** (51) ***B27K 3/38***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PT 02.02.2015
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 09.06.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 579 720** (51) ***A01N 47/30***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015 LU 08.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 579 744** (51) ***A47B 13/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 03.06.2015 SI 18.03.2015

(11) **2 579 776** (51) ***A61B 5/091***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 579 793** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 579 799** (51) ***A61B 19/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 10.06.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 579 807** (51) ***A61F 2/02***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 579 823** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 579 825** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 579 827** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015

PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 579 830**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61J 1/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 579 832**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A61J 9/00***
(84) NO 02.12.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 579 852**
(84) MC 31.12.2014
(51) ***A61K 9/12***
(84) LU 10.06.2015

(11) **2 579 859**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61K 9/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 579 871**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61K 31/375***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 579 887**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***A61K 38/08***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 579 909**
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 579 915**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014
LU 14.06.2015
(51) ***A61M 3/02***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 579 918**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 579 929**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 09.06.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 579 969**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 579 991**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B05B 1/34***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 580 001**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
IT 14.06.2015
LU 14.06.2015
(51) ***B21B 1/46***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 580 016**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B23K 9/095***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 580 021**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 10.06.2015
(51) ***B23P 5/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 580 022**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B25B 23/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 580 029**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
(51) ***B25J 15/04***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 580 059**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
LU 06.06.2015
(51) ***B41J 2/055***
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 580 068**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 29.10.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 580 073**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B60B 39/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 580 075**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 08.06.2015
(51) ***F16D 55/22***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 580 076**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 580 087**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B60N 2/24***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 580 091** (51) ***B60P 1/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 580 097** (51) ***B60W 30/06***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 580 100** (51) ***B61D 17/06***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, IT 03.06.2015, IS 03.10.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 580 102** (51) ***B62D 1/16***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, DK 25.03.2015, MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, LT 25.03.2015, IT 25.03.2015, LU 10.06.2015

(11) **2 580 103** (51) ***B62D 5/00***
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015, MC 07.01.2015, SI 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, SK 07.01.2015, IT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, LU 09.06.2015

(11) **2 580 125** (51) ***B64G 1/00***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, LU 10.06.2015
(84) CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PT 02.03.2015, MC 29.10.2014, SI 29.10.2014

(11) **2 580 132** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 580 145** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, IT 14.06.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 580 152** (51) ***B66F 17/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 580 153** (51) ***B67C 3/02***
(84) HR 11.02.2015, AT 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, SK 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015, MC 11.02.2015, SI 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, EE 11.02.2015, DK 11.02.2015, GR 12.05.2015, LV 11.02.2015, SE 11.02.2015, LU 14.06.2015

(11) **2 580 161** (51) ***C01F 11/18***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, LT 25.03.2015, IT 25.03.2015, LU 09.06.2015
(84) FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, DK 25.03.2015, MC 25.03.2015

(11) **2 580 187** (51) ***C07C 231/10***
(84) LT 27.05.2015, RS 27.05.2015, BG 27.08.2015, EE 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, IT 09.06.2015, RO 27.05.2015

(11) **2 580 195** (51) ***C07D 207/12***
(84) RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, MC 03.12.2014, SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, LU 13.06.2015

(11) **2 580 206** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 580 208** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 580 211** (51) ***C07D 207/46***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 580 212** (51) ***C07D 471/04***
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, RS 28.01.2015, LU 09.06.2015
(84) FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, NL 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015

(11) **2 580 218** (51) ***C07D 489/08***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, PL 25.02.2015, NO 25.05.2015, LU 10.06.2015

(11) **2 580 219** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, LU 08.06.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 580 220** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, SK 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015, LU 08.06.2015
(84) SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, NL 11.02.2015, EE 11.02.2015, DK 11.02.2015, PL 11.02.2015, LV 11.02.2015, MC 11.02.2015, SI 11.02.2015

(11) **2 580 227** (51) ***C07H 23/00***
(84) RO 01.10.2014, SK 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LT 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RS 01.10.2014, MC 01.10.2014, SI 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, LV 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, LU 08.06.2015

(11) **2 580 257** (51) ***C08F 220/18***
(84) HR 04.03.2015, RS 04.03.2015, CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, PL 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 14.06.2015
(84) GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 580 265** (51) ***C08J 3/12***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, LU 07.06.2015

(11) **2 580 286** (51) ***C08L 53/00***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 580 291** (51) ***C09D 11/00***
(84) BG 13.11.2014, DK 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 28.04.2015, LT 13.08.2014, NO 13.11.2014, FI 28.04.2015, CZ 28.04.2015, HU 29.04.2015
(84) CY 13.08.2014, EE 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, MC 13.08.2014, LV 13.08.2014, RS 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 29.04.2015, SK 28.04.2015

(11) **2 580 294** (51) ***C09D 127/16***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, LU 10.06.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 580 307** (51) ***C10L 9/08***
(84) GR 23.10.2015, HR 22.07.2015
(84) IS 22.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 580 344** (51) ***C12Q 1/37***
(84) CZ 05.11.2014, SK 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014, IT 14.06.2015, LU 14.06.2015

(11) **2 580 353** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 580 373** (51) ***C23C 18/16***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 580 384** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, MC 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, SI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LT 10.09.2014, NL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SK 10.09.2014, LU 08.06.2015

(11) **2 580 387** (51) ***D07B 1/16***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, RS 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **2 580 394** (51) ***E02B 3/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 580 412** (51) ***E05B 85/12***
(84) LT 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015
(84) LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015

(11) **2 580 413** (51) ***E05B 73/00***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, IT 25.02.2015, NO 25.05.2015, LU 14.06.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 580 423** (51) ***E21B 43/01***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, IT 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 580 431** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 580 434** (51) ***F01D 21/00***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014, LU 09.06.2015

(11) **2 580 436** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 580 444** (51) ***F02B 33/40***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 580 452** (51) ***F02D 41/00***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 09.06.2015

(11) **2 580 467** (51) ***F03B 13/20***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015

(11) **2 580 492** (51) ***F16H 13/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 580 497** (51) ***F16H 63/30***
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, RS 21.01.2015, LU 08.06.2015
(84) FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, IT 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, MC 21.01.2015, SI 21.01.2015

(11) **2 580 502** (51) ***F16K 11/07***
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, EE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015

DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 14.06.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 580 506**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F16K 21/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 580 507**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 11.06.2015
(51) ***F16K 31/124***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 580 526**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 580 538**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F24J 2/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 580 539**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 580 549**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***F25D 23/02***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 580 550**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***F25D 25/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 580 556**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
(51) ***G01B 5/00***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 08.06.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 580 570**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 10.06.2015
(51) ***G01N 3/38***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 580 572**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G01N 17/00***
(84) LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 580 574**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01N 21/65***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 580 586**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***G01N 33/22***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 580 588**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 08.06.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 580 596**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 10.06.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 580 597**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 10.06.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 580 599**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***G01P 3/489***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 580 666**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***G06F 11/14***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 07.06.2015

(11) **2 580 671**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 11.06.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 580 737**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 580 749**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 10.06.2015
(51) ***G10C 3/18***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 580 763**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G21G 1/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 580 805**
(51) ***H01Q 1/04***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 580 819**
(51) ***H01R 13/631***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 580 848**
(51) ***H02K 9/19***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 580 856**
(51) ***H02M 3/158***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 580 861**
(51) ***H03F 3/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 09.06.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 580 862**
(51) ***H03K 3/53***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 580 888**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 580 893**
(51) ***H04L 12/70***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 06.06.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 580 917**
(51) ***H04N 21/44***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 14.06.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 580 927**
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 580 973**
(51) ***G09F 13/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 580 991**
(51) ***A47B 95/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 581 004**
(51) ***A47J 39/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 581 011**
(51) ***A47L 5/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 581 027**
(51) ***A61B 1/00***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 02.06.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 581 030**
(51) ***A61B 1/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 581 033**
(51) ***A61B 1/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 581 073**
(51) ***A61G 13/02***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(84) LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 581 093**
(51) ***A61K 39/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 581 110**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 581 135**
(51) ***B03C 1/033***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 581 151**
(51) ***F27B 17/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 581 172** (51) ***B25B 27/02***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 581 174** (51) ***B25F 1/02***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 581 175** (51) ***B25F 5/02***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 581 187** (51) ***B27F 7/38***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 581 189** (51) ***B27F 7/38***

(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 581 202** (51) ***B29C 70/44***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 581 221** (51) ***B32B 17/10***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 581 231** (51) ***B41M 5/00***

(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 581 255** (51) ***B60K 17/344***

(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 581 269** (51) ***B60R 1/06***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 581 270** (51) ***B60R 7/06***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 581 274** (51) ***B60R 21/13***

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 581 284** (51) ***B60W 10/08***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 581 290** (51) ***B61D 19/02***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 581 320** (51) ***B65D 19/34***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 581 377** (51) ***C07F 7/02***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 581 387** (51) ***C07K 16/10***

(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 581 390** (51) ***C08C 1/04***

(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 581 391** (51) ***C08C 19/44***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 581 408** (51) ***C08K 5/29***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 581 434** (51) ***C09K 11/58***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 581 443** (51) ***C12N 5/0793***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 07.06.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 581 445** (51) ***C12N 9/64***

(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 581 452**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 581 454**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 581 466**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C22F 1/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 581 469**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C23C 18/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 581 482**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***D05B 35/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 581 484**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***D06F 33/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 581 491**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***F16C 13/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 581 498**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***E02D 5/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 581 605**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 581 610**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A63C 11/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 581 649**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F21S 9/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 581 650**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F21Y 101/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 581 651**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F21V 7/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 581 657**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F21V 23/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 581 702**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G01C 17/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 581 712**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 581 733**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 581 782**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 09.06.2015
(51) ***G02C 7/12***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 581 783**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G02F 1/13***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 581 791**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G03G 9/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 581 923**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01H 31/28***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 581 965**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01M 2/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 581 978**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01M 10/0565***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 582 098**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 582 114**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 582 183**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***H04W 48/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 582 188** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 582 189** (51) ***H04W 52/34***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 582 225** (51) ***A01G 27/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 582 234** (51) ***A01N 33/12***
(84) PL 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 RS 21.01.2015
MC 21.01.2015 LU 21.06.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 582 245** (51) ***A01N 43/90***
(84) NO 26.11.2015 (84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015 HR 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 582 255** (51) ***A23L 1/237***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 MC 10.12.2014
LU 20.06.2015 SI 10.12.2014

(11) **2 582 272** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 582 273** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 582 277** (51) ***A47K 5/122***
(84) LT 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 582 278** (51) ***A47L 5/28***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
LU 07.06.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 582 279** (51) ***A47L 9/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 06.06.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 582 283** (51) ***A61B 3/032***
(84) LT 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 582 307** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 10.06.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 582 329** (51) ***A61F 2/34***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
MC 25.02.2015 LU 17.06.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 582 377** (51) ***A61K 35/745***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 582 390** (51) ***A61K 39/395***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 15.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 582 427** (51) ***A61N 1/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 582 432** (51) ***A61P 31/16***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 17.06.2015 SI 19.11.2014

(11) **2 582 443** (51) ***B01D 46/52***
(84) CY 13.08.2014 (84) CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014 LU 14.06.2015

(11) **2 582 452** (51) ***B01F 7/00***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
EE 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 582 467** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 582 477** (51) ***B22F 3/10***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 09.06.2015 SI 11.03.2015

(11) **2 582 478** (51) ***B23C 5/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 582 480** (51) ***B23D 37/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015

MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 582 485** (51) ***B23K 11/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
IT 18.06.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 582 489** (51) ***B23Q 1/54***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 10.06.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 582 492** (51) ***B25C 1/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 582 494** (51) ***B25J 9/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 582 497** (51) ***B26B 21/22***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 582 502** (51) ***B27K 5/04***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 582 512** (51) ***B29D 30/20***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 582 514** (51) ***B31B 3/44***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
IT 16.06.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 582 515** (51) ***B31F 1/07***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 582 538** (51) ***B60K 7/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 582 539** (51) ***B60K 6/52***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 582 549** (51) ***B60R 16/023***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 582 554** (51) ***B60R 25/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 582 562** (51) ***B60W 30/188***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 582 567** (51) ***B62D 55/15***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 20.06.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 582 583** (51) ***B65B 11/44***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 582 584** (51) ***B65D 1/02***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
IT 15.06.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 582 606** (51) ***B66B 5/18***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 09.06.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 582 609** (51) ***B66D 1/74***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 16.06.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 582 610** (51) ***B67B 7/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 582 633** (51) ***C02F 1/467***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 582 637** (51) ***C03B 5/43***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 582 659** (51) ***C07C 213/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 582 660** (51) ***C07C 237/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 582 661** (51) ***C07C 253/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 582 662** (51) ***C07C 253/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 582 674** (51) ***C07D 213/64***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
LU 16.06.2015
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
PL 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 582 682** (51) ***A61K 45/06***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 582 692** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 582 695** (51) ***C07D 403/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 582 696** (51) ***C07D 413/04***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 582 711** (51) ***C07H 3/02***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 13.06.2015

(11) **2 582 736** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 582 738** (51) ***C08G 18/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 01.06.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 582 740** (51) ***C08G 59/40***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 582 758** (51) ***C08L 75/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 582 761** (51) ***C09D 4/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
DK 18.03.2015
LU 16.06.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 582 764** (51) ***C09D 183/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 17.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 582 765** (51) ***C09J 11/00***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
LU 20.06.2015

(11) **2 582 769** (51) ***C09K 11/06***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 582 797**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 20.06.2015
(51) ***C12N 7/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 582 801**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 582 803**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 17.06.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 582 804**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 17.06.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 582 805**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 17.06.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 582 807**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 582 808**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 582 822**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 582 828**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***C12P 7/42***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 582 840**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 582 851**
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 14.06.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 582 852**
(84) NO 16.12.2015
HR 16.09.2015
(51) ***C14B 1/26***
(84) GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 582 864**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***D03D 39/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 582 866**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
(51) ***D04H 1/42***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 582 869**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 582 870**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 17.06.2015
(51) ***D06F 37/26***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 582 871**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 582 889**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 582 890**
(84) NO 15.07.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***E03C 1/08***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 582 900**
(84) RO 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***E05D 11/10***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 582 904**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***E06C 1/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 582 907**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
(51) ***E21B 28/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IT 22.04.2015

MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 582 909**
(51) ***E21B 33/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 16.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 582 911**
(51) ***E21B 43/30***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 15.06.2015
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 582 919**
(51) ***F01D 5/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 582 920**
(51) ***F01D 5/26***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
IT 16.06.2015
LU 16.06.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 582 939**
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 582 951**
(51) ***F01P 7/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 582 962**
(51) ***F02M 61/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 582 963**
(51) ***F03B 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 582 964**
(51) ***F03B 13/20***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 582 965**
(51) ***F03B 17/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 582 971**
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 582 975**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 582 979**
(51) ***F04B 35/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 582 991**
(51) ***F16C 1/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 09.06.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 582 992**
(51) ***F16C 19/28***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 14.06.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 583 011**
(51) ***F16L 15/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 583 013**
(51) ***B63B 27/25***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 583 016**
(51) ***F16L 59/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 17.06.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 583 019**
(51) ***F17C 1/16***
(84) RO 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
LU 17.06.2015
(84) SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 583 026**
(51) ***F21V 7/10***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 13.06.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 583 031**
(51) ***F16L 57/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 17.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 583 071**
(51) ***G01L 1/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015

ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 583 072**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
IT 20.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01L 5/28***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 583 092**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 583 101**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 583 112**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G01R 31/3185***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 583 121**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
LU 15.06.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 583 123**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 583 125**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 583 135**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***G02F 1/157***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 583 142**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***G04B 15/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 583 143**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 16.06.2015
(51) ***G04B 15/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 583 153**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 583 258**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G07D 3/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 583 282**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
LU 16.06.2015
(51) ***G21C 3/16***
(84) IT 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 583 289**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01F 29/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 583 299**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 17.06.2015
(51) ***H01J 29/89***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 583 302**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***H01L 21/8247***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 583 321**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 08.06.2015
(51) ***H01L 41/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 583 337**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 16.06.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 583 347**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
(51) ***H01M 10/05***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014

IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 15.06.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 583 355** (51) ***H01R 4/20***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 MC 04.03.2015
LU 15.06.2015 SI 04.03.2015

(11) **2 583 357** (51) ***H01R 9/26***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 583 379** (51) ***H02P 6/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 583 400** (51) ***H04L 1/06***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 17.06.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 583 420** (51) ***H04L 12/801***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 14.06.2015 SI 25.02.2015

(11) **2 583 437** (51) ***G06F 9/48***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 583 438** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 583 497** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 583 536** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 NL 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 MC 11.02.2015
LU 16.06.2015 SI 11.02.2015

(11) **2 583 537** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 583 539** (51) ***H05K 1/16***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 583 540** (51) ***H05K 3/32***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 06.06.2015 SI 15.10.2014

(11) **2 583 566** (51) ***A23L 1/305***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
IS 19.12.2015 RS 19.08.2015

(11) **2 583 578** (51) ***A45B 25/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 583 598** (51) ***A47J 39/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 583 604** (51) ***A47K 13/16***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 583 616** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 583 647** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 583 657** (51) ***A61H 3/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
MC 18.02.2015 LU 21.06.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 583 659** (51) ***A61J 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 583 684** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 583 702** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015

(11) **2 583 716** (51) ***A61M 39/28***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 583 722** (51) ***A62C 27/00***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 583 739** (51) ***B01D 53/26***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 583 743** (51) ***B01D 53/66***

(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 583 748** (51) ***B01F 3/04***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 583 753** (51) ***B03C 3/00***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 583 754** (51) ***B03C 3/00***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 583 755** (51) ***B03C 3/88***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 583 761** (51) ***B08B 6/00***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 583 769** (51) ***B21D 24/16***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 583 792** (51) ***B24D 11/00***

(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 14.06.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 583 801** (51) ***B27F 7/19***

(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 583 812** (51) ***B29C 49/42***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 583 832** (51) ***B41J 2/21***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 583 835** (51) ***B60B 1/04***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 583 865** (51) ***B60R 13/02***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 15.06.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 583 870** (51) ***B60R 21/38***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 583 878** (51) ***B62D 1/181***

(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 583 915** (51) ***B65F 3/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 583 923** (51) ***B65H 3/04***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 583 924** (51) ***B65H 11/00***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 583 933** (51) ***B67C 3/26***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 583 951** (51) ***C03B 33/027***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 583 967** (51) ***C07D 401/12***

(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

SE 01.10.2014
LU 15.06.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 583 971** (51) ***C07D 498/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 15.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 583 997** (51) ***C08L 23/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 584 000** (51) ***C08L 23/26***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 584 031** (51) ***C12N 1/15***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 584 044** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 584 046** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 15.06.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 584 059** (51) ***C23C 2/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 584 064** (51) ***C23C 18/54***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 584 078** (51) ***D03C 9/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 584 083** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 584 090** (51) ***D06F 75/36***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 584 108** (51) ***E03F 5/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 584 111** (51) ***E04B 2/84***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 584 119** (51) ***E04H 6/18***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 584 128** (51) ***E05D 7/084***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 584 134** (51) ***E06B 1/62***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 584 161** (51) ***F01N 3/023***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 584 164** (51) ***F01P 7/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 584 196** (51) ***F03G 7/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 584 212** (51) ***F16D 65/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 584 251** (51) ***F21V 7/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 584 355** (51) ***G01N 33/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 584 356** (51) ***G01N 33/48***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 584 525** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 584 541** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 584 601** (51) ***H01L 21/8234***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 584 635** (51) ***H01M 8/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 584 637** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 584 651** (51) ***H01Q 3/42***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 584 662** (51) ***H01T 13/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 584 664** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 15.06.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 584 707** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 584 720** (51) ***H04B 17/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 584 744** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 584 759** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 584 768** (51) ***H04M 1/67***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 584 860** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 13.06.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 584 862** (51) ***H04W 88/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 584 866** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 584 883** (51) ***A01F 25/18***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 584 902** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015

(11) **2 584 915** (51) ***A23L 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 584 921** (51) ***A23L 1/29***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 584 939** (51) ***A47D 1/10***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 24.06.2015
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 584 940** (51) ***A47D 1/10***
(84) PL 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 584 944** (51) ***A47J 31/40***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
IT 06.06.2015
LU 06.06.2015
SI 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SE 07.06.2015

(11) **2 584 946** (51) ***A47J 31/60***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 21.06.2015

(11) **2 584 954** (51) ***A61F 9/009***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 584 962** (51) ***A61B 5/0428***

(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
MC 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 584 981** (51) ***A61B 17/3211***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 584 983** (51) ***A61B 17/80***

(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 24.06.2015
EE 15.04.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 585 003** (51) ***A61F 2/95***

(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 10.06.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 585 006** (51) ***A61F 5/00***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 585 014** (51) ***A61F 9/008***

(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 585 015** (51) ***A61F 9/08***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 585 016** (51) ***A61F 11/04***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 585 017** (51) ***A61F 11/04***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 23.06.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 585 025** (51) ***A61K 6/00***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
LU 23.06.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 585 044** (51) ***A61K 9/08***

(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 22.06.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 585 076** (51) ***A61M 1/28***

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 20.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 585 083** (51) ***A61K 35/32***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 585 102** (51) ***A61K 38/28***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 585 114** (51) ***A61K 47/48***

(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 01.06.2015
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 585 124** (51) ***A61L 27/46***

(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
RS 19.11.2014
LU 22.06.2015
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
MC 19.11.2014

(11) **2 585 125** (51) ***A61L 31/08***

(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 585 131** (51) ***A61M 1/36***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 585 132** (51) ***A61M 1/34***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 22.06.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 585 152** (51) ***A61M 16/06***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 20.06.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 585 162** (51) ***A61M 39/04***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 585 167**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 585 181**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A63F 3/06***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 17.05.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 585 188**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***E21B 43/36***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 585 204**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 23.06.2015
(51) ***B01F 11/00***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 585 212**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 23.06.2015
(51) ***B01J 19/24***
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 585 217**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 08.06.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 585 230**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 21.06.2015
(51) ***C07B 63/00***
(84) RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 585 242**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 23.06.2015
(51) ***B23D 57/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 585 256**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B25J 13/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 585 262**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B27B 33/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 585 273**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***B29C 49/02***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
IT 24.06.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 585 274**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B29C 59/14***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 585 283**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***B29C 70/46***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
IT 22.06.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 585 286**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
DK 18.03.2015
LU 24.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 585 294**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***B32B 23/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 585 303**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B41J 3/36***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 585 304**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 24.06.2015
(51) ***B41J 3/36***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 585 309**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 21.06.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 585 311**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B43K 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 585 323**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 585 330**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***B60K 17/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 585 333**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
(51) ***B60K 35/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015

DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 585 349** (51) ***B61B 7/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014
LU 21.06.2015

(11) **2 585 355** (51) ***B62D 1/184***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 585 357** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 585 363** (51) ***B63B 1/10***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 585 392** (51) ***B65G 69/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 585 398** (51) ***B60P 1/48***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 585 400** (51) ***B67D 1/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 585 417** (51) ***C04B 28/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 585 423** (51) ***C07C 17/087***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 585 436** (51) ***C07D 213/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 585 443** (51) ***C07D 261/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 22.06.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 585 444** (51) ***C07D 265/12***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 22.06.2015
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 585 445** (51) ***C07D 277/56***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 585 452** (51) ***C07D 413/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 585 456** (51) ***C07D 451/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 585 457** (51) ***C07D 453/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 585 459** (51) ***C07D 453/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 17.06.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 585 460** (51) ***C07D 455/02***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 17.06.2015
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 585 465** (51) ***C07D 487/04***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 20.06.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 585 473** (51) ***C07F 9/40***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 585 481** (51) ***C07K 14/605***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 585 517** (51) ***C08K 3/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
LU 27.06.2015

(11) **2 585 527** (51) ***C08L 23/12***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 MC 14.01.2015
LU 08.06.2015 SI 14.01.2015

(11) **2 585 528** (51) ***C08L 23/12***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 08.06.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 585 535** (51) ***C09J 11/08***
(84) NO 26.11.2015 (84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015 HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 585 536** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 23.06.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 585 546** (51) ***C09D 175/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 20.06.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 585 560** (51) ***C10G 75/00***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 585 577** (51) ***C12M 1/22***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015 LU 07.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 585 584** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 585 585** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 585 591** (51) ***C12N 15/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 23.06.2015
SI 24.12.2014

(11) **2 585 612** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 MC 22.10.2014
LU 03.06.2015 SI 22.10.2014

(11) **2 585 627** (51) ***D01B 9/00***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
IT 21.06.2015 MC 19.11.2014
LU 21.06.2015 SI 19.11.2014

(11) **2 585 638** (51) ***E01C 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 585 653** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 585 688** (51) ***F01L 1/46***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 13.06.2015 SI 01.10.2014

(11) **2 585 705** (51) ***F02M 37/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 585 713** (51) ***F03D 11/00***
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014 MC 18.06.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 585 726** (51) ***F16D 1/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 13.06.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 585 729** (51) ***F16D 41/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 585 734** (51) ***F16F 15/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 21.06.2015 SI 25.02.2015

(11) **2 585 750** (51) ***F16L 27/04***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015

SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 585 769**
(51) ***F24H 1/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 585 770**
(51) ***F24J 2/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 585 774**
(51) ***F25D 21/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 585 787**
(51) ***F16K 1/30***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 21.06.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 585 791**
(51) ***F42B 10/48***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 585 792**
(51) ***G01B 7/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 585 801**
(51) ***G01K 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 585 808**
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 585 829**
(51) ***G01N 33/487***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 28.06.2015

(11) **2 585 838**
(51) ***G06F 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 585 840**
(51) ***G01R 31/28***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 585 841**
(51) ***G01R 31/26***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 585 842**
(51) ***G01R 31/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 585 844**
(51) ***G01R 33/58***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 20.06.2015

(11) **2 585 853**
(51) ***G01T 1/29***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
AT 25.03.2015
IT 27.06.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 585 890**
(51) ***G06F 1/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 24.06.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 585 930**
(51) ***G06F 13/16***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 21.06.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 585 931**
(51) ***G06F 13/28***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 585 934**
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 585 949**
(51) ***G06F 17/30***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.06.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 585 962**
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 586 027**
(51) ***G11B 7/252***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015

HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 586 034** (51) ***G21F 9/02***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 586 038** (51) ***H01B 3/10***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 21.06.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 586 064** (51) ***H01L 31/0236***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 IT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 586 104** (51) ***H01R 13/627***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 586 110** (51) ***H02B 11/133***
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 RS 28.01.2015
MC 28.01.2015 LU 16.06.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 586 114** (51) ***H02J 7/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 586 152** (51) ***H04L 7/033***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 586 162** (51) ***H04L 12/801***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 25.06.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 586 167** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
SK 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 28.06.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 586 171** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 586 213** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 27.06.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 586 224** (51) ***H04W 8/26***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 586 225** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 MC 24.09.2014
LU 24.06.2015 SI 24.09.2014

(11) **2 586 229** (51) ***H04L 27/00***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 21.06.2015

EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 586 230** (51) ***H04W 16/32***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 27.06.2015
SI 29.10.2014

(11) **2 586 231** (51) ***H04W 24/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 586 237** (51) ***H04W 28/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 586 240** (51) ***H04L 5/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 01.06.2015 SI 31.12.2014

(11) **2 586 256** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 586 284** (51) ***A01D 34/30***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 586 303** (51) ***A01M 7/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 586 328** (51) ***A45F 5/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 27.06.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 586 331** (51) ***A47B 13/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 586 337** (51) ***A47C 19/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 586 338** (51) ***A47C 23/06***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 586 356** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 586 392** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 586 426** (51) ***A61K 9/10***
(84) HR 23.09.2015
(84) RS 23.09.2015

(11) **2 586 504** (51) ***A63C 5/035***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 586 517** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 586 537** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 586 595** (51) ***B29C 65/60***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 586 603** (51) ***B29D 30/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 586 625** (51) ***B60B 1/04***
(84) HR 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 586 634** (51) ***B60D 1/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015

(11) **2 586 636** (51) ***B60J 1/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 586 648** (51) ***B60N 2/005***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 586 665** (51) ***B60R 21/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 586 671** (51) ***B60T 13/68***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 586 674** (51) ***B60W 30/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 586 682** (51) ***B62D 25/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 586 689** (51) ***B62J 15/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 586 692** (51) ***B62K 19/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 586 722** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 586 728** (51) ***B65D 83/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 586 760** (51) ***C07C 17/23***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 586 761** (51) ***C07C 17/23***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 586 783** (51) ***C07F 7/18***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 586 799** (51) ***C08F 2/44***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 586 832** (51) ***C08L 83/05***

(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 22.06.2015
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 586 838** (51) ***C09D 11/10***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 586 874** (51) ***C12Q 1/02***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 586 908** (51) ***D06F 73/00***

(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 586 910** (51) ***D06N 7/00***

(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 586 915** (51) ***E01C 23/01***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 586 932** (51) ***E04G 5/14***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 586 933** (51) ***E04G 7/30***

(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 586 987** (51) ***F01D 5/30***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 586 989** (51) ***F04D 29/02***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 587 004** (51) ***F01D 25/28***

(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 587 017** (51) ***F01P 7/16***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 587 048** (51) ***F03B 13/10***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 587 059** (51) ***F04B 17/06***

(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 587 074** (51) ***F15B 11/02***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 587 106** (51) ***F16L 5/04***

(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 587 117** (51) ***F21S 8/02***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 587 124** (51) ***F21S 8/12***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 587 134** (51) ***F21V 11/06***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 587 151** (51) ***F23K 5/12***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 587 173**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 587 175**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 587 203**
(84) NO 23.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***F26B 17/04***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 587 242**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01M 3/32***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 587 262**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 587 275**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01R 33/28***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 587 299**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G02B 26/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 587 326**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 587 385**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 587 386**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 587 404**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 587 414**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 587 445**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 22.06.2015
(51) ***G06Q 50/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 587 501**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 587 517**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01J 37/143***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 587 551**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 587 620**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H02J 1/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 587 668**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H03H 9/74***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 587 681**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 587 727**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 22.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 587 729**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 24.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 587 734**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 27.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 587 741**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***H04L 12/44***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 587 748**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 587 750**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015

HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 587 777** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 05.06.2015
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 587 843** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 587 850** (51) ***H04W 68/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 28.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 587 883** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 587 899** (51) ***H05K 1/09***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 587 918** (51) ***A01N 37/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015

(11) **2 587 924** (51) ***A01N 65/08***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 587 926** (51) ***A21D 2/18***
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 587 933** (51) ***A23G 9/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 587 950** (51) ***A24D 3/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 28.06.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 587 961** (51) ***A47B 88/04***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 587 964** (51) ***A47B 88/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 29.06.2015
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 587 965** (51) ***A47C 1/121***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 587 970** (51) ***A47G 27/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 587 973** (51) ***A47J 31/40***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
RS 24.12.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 587 974** (51) ***A47J 37/07***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 20.06.2015
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 587 977** (51) ***A47L 9/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 27.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 587 978** (51) ***A47L 9/19***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 587 982** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 22.06.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 587 988** (51) ***A61B 5/00***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 22.06.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 587 998** (51) ***A61B 5/145***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014

GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 30.06.2015
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 588 007** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 588 011** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 588 046** (51) ***A61F 5/37***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015
NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 588 101** (51) ***A61K 31/20***
(84) RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NO 22.01.2015, RS 22.10.2014, LU 28.06.2015
AT 22.10.2014, EE 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, PT 23.02.2015, MC 22.10.2014

(11) **2 588 104** (51) ***A61K 31/4035***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, MC 10.12.2014, SI 10.12.2014
CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, LU 27.06.2015

(11) **2 588 148** (51) ***A01N 25/04***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, LU 29.06.2015
CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, MC 10.12.2014, SI 10.12.2014

(11) **2 588 164** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, IT 15.04.2015
NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015
EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 588 168** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 04.03.2015, RS 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, IS 04.07.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015
FI 04.03.2015, LV 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, LT 04.03.2015, LU 21.06.2015

(11) **2 588 175** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 588 184** (51) ***A61N 1/00***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SK 15.04.2015
NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, LU 30.06.2015

(11) **2 588 192** (51) ***A61N 1/378***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015
FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 23.06.2015

(11) **2 588 197** (51) ***A61P 9/00***
(84) CZ 05.11.2014, SK 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, SE 05.11.2014, LU 30.06.2015
AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, RS 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014

(11) **2 588 209** (51) ***A63F 9/18***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 588 255** (51) ***B07C 5/342***
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, EE 25.02.2015, NO 25.05.2015, LU 30.06.2015
GR 26.05.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 588 286** (51) ***B27N 3/00***
(84) SE 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015
AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, NL 28.01.2015, ES 28.01.2015, SK 28.01.2015
GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, RS 28.01.2015, LU 24.06.2015
HR 28.01.2015, NO 28.04.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015

(11) **2 588 297** (51) ***B29C 70/48***
(84) RO 01.10.2014, CY 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, LV 01.10.2014, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, LU 28.06.2015
SK 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LT 01.10.2014, NO 01.01.2015, RS 01.10.2014, MC 01.10.2014, SI 01.10.2014

(11) **2 588 299** (51) ***B29D 30/30***
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, HR 28.01.2015, NL 28.01.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015
FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, CZ 28.01.2015, ES 28.01.2015, SK 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, LU 13.06.2015

(11) **2 588 318** (51) ***B32B 27/32***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014, MC 24.12.2014, SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014, LU 06.06.2015

(11) **2 588 322** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, IT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 588 323** (51) ***B41J 2/175***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015
FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 15.06.2015

(11) **2 588 324** (51) ***B41M 5/50***
(84) BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, LU 30.06.2015
IS 21.05.2015, RO 21.01.2015, LT 21.01.2015, MC 21.01.2015

(11) **2 588 329** (51) ***B60C 15/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 588 333**
(51) ***B60H 1/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 30.06.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 588 336**
(51) ***B60K 1/04***
(84) SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
LU 30.06.2015
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 588 337**
(51) ***B60K 7/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 30.06.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 588 338**
(51) ***B60K 7/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 588 353**
(51) ***B60S 1/52***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 588 361**
(51) ***F16H 57/025***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 588 365**
(51) ***B62M 25/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 588 373**
(51) ***B64F 1/32***
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 24.06.2015
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 588 375**
(51) ***B65B 7/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
LU 21.06.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 588 377**
(51) ***B65B 11/32***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 588 378**
(51) ***B65B 61/20***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 21.06.2015
(84) RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 588 379**
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 588 386**
(51) ***B65D 75/32***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 588 388**
(51) ***B65D 81/07***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 588 400**
(51) ***B66B 7/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 10.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 588 438**
(51) ***C07C 51/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 16.06.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 588 453**
(51) ***C07D 213/56***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 588 461**
(51) ***C07D 233/94***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
IT 29.06.2015
LU 29.06.2015
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 588 479**
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
LU 24.06.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 588 495**
(51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 588 504**
(51) ***C08F 10/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 588 508** (51) ***C08G 18/10***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 28.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 588 509** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 588 510** (51) ***C08G 18/38***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
IT 29.06.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 29.06.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 588 512** (51) ***C08G 59/50***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 29.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 588 517** (51) ***C08J 9/28***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 588 523** (51) ***C08L 23/10***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 15.06.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 588 531** (51) ***C08L 67/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 588 547** (51) ***B41M 5/00***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 15.06.2015 SI 15.10.2014

(11) **2 588 549** (51) ***C09D 133/08***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 MC 10.12.2014
LU 21.06.2015 SI 10.12.2014

(11) **2 588 553** (51) ***C08J 3/07***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 588 554** (51) ***C09J 163/04***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 27.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 588 563** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 28.06.2015

(11) **2 588 565** (51) ***C09K 21/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 588 582** (51) ***C10M 111/04***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 588 606** (51) ***C12N 9/90***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 588 646** (51) ***C23C 22/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 588 657** (51) ***D01H 5/36***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 28.06.2015 SI 08.10.2014

(11) **2 588 661** (51) ***D06F 75/36***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 588 672** (51) ***E02D 3/026***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
NL 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 HR 11.02.2015
PL 11.02.2015 IT 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 MC 11.02.2015
LU 30.06.2015 SI 11.02.2015

(11) **2 588 679** (51) ***E04C 5/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 588 682** (51) ***E04D 13/076***
(84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015
NO 22.10.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 588 691** (51) ***E05B 79/08***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015

IT 25.03.2015
LU 24.06.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 588 696**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***E05F 1/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 588 723**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F01N 3/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 588 740**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 588 752**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 588 762**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F15B 1/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 588 767**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***F16C 17/03***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 12.06.2015

(11) **2 588 769**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F16C 23/08***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 588 770**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
(51) ***F16C 19/54***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
IT 29.06.2015
LU 29.06.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 588 778**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***F16H 57/04***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 588 810**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F23Q 2/16***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 588 815**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 588 828**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 21.06.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 21.06.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 588 836**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 588 869**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G01R 1/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 588 873**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 588 875**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***G01R 31/3177***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 588 879**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 30.06.2015
(51) ***G01S 5/10***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 588 905**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 22.06.2015
(51) ***G02B 6/028***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 588 917**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G02B 27/64***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 588 922**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
LU 30.06.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 588 934**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 09.06.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 588 961**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 589 036**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 29.04.2015
LT 08.10.2014
CH 30.04.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
GB 29.04.2015
SE 30.04.2015
(51) ***G08G 1/0967***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 30.04.2015
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
IT 29.04.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 589 065**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G01N 27/414***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 589 073**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01L 21/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 589 088**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 01.06.2015
(51) ***H02S 30/20***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 589 100**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***H01M 8/06***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 07.06.2015

(11) **2 589 116**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***H01R 9/03***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 589 146**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H03K 3/42***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 589 206**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 29/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 589 209**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 589 247**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 29.06.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 589 253**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 589 259**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04W 88/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 589 262**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H05B 6/70***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 589 268**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 589 280**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A01B 15/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 589 307**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
(51) ***A41D 13/012***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 589 322**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 589 334**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 589 339**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 589 347**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 589 349**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 589 350**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 589 364**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61G 13/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 589 386**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61K 31/52***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 589 413** (51) ***A62B 23/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 589 423** (51) ***B01D 46/10***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 MC 24.12.2014
LU 12.06.2015 SI 24.12.2014

(11) **2 589 425** (51) ***B01D 53/26***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 589 455** (51) ***B23K 9/20***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015

(11) **2 589 468** (51) ***B25H 3/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 589 473** (51) ***B28B 11/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 589 489** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 589 543** (51) ***B65D 25/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 589 567** (51) ***B67D 1/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 20.06.2015 SI 25.02.2015

(11) **2 589 579** (51) ***C04B 111/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 589 593** (51) ***C07D 215/38***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 589 601** (51) ***C07C 59/265***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 589 613** (51) ***C08F 20/06***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 589 630** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
MC 24.09.2014 LU 24.06.2015
SI 24.09.2014

(11) **2 589 641** (51) ***C09K 11/62***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 589 659** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 589 713** (51) ***E02F 9/28***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 589 721** (51) ***E04B 7/16***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 589 783** (51) ***F02M 35/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 589 784** (51) ***F02M 35/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 589 792** (51) ***F02M 69/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 589 793** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 589 796** (51) ***B29C 70/48***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 589 829** (51) ***F16C 33/78***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 589 853** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 589 861** (51) ***F21V 14/04***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 589 871** (51) ***F23N 1/02***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 589 954** (51) ***G01V 5/00***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 589 956** (51) ***G01N 23/223***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 589 984** (51) ***G01S 19/37***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 590 013** (51) ***G03B 11/00***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 590 025** (51) ***G03F 7/022***

(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 590 088** (51) ***G06F 17/30***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 590 097** (51) ***G06F 19/00***

(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 29.06.2015
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 590 098** (51) ***G06F 19/00***

(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 590 110** (51) ***A63F 13/40***

(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 590 146** (51) ***G07C 9/00***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 590 165** (51) ***G10L 21/02***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 590 177** (51) ***H01B 1/22***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 590 200** (51) ***H01H 83/10***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 590 206** (51) ***H01J 49/00***

(84) LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 590 212** (51) ***H01L 25/07***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 590 241** (51) ***H01M 10/617***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 590 248** (51) ***H01M 4/66***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 590 279** (51) ***H02G 1/08***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 590 282** (51) ***H02G 3/14***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 590 362** (51) ***H04L 12/24***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 590 370** (51) ***G06F 17/30***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 590 372** (51) ***H04L 12/701***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 590 375** (51) ***H04L 27/26***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015

HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 590 431** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 590 437** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 590 446** (51) ***H04W 36/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 590 456** (51) ***H04W 60/00***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 590 525** (51) ***A41D 19/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 590 531** (51) ***A45C 5/14***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 590 537** (51) ***A47G 7/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 20.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 590 542** (51) ***A23P 1/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 590 587** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 590 595** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 590 596** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 590 615** (51) ***A61J 3/10***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 590 622** (51) ***A61K 36/76***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 590 630** (51) ***A61K 9/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 590 655** (51) ***A61K 31/506***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 590 665** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 590 706** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 590 711** (51) ***A61N 2/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 590 753** (51) ***B05B 1/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 590 761** (51) ***B21B 38/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 590 764** (51) ***B22D 19/00***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 590 778** (51) ***B23Q 1/03***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 590 779** (51) ***B23Q 11/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 590 789** (51) ***B28D 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 590 799** (51) ***B29C 49/42***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 590 801** (51) ***B29C 59/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 30.06.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 590 807**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 14.06.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 590 808**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 590 815**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B65H 1/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 590 822**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 590 840**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***B60S 1/04***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 590 846**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***B60T 8/172***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 590 848**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B62B 3/10***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 590 861**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
IT 27.06.2015
LU 27.06.2015
(51) ***B64D 25/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 590 867**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 590 872**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 590 928**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C07C 43/17***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 590 934**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 16.06.2015
(51) ***C07C 253/10***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 590 944**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07D 209/44***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 590 946**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 07.06.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 590 950**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 30.06.2015
(51) ***C07D 217/04***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 590 958**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C07D 305/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 590 972**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 590 975**
(84) NO 19.11.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) IS 19.12.2015

(11) **2 590 976**
(84) NO 16.12.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) RS 16.09.2015

(11) **2 590 993**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***C07K 14/195***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 591 017**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C08F 110/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 591 020**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C08F 110/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 591 027**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C08F 265/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 591 031**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08G 18/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015

ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 591 032** (51) ***C08G 18/22***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 591 035** (51) ***C08G 18/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 591 038** (51) ***C08G 61/12***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 14.06.2015 SI 05.11.2014

(11) **2 591 045** (51) ***C08K 5/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 591 050** (51) ***C08L 23/08***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 24.06.2015
SI 24.12.2014

(11) **2 591 052** (51) ***C08L 33/12***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 01.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 591 053** (51) ***C08L 33/12***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 591 102** (51) ***C12N 15/10***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 591 110** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 08.07.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 591 135** (51) ***C22F 1/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 591 142** (51) ***C23C 18/16***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 591 156** (51) ***D02G 3/36***
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 591 185** (51) ***E04G 23/02***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
RS 14.01.2015 MC 14.01.2015
LU 30.06.2015 SI 14.01.2015

(11) **2 591 211** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 591 225** (51) ***F02M 37/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 01.06.2015

PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 09.06.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 591 226** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 591 241** (51) ***F16C 19/54***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 591 270** (51) ***F16L 41/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 591 283** (51) ***F21S 8/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 591 293** (51) ***F24J 2/16***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 591 303** (51) ***F28F 3/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 HR 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 591 304** (51) ***F41A 23/20***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 591 314** (51) ***G01C 15/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 591 317** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015

PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 591 328**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G01K 17/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 591 403**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 591 472**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***G11C 29/02***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 591 484**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 591 496**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 31.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LI 31.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 591 500**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 23/473***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 591 503**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***H01L 27/02***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 21.06.2015

(11) **2 591 515**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01L 41/313***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 591 519**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 591 528**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H02G 9/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 591 544**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 591 553**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H03L 7/091***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 591 584**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 591 607**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 591 612**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 591 616**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 30.06.2015
(51) ***H04R 31/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 591 634**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 591 649**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A01B 33/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 591 655**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A01C 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 591 678**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A01P 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 591 702**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A47B 91/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 591 740**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 591 750**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61C 17/02***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 591 757**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***A61F 5/37***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 591 821**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 591 841**
(51) ***B01D 50/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 591 869**
(51) ***B23B 27/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 591 884**
(51) ***B25D 17/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 591 889**
(51) ***B26B 19/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 591 900**
(51) ***B29B 17/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 591 901**
(51) ***B29C 31/02***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 591 924**
(51) ***B60C 13/00***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 27.06.2015

(11) **2 591 927**
(51) ***B60G 3/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 591 930**
(51) ***B60K 11/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 09.06.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 591 934**
(51) ***B60K 17/344***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 591 936**
(51) ***B60K 17/348***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 591 951**
(51) ***B60P 7/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 591 959**
(51) ***B62L 1/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 591 962**
(51) ***B60T 8/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 591 968**
(51) ***B60W 30/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 591 970**
(51) ***B61B 7/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 592 017**
(51) ***B65D 75/50***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 592 020**
(51) ***B65D 85/66***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015

(11) **2 592 030**
(51) ***B65H 5/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 592 043**
(51) ***B66F 9/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 592 064**
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 592 075**
(51) ***C07D 401/04***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 592 076**
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 592 139**
(51) ***C12N 5/07***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 592 168**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C22C 38/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 592 190**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 592 275**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 592 316**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F16K 15/03***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 592 342**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F23J 13/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 592 397**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G01F 23/296***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 592 434**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G01S 15/46***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 592 463**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G02C 1/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 592 474**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 29.06.2015
(51) ***G03F 1/62***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 592 523**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 592 550**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 592 623**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G10L 13/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 592 649**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H01L 21/8234***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 592 674**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 4/136***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 592 676**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H01M 4/134***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 592 700**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 592 754**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H03K 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 592 774**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 592 809**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
RS 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 592 906**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 592 907**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 592 914**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01R 12/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 592 919**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A01D 41/127***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015

(11) **2 592 934**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***A61K 31/715***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 592 958**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
LU 24.06.2015
(51) ***A43B 13/12***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 592 966**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 592 967**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 592 975**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
(51) ***A47J 27/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 592 976**
(51) ***A47J 27/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 592 979**
(51) ***A47J 31/40***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 23.06.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 592 982**
(51) ***A47J 31/54***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 593 150**
(51) ***A61L 29/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 593 156**
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 593 158**
(51) ***A61M 5/158***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 593 163**
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 593 184**
(51) ***A61N 5/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 28.06.2015
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 593 199**
(51) ***F28D 5/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 593 214**
(51) ***B01F 9/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 593 244**
(51) ***B05D 5/06***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 593 250**
(51) ***B21H 1/22***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
SK 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 593 264**
(51) ***B23K 9/095***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 593 265**
(51) ***B23K 20/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 593 267**
(51) ***B23K 26/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 593 268**
(51) ***B23K 26/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 593 273**
(51) ***B24C 5/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 593 308**
(51) ***B41M 5/26***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 593 309**
(51) ***B41M 5/50***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 593 310**
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 593 319**
(51) ***B60J 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 593 331**
(51) ***B60N 2/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 593 332**
(51) ***B60P 1/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 593 349**
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 593 352**
(51) ***B62K 5/01***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 593 354**
(51) ***B63B 21/24***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 593 361**
(51) ***B64C 9/16***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 593 390**
(51) ***B66B 5/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 593 396**
(51) ***B67C 3/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 593 397**
(51) ***B67C 3/28***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 593 421**
(51) ***C07C 67/60***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
LU 29.06.2015
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 593 432**
(51) ***C07D 213/74***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 24.06.2015
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 593 441**
(51) ***C07D 277/56***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 593 444**
(51) ***C07D 307/68***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 593 449**
(51) ***C07D 417/14***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 593 451**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 593 484**
(51) ***C08C 19/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 593 490**
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 593 491**
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 593 501**
(51) ***C08J 9/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
LU 24.06.2015
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 593 518**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 593 522**
(51) ***C09D 171/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 593 528**
(51) ***C09K 19/34***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 593 601**
(51) ***D06F 58/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 593 602**
(51) ***D06F 58/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 593 648**
(51) ***F01D 17/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 593 652**
(51) ***F02D 41/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 593 663**
(51) ***F02N 3/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 593 669**
(51) ***F03D 11/00***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 593 705**
(51) ***F16L 41/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 593 755**
(51) ***G01D 5/34***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015

LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 593 783**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***G01N 29/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 593 789**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 593 806**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01R 33/38***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 593 899**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 593 923**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 593 940**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 593 947**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 593 950**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
(51) ***H01H 31/16***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 593 952**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 04.06.2015
(51) ***H01H 33/59***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 593 993**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H01R 13/533***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 594 013**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***H02K 15/10***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 594 022**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H03K 17/687***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 594 030**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 594 037**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 594 064**
(84) LT 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***H04N 5/913***
(84) LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 594 082**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 594 169**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A47J 27/62***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 594 203**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 594 215**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 594 235**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61F 7/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 594 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 594 297**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A61L 31/10***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

(11) **2 594 360**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 594 363**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B24B 5/30***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 594 368**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 594 372**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B25J 3/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 594 380**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B29C 33/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 594 421**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 594 442**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B60R 22/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 594 457**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 594 461**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 594 478**
(84) LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 594 488**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65B 9/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 594 496**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B65B 61/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 594 503**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 594 517**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B65H 67/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 594 544**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C04B 35/583***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 594 545**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C06C 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 594 576**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 594 579**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07K 14/025***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 594 584**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 594 599**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C08G 81/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 594 614**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 594 667**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***D01D 5/08***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 594 672**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***D04B 15/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 594 684**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 594 690**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***D06F 73/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 594 756**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F01M 13/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 594 758**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F01N 3/021***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 594 759** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 594 791** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 594 795** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 594 813** (51) ***F16B 37/06***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 594 848** (51) ***F23N 5/10***
(84) LT 23.09.2015, GR 24.12.2015
(84) FI 23.09.2015, SE 23.09.2015

(11) **2 594 937** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 594 938** (51) ***G01N 33/48***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 594 993** (51) ***G03F 1/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 595 088** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 595 094** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 595 155** (51) ***G11B 7/245***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 595 219** (51) ***H01M 2/22***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 595 222** (51) ***H01M 4/38***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 595 314** (51) ***H03F 3/45***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 595 329** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 595 348** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 595 367** (51) ***H04M 1/23***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 595 411** (51) ***H04R 5/033***
(84) NO 08.07.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 595 413** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 595 437** (51) ***H04W 72/00***
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 595 499** (51) ***A41D 27/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015

(11) **2 595 504** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 595 520** (51) ***A47L 9/00***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, LU 30.06.2015

(11) **2 595 546** (51) ***A61B 10/02***
(84) NO 08.07.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 595 559** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 595 571** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015

HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 595 573**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 595 582**
(51) ***A61F 5/058***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 595 591**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 595 627**
(51) ***A61K 31/438***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 595 646**
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 595 660**
(51) ***A61K 47/40***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 595 678**
(51) ***A61M 5/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 595 681**
(51) ***A61M 5/32***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 595 729**
(51) ***B01D 53/22***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 595 730**
(51) ***B01D 53/62***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 595 734**
(51) ***B01F 3/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 595 767**
(51) ***B21B 31/07***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 595 768**
(51) ***B21B 38/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 595 778**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 595 788**
(51) ***B29C 47/90***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
MC 22.04.2015
LU 29.06.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 595 802**
(51) ***B32B 5/16***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 595 809**
(51) ***B32B 27/28***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 595 812**
(51) ***B41J 2/345***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 595 821**
(51) ***B60C 23/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 595 839**
(51) ***B60R 3/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 595 845**
(51) ***B60S 5/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 595 847**
(51) ***B60T 8/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 595 860**
(51) ***B62D 29/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 595 865**
(51) ***B62K 15/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 595 868**
(51) ***B62K 25/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 595 902**
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 595 919**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C01B 33/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 595 932**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C03C 17/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 595 943**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07C 2/76***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 595 956**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C07C 409/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 595 958**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
RO 29.04.2015
(51) ***C07D 213/73***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 595 964**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 595 968**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C07D 263/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 595 969**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C07D 413/06***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 595 972**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C07D 303/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 595 997**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07F 9/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 596 006**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C07H 21/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 596 034**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***C08F 220/30***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 30.06.2015

(11) **2 596 042**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C08G 18/72***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 596 045**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 08.06.2015
(51) ***C08G 63/08***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 596 063**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C08L 53/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 596 068**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C09D 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 596 073**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 596 078**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 24.06.2015
(51) ***C09K 11/08***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 596 120**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 16.06.2015
(51) ***C12Q 1/22***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 596 124**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/37***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 596 128**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 596 161**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 596 163**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***D06F 75/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 596 175**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***E02B 9/08***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 596 182**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
(51) ***E04B 1/41***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015

PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 596 203** (51) ***E21B 17/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 596 204** (51) ***E21B 23/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 596 209** (51) ***E21B 47/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 596 210** (51) ***E21B 47/12***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 596 213** (51) ***F01D 3/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 596 216** (51) ***F01D 17/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 24.06.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 596 231** (51) ***F02M 63/00***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 06.06.2015
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 596 244** (51) ***F04C 18/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 596 247** (51) ***F04D 19/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 596 290** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 596 294** (51) ***H05B 3/78***
(84) ES 01.07.2015
(84) RS 09.12.2015

(11) **2 596 297** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 596 300** (51) ***F25B 41/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 596 380** (51) ***G01S 19/47***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 596 484** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 596 511** (51) ***H01H 9/36***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 596 525** (51) ***H01L 21/687***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 596 536** (51) ***H01L 51/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 596 554** (51) ***H01R 33/96***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 24.06.2015
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 596 556** (51) ***H01T 23/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 596 610** (51) ***H04L 29/06***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 23.06.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 596 649** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 596 664** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 30.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 596 701** (51) ***A01N 31/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 596 720**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 596 729**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
(51) ***A47J 37/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 596 730**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A47J 42/08***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 596 737**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 596 741**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 596 742**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 596 773**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 596 775**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 596 780**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
(51) ***B65B 1/36***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 596 791**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61K 31/4439***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 596 793**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 596 812**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 596 854**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B01F 5/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 596 886**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B23B 27/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 596 916**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 596 936**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B29C 33/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 596 953**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 596 956**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B65H 5/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 596 970**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 596 973**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 596 974**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60K 28/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 597 013**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 597 014**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 597 015**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B62D 5/09***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 597 021**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B62K 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 597 022**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
(51) ***B62K 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015

CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 597 023**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B62M 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 597 047**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 597 055**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***B65D 83/68***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 597 056**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B65D 90/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 597 116**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C08L 15/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 597 124**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09K 3/22***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 597 125**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09K 3/22***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 597 126**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C09K 8/54***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 597 141**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C10M 125/22***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 597 160**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 597 161**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
IT 01.06.2015
LU 01.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 597 213**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***E03C 1/084***
(84) NO 15.07.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 597 217**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***E04B 9/30***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 597 242**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***E05F 1/08***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 597 280**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***F23J 15/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 597 300**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 597 304**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 597 306**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F16H 39/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 597 369**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F23D 14/64***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 597 381**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 597 394**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F24H 1/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 597 493**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G02B 5/02***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 597 542**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 597 563**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 597 577**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 597 613**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 597 691**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 33/64***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 597 700** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 597 826** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 597 828** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 597 851** (51) ***H04M 3/56***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 597 899** (51) ***H04W 8/26***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 597 900** (51) ***H04W 12/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 597 915** (51) ***H04W 64/00***
(84) HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 597 931** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 597 959** (51) ***A22C 29/04***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 30.06.2015
SI 29.10.2014

(11) **2 597 967** (51) ***A23L 1/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 597 986** (51) ***A43B 23/22***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 597 994** (51) ***A47B 31/02***
(84) NO 22.07.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 598 011** (51) ***A47L 11/40***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 598 021** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 598 110** (51) ***A61K 8/41***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 598 111** (51) ***A61K 8/41***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 598 167** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 598 177** (51) ***A61K 38/18***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 598 187** (51) ***A61M 5/145***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 598 203** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 598 224** (51) ***C02F 1/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 598 240** (51) ***B01J 23/75***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 598 270** (51) ***B22D 11/124***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 598 281**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 598 310**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B29C 65/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 598 313**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 598 320**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
LU 13.06.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 598 322**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 01.06.2015
(51) ***B29D 30/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 598 327**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 598 340**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 09.06.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 598 341**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***B41J 17/32***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 598 350**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***B60G 17/04***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 598 358**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 598 390**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 598 394**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 598 427**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B66B 23/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 598 429**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65B 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 598 472**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
(51) ***C07C 69/78***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 598 479**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C07D 209/52***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
IT 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 598 485**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C07D 215/18***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 598 491**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C07D 237/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 598 508**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C07D 498/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 598 523**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C07K 14/46***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 598 525**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 19.11.2015
IS 19.12.2015

(11) **2 598 555**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***C08G 73/00***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
RS 08.10.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 598 580**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015

ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 598 582**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 598 599**
(51) ***C09K 8/68***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 598 612**
(51) ***C10G 45/08***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 598 614**
(51) ***C10G 47/20***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 24.06.2015
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 598 617**
(51) ***C10L 1/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 598 620**
(51) ***C11D 1/22***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 598 640**
(51) ***C12N 15/63***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 598 642**
(51) ***C12P 7/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 598 682**
(51) ***D06F 25/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 598 683**
(51) ***D06F 25/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 598 707**
(51) ***F16H 1/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 598 708**
(51) ***E06B 9/13***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 598 739**
(51) ***F02D 41/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 11.06.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 598 752**
(51) ***F04C 14/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 598 755**
(51) ***F04D 27/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 598 769**
(51) ***F16F 7/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 598 785**
(51) ***F16L 23/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 598 792**
(51) ***F21S 8/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015

(11) **2 598 803**
(51) ***F23R 3/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 598 808**
(51) ***F24H 1/28***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 598 819**
(51) ***F27D 1/16***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 15.06.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 598 828**
(51) ***F41H 5/22***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 598 830**
(51) ***F42B 1/032***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 598 835**
(51) ***G01B 11/245***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015

HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 598 844** (51) ***H04L 12/751***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 598 856** (51) ***G01M 1/32***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 598 886** (51) ***G01N 33/58***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 598 887** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 598 894** (51) ***G01P 15/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 598 899** (51) ***G01R 31/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 598 914** (51) ***G01V 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 598 968** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 598 973** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 599 034** (51) ***G06K 9/46***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 599 073** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 599 091** (51) ***H01B 12/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 24.06.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 599 111** (51) ***H01L 21/336***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 599 197** (51) ***H02K 21/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 599 228** (51) ***H03M 13/39***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 599 286** (51) ***H04L 29/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 599 337** (51) ***H04W 4/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 599 342** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 599 349** (51) ***H04W 48/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 599 395** (51) ***A24C 5/32***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 599 405** (51) ***A47C 31/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 599 406** (51) ***A47F 1/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 599 417** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 599 465** (51) ***A61F 7/12***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 599 487** (51) ***A61K 31/415***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015

GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 599 501**
(51) ***A61K 47/34***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 15.06.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 599 557**
(51) ***B05B 1/18***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 599 607**
(51) ***B29C 45/42***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 599 632**
(51) ***B41J 2/045***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 599 634**
(51) ***B41J 2/475***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 599 667**
(51) ***B60R 1/062***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 599 668**
(51) ***B60R 19/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 599 669**
(51) ***B60R 21/2338***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 599 685**
(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 599 700**
(51) ***B62J 35/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 599 702**
(51) ***B62K 11/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 599 703**
(51) ***B62K 11/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 599 721**
(51) ***B65B 55/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 599 782**
(51) ***C07F 3/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 599 788**
(51) ***C07K 14/52***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 599 798**
(51) ***C08F 2/44***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 599 802**
(51) ***C08F 236/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 599 809**
(51) ***C08F 297/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 599 831**
(51) ***C08L 29/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 599 839**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 599 853**
(51) ***C09K 11/79***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 599 883**
(51) ***C21D 9/46***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 599 901**
(51) ***D01F 6/62***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 599 907**
(51) ***D04H 1/72***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
LU 06.06.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 599 909**
(51) ***D05B 11/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 599 988**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F02M 21/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 599 990**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 600 015**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F16C 17/14***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 600 026**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 600 070**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C02F 1/46***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 600 102**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G01B 15/02***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 600 105**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01C 19/66***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 600 145**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01N 27/414***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 600 172**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***G01S 13/87***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 600 192**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 600 194**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 600 196**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G03G 5/05***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 600 197**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G03G 5/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 600 233**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 600 234**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 600 282**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 600 332**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 600 379**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***H01J 37/28***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 600 429**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H01L 41/113***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 600 435**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H01M 2/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 600 462**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 600 475**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 600 490**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 600 492**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 600 504**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H02K 9/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 600 512**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***H02M 3/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 600 573**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 600 634**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H04R 1/08***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 600 671**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 600 684**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 600 709**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 600 712**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A01N 25/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 600 747**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A45C 3/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 600 811**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61F 7/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 600 856**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61K 31/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 600 876**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61K 31/74***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 600 914**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61L 29/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 601 008**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B23K 35/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 601 023**
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***B27M 3/00***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 601 024**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B28B 1/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 601 038**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B29C 51/42***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 601 043**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 601 064**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 601 072**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B60M 1/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015

(11) **2 601 096**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B63B 25/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 601 101**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B64D 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 601 123**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B66B 1/46***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 601 128**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B66F 9/18***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 601 182**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07D 307/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 601 189**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 601 241**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08G 65/329***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 601 244**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015

HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 601 344**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***D07B 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 601 346**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
(51) ***D21H 17/37***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 601 357**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 601 361**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***E04B 2/86***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 601 375**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***E21B 33/035***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 601 416**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 20.06.2015
(51) ***F15B 21/08***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 601 430**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F16L 57/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 601 470**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
(51) ***F27B 7/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 601 498**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01M 3/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 601 638**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 601 654**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 601 680**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***H01L 29/423***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 601 739**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H02P 6/22***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 601 746**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04B 3/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 601 829**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A01G 13/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 601 851**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A41D 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 601 875**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 601 895**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 601 911**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 601 943**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61K 31/135***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 601 951**
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61K 31/4415***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 601 963**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61K 38/05***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 601 977**
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 601 980**
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 601 982**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015

LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 601 984** (51) ***A61M 1/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 601 999** (51) ***A61M 39/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 602 005** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 602 015** (51) ***B01D 45/14***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 602 031** (51) ***B21B 19/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 602 034** (51) ***B21J 15/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 602 056** (51) ***B23Q 1/70***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 602 069** (51) ***B25J 19/06***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 602 074** (51) ***B26D 3/16***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 602 081** (51) ***B29C 33/40***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 602 117** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 602 122** (51) ***B42B 5/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 602 142** (51) ***B60K 5/12***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 21.06.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 602 157** (51) ***B60R 16/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 602 168** (51) ***B61K 9/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 602 174** (51) ***B62D 43/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 602 186** (51) ***B64C 27/605***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 602 197** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 602 199** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 602 200** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 602 201** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 602 202** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 602 203** (51) ***B65C 9/08***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015

RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 602 205**
(51) ***B65D 5/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 602 221**
(51) ***B66B 1/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 602 249**
(51) ***C07D 239/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 602 271**
(51) ***B62D 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 602 276**
(51) ***C08G 69/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 602 318**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 602 367**
(51) ***D04H 1/4291***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 602 422**
(51) ***E06B 9/322***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 602 511**
(51) ***F16H 25/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 602 542**
(51) ***F21V 14/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 602 551**
(51) ***F23B 50/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 602 572**
(51) ***F25B 9/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 602 609**
(51) ***G01N 17/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 602 619**
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 602 623**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 602 644**
(51) ***G01V 1/155***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 602 650**
(51) ***G02B 26/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 602 699**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 602 708**
(51) ***G06F 3/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 602 762**
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 602 801**
(51) ***H01F 27/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 602 806**
(51) ***H01H 50/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 602 840**
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 602 875**
(51) ***H01R 4/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 602 876**
(51) ***H01R 4/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 602 881**
(51) ***H01R 4/70***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 602 893**
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 602 931** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 602 946** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 602 981** (51) ***H04W 52/02***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 MC 29.10.2014
LU 03.06.2015 SI 29.10.2014

(11) **2 603 016** (51) ***H04R 1/10***
(84) CZ 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 29.06.2015
SI 17.12.2014

(11) **2 603 026** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 603 066** (51) ***H05K 5/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 603 067** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 603 119** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 603 125** (51) ***A47J 36/38***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 603 140** (51) ***A61B 5/103***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 16.06.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 603 256** (51) ***A61M 5/142***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 603 258** (51) ***A61M 5/24***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 603 284** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 603 360** (51) ***B26D 1/143***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 603 391** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 603 397** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015

(11) **2 603 400** (51) ***B60P 1/44***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 603 402** (51) ***B60R 1/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 603 413** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 603 421** (51) ***B63B 21/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 603 428** (51) ***B64D 13/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 603 436** (51) ***B65C 9/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015 LV 25.02.2015
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
MC 25.02.2015 LU 28.06.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 603 495** (51) ***C07D 231/22***
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 603 503** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 603 518** (51) ***C07K 14/33***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 603 534** (51) ***C08F 4/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 603 536** (51) ***H01L 41/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 603 558** (51) ***C08L 51/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 603 568** (51) ***C08G 59/42***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 603 579** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 603 613** (51) ***C13B 20/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 603 628** (51) ***D06F 37/22***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 603 629** (51) ***D06F 25/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 603 650** (51) ***E04H 6/22***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 603 660** (51) ***E21B 10/30***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 603 677** (51) ***F01N 3/01***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 603 681** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 603 682** (51) ***F01N 5/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 603 695** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 603 696** (51) ***F03D 9/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 603 723** (51) ***F16L 19/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 603 764** (51) ***F41A 3/78***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 603 765** (51) ***F41H 5/007***
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 603 779** (51) ***G01F 1/684***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 603 785** (51) ***G01N 3/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 603 821** (51) ***G01V 3/18***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 603 839** (51) ***G05B 11/32***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 603 852** (51) ***G06F 9/312***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 13.06.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 603 872** (51) ***G06F 12/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 603 922** (51) ***H01H 3/26***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 603 923** (51) ***H01H 13/705***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 603 940**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 603 957**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01R 33/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 603 971**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 24.06.2015
(51) ***H02P 7/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 604 001**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 604 007**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 604 045**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04R 3/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 604 076**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 604 100**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 604 132**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 604 148**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A47C 23/06***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 604 159**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A47J 43/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 604 172**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 604 202**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61B 17/3203***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 604 222**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 604 268**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61K 31/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 604 295**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 604 308**
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61M 25/06***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 604 312**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 604 314**
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61N 5/02***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 604 332**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B01D 71/34***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 604 334**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B01J 3/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 604 349**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B05D 5/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 604 353**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B21C 3/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 604 367**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B23B 51/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 604 377**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 604 378**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 604 382**
(51) ***B23Q 5/32***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 604 395**
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 604 434**
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 604 436**
(51) ***B41J 11/46***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 604 438**
(51) ***B42B 2/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 604 440**
(51) ***B42D 25/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 604 441**
(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 604 445**
(51) ***B60B 27/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 604 477**
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 604 489**
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 604 521**
(51) ***B64D 47/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 604 522**
(51) ***G01H 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 604 530**
(51) ***B65B 1/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 604 631**
(51) ***C08C 19/44***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 604 633**
(51) ***C08F 4/40***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 604 640**
(51) ***C08G 63/80***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 604 645**
(51) ***C08G 81/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 604 647**
(51) ***C08K 3/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 604 654**
(51) ***C08L 67/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 604 660**
(51) ***C09D 1/00***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 604 697**
(51) ***C12P 17/18***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 604 700**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 604 702**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 604 713**
(51) ***C22B 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 604 733**
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 604 739** (51) ***D06F 39/00***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 604 743** (51) ***D06F 39/02***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 604 786** (51) ***E21B 21/08***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 604 818** (51) ***F01N 9/00***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 604 820** (51) ***F02B 21/00***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 604 842** (51) ***F02M 25/07***

(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 604 848** (51) ***F02M 47/02***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 604 850** (51) ***B66C 1/10***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 604 867** (51) ***F16B 2/06***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 604 873** (51) ***F16C 9/02***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 604 896** (51) ***F16K 11/074***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 604 904** (51) ***F16L 59/065***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 604 911** (51) ***F21S 4/00***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 604 917** (51) ***F21V 29/67***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 604 924** (51) ***F23N 1/00***

(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 604 950** (51) ***F24J 2/54***

(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 604 964** (51) ***F28F 13/14***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 604 974** (51) ***G01C 21/16***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 604 988** (51) ***G01L 1/20***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 605 004** (51) ***G01N 21/90***

(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 605 063** (51) ***G03B 17/56***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 605 098** (51) ***G05B 19/418***

(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 605 101** (51) ***G06T 7/00***

(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 605 134**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 605 202**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G06Q 20/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 605 211**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06T 5/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 605 248**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***G21C 19/32***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 605 258**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01H 13/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 605 310**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 605 327**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 10/48***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 605 330**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01P 1/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 605 350**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 605 351**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H02G 5/06***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 605 379**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H02K 9/24***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 605 410**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***H03M 13/41***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 605 424**
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 605 445**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G09C 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 605 451**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 605 452**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 605 461**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 605 475**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 605 488**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04W 48/10***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 605 520**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 605 550**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 605 638**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A01D 45/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 605 640**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A01K 5/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 605 648**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A01N 25/28***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 605 649**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A01N 25/28***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 605 673**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A41D 31/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 605 730**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 605 731**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61F 5/02***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 605 733**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61F 5/44***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 605 743**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61K 8/31***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 605 823**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 605 841**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A63B 63/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 605 857**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B05C 17/005***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 605 858**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 605 865**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
(51) ***B07B 1/15***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 605 867**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
RS 19.11.2014
LU 14.06.2015
(51) ***B07C 3/02***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 605 900**
(84) RO 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 23.06.2015
(51) ***B29C 70/44***
(84) SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 605 937**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B60R 21/213***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 605 938**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B60R 21/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 605 945**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60T 13/563***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 605 960**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B64C 3/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 605 969**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B65B 1/46***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 606 004**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C01B 35/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 606 040**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07D 307/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 606 055**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C07F 9/6503***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 606 112**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C11D 3/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 606 114**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C12C 7/24***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 606 139**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***C12P 13/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 606 157**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C22B 7/00***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 606 160**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C22C 12/00***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 606 203**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 606 219** (51) ***F02N 15/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 606 220** (51) ***F03B 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 606 229** (51) ***F03D 11/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 606 246** (51) ***F16C 29/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 606 252** (51) ***F16D 55/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 606 267** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 606 304** (51) ***F27B 3/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 606 326** (51) ***B28C 5/42***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 606 351** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LU 04.06.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 606 362** (51) ***C40B 30/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 606 371** (51) ***G01S 3/802***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 606 414** (51) ***G06F 3/0485***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 606 450** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 606 470** (51) ***G06T 7/40***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 606 495** (51) ***H01F 7/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
RS 03.06.2015

(11) **2 606 538** (51) ***H01R 13/428***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 606 540** (51) ***H01S 3/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 606 548** (51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 606 558** (51) ***H02K 3/50***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 606 562** (51) ***H02K 3/46***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 606 568** (51) ***H02N 2/02***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 606 653** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 606 711** (51) ***A01D 46/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 606 715** (51) ***A01F 15/07***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 606 737** (51) ***A22C 21/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 606 762** (51) ***A44C 5/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 606 766** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 606 768** (51) ***A47B 88/12***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 606 782** (51) ***A47J 31/44***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 606 786** (51) ***A47J 37/06***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 606 806** (51) ***A47L 15/42***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 606 827** (51) ***A61B 8/00***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 606 838** (51) ***A61B 17/29***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 606 843** (51) ***A61B 17/80***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 606 899** (51) ***A61K 31/713***

(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 606 940** (51) ***A63B 17/00***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 606 944** (51) ***A63B 69/00***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 606 980** (51) ***B05B 1/34***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 606 989** (51) ***B08B 3/04***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 607 003** (51) ***B28D 1/10***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 607 010** (51) ***B23K 11/00***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 607 011** (51) ***B23K 11/11***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 607 012** (51) ***B23K 11/31***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 607 021** (51) ***B25B 27/06***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 607 023** (51) ***B25C 1/06***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 607 027** (51) ***B25F 5/00***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 607 030** (51) ***B26D 3/00***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 607 041** (51) ***B29C 33/04***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015

(11) **2 607 079** (51) ***B41J 2/165***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 607 086** (51) ***B41J 2/175***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 607 151** (51) ***B60N 2/22***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015

RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 607 154** (51) ***B60N 2/56***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 607 156** (51) ***B60N 2/58***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 607 172** (51) ***B60R 1/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 607 176** (51) ***B60R 9/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 607 180** (51) ***B60R 21/015***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 607 183** (51) ***B60R 21/36***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 607 184** (51) ***B60R 25/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 607 185** (51) ***B60S 1/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 607 190** (51) ***B60S 1/48***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 607 201** (51) ***B60R 25/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 607 206** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 607 212** (51) ***B62D 25/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 607 216** (51) ***B62D 55/21***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 607 245** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 607 251** (51) ***B65C 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 607 258** (51) ***A45D 40/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 607 268** (51) ***B65D 83/22***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 607 291** (51) ***B66D 5/30***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 607 295** (51) ***B66F 9/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 607 297** (51) ***B67C 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 607 298** (51) ***B67D 1/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 607 336** (51) ***C04B 38/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 607 345** (51) ***C07C 45/62***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 607 356** (51) ***C07D 249/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 607 360**
(51) ***C07D 309/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 607 388**
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 607 394**
(51) ***C08F 293/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 607 395**
(51) ***C08F 293/00***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 607 415**
(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 607 466**
(51) ***C10M 157/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 607 476**
(51) ***C12N 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 607 531**
(51) ***D01H 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 607 537**
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 607 554**
(51) ***E01F 8/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 607 576**
(51) ***E05B 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 607 677**
(51) ***F02M 25/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 607 684**
(51) ***F03D 1/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 607 692**
(51) ***F03D 9/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 607 694**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 607 710**
(51) ***F04D 25/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 607 759**
(51) ***F16K 24/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 607 801**
(51) ***F24F 7/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 607 829**
(51) ***F28B 3/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 607 837**
(51) ***G01B 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 607 906**
(51) ***G01P 15/097***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 607 927**
(51) ***G01T 1/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 608 041**
(51) ***G06F 11/34***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 608 112**
(51) ***G06K 13/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 608 175**
(51) ***G08B 23/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015

ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 608 302**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 608 332**
(51) ***H02G 3/06***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 608 333**
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 608 340**
(51) ***H02H 3/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 608 343**
(51) ***H02H 3/33***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 608 371**
(51) ***H02K 21/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 608 409**
(51) ***H03H 17/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 608 468**
(51) ***H04L 12/931***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 608 483**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 608 496**
(51) ***H04M 1/60***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 608 497**
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 608 505**
(51) ***H04M 3/487***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 608 509**
(51) ***H04M 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 608 510**
(51) ***H04M 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 608 512**
(51) ***H04M 15/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 608 529**
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 608 608**
(51) ***H04W 60/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 608 620**
(51) ***H04W 72/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 608 642**
(51) ***H05K 3/32***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 608 645**
(51) ***H05K 7/14***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 608 650**
(51) ***A01C 23/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 608 681**
(51) ***A23L 1/29***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 608 686**
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 608 692**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 608 695**
(51) ***E05F 15/12***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 15.06.2015
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 608 705**
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 608 738**
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 608 793**
(51) ***A61K 31/517***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 608 797**
(51) ***A61K 35/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 608 918**
(51) ***B23D 61/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 608 929**
(51) ***B24B 13/01***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 608 936**
(51) ***B25F 5/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 608 953**
(51) ***B65B 13/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 608 971**
(51) ***B60D 1/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 608 979**
(51) ***B60L 9/30***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 608 987**
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 608 991**
(51) ***B60R 21/261***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 608 992**
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 609 004**
(51) ***B63B 27/25***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 609 009**
(51) ***B64D 9/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 609 016**
(51) ***B65C 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 609 041**
(51) ***C02F 1/78***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 609 055**
(51) ***C04B 40/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 609 065**
(51) ***C07C 41/09***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 609 079**
(51) ***C07C 37/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 609 088**
(51) ***C07D 249/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 609 092**
(51) ***C07D 413/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 609 100**
(51) ***A61K 45/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 609 103**
(51) ***C07F 15/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 609 117**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 609 120**
(51) ***C08B 37/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 609 146**
(51) ***C08J 11/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 609 149**
(51) ***C08L 5/08***
(84) LT 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
LV 12.08.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 609 156**
(51) ***C08L 91/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 609 160**
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 609 168**
(51) ***C09K 3/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 609 210**
(51) ***C12Q 1/34***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 609 213**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 609 221**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 609 248**
(51) ***D21C 1/02***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 609 254**
(51) ***E01B 7/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 609 269**
(51) ***E05B 53/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 609 278**
(51) ***E21B 15/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 609 283**
(51) ***E21B 21/10***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 609 309**
(51) ***F02B 43/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 609 315**
(51) ***F02D 13/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 609 347**
(51) ***F16F 13/26***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
LU 17.06.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 609 355**
(51) ***F16L 21/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 609 360**
(51) ***F16P 3/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 609 365**
(51) ***F21V 23/04***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 609 384**
(51) ***F25D 25/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 609 386**
(51) ***F25D 25/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 609 587**
(51) ***G10L 15/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 609 590**
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 609 600**
(51) ***H01C 7/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014

LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
LU 02.06.2015

LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 609 625**
(51) ***H01L 51/56***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 609 634**
(51) ***H01L 33/62***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 609 650**
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 609 652**
(51) ***H01M 10/0562***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 609 655**
(51) ***H01R 4/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 609 681**
(51) ***H03K 3/03***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 609 691**
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 609 697**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 609 717**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 609 781**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 609 833**
(51) ***A47B 96/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 609 840**
(51) ***A47J 31/08***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 609 894**
(51) ***A61F 2/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 609 949**
(51) ***A61M 5/145***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 609 970**
(51) ***A63B 49/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 609 993**
(51) ***B01D 69/02***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 610 000**
(51) ***B01F 9/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 610 027**
(51) ***B23H 7/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 610 032**
(51) ***B25B 21/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 610 064**
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 610 074**
(51) ***B60C 9/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 610 085**
(51) ***B60C 11/03***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 610 113**
(51) ***B60R 16/027***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 610 132**
(51) ***B62D 5/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 610 153**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***B62J 17/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 610 160**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B63B 17/00***
(84) LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 610 168**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B64C 27/605***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 610 180**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65B 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 610 189**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B65C 9/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 610 190**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B65C 9/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 610 210**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B67C 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 610 226**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C03C 27/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 610 290**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 19.06.2015
(51) ***C08J 11/04***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 610 317**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C09D 5/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 610 322**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B82B 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 610 330**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C10M 129/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 610 345**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 19.11.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 610 347**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 610 351**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 610 386**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***D05B 87/02***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 610 394**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***D06F 58/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 610 413**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 610 460**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F02C 3/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 610 472**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F02M 25/032***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 610 474**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 610 479**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 610 490**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F04B 17/03***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 610 492**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F04B 49/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 610 500**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F04D 13/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 610 516**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B60K 6/46***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 610 522**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F16F 15/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 610 537**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***F16L 27/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 610 579**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01B 3/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 610 629**
(84) CZ 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 610 647**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01V 8/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 610 701**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 610 750**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 610 774**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 610 781**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 610 812**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 610 815**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(51) ***G07C 5/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 610 822**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G07F 7/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 610 862**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G10L 15/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 610 866**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G10L 19/038***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 610 882**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01H 3/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 610 922**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H01L 31/052***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 610 946**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 610 950**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01M 4/485***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 611 107**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 611 109**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 611 124**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 611 179**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 611 213**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04R 3/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 611 226**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 611 248**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 611 251**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 72/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 611 297**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 611 321**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
(51) ***A43B 7/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 611 337**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***A47F 1/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 611 344**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 611 399**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61F 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 611 416**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 611 423**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 611 554**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B21D 3/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 611 603**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B30B 9/30***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 611 620**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B41M 5/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 611 622**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 611 642**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B60K 28/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 611 645**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 611 655**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60R 21/215***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 611 673**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***B62D 1/185***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 611 684**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***B62M 9/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 611 778**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 611 798**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 611 825**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C07K 14/605***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 611 844**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
(51) ***C08F 265/02***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 611 857**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
RS 01.10.2014
LU 29.06.2015
(51) ***C08F 220/42***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 611 872**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 611 915**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 611 920**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C12N 7/01***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 611 940**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 611 969**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***E02D 7/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 611 978**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***E05B 77/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 611 983**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
(51) ***E21B 17/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015

PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 612 004**
(51) ***F01N 13/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 612 020**
(51) ***F02P 3/01***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 612 044**
(51) ***F16C 7/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 612 048**
(51) ***F16C 33/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 612 085**
(51) ***F25D 21/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 612 098**
(51) ***F28D 13/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 612 119**
(51) ***G01K 1/16***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 612 197**
(51) ***G02F 1/33***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 612 251**
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 612 277**
(51) ***G06K 19/077***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 612 325**
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 612 356**
(51) ***G02B 6/43***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 612 415**
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 612 423**
(51) ***H02K 5/128***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 612 469**
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 612 475**
(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 612 484**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 612 540**
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 612 563**
(51) ***A24C 5/36***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 612 571**
(51) ***A46B 9/04***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 26.06.2015
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 612 572**
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 612 575**
(51) ***A47G 19/22***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 612 583**
(51) ***A47L 9/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 612 615**
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 612 617**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015

(11) **2 612 625**
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 612 631**
(51) ***A61F 13/06***
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014

FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
LU 16.06.2015
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 612 638**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 612 677**
(51) ***A61K 38/28***
(84) LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 612 715**
(51) ***B09B 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 612 746**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 612 759**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 612 763**
(51) ***B42D 15/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 612 766**
(51) ***B60B 21/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 612 767**
(51) ***B60B 21/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 612 768**
(51) ***B60B 21/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 612 795**
(51) ***B60R 25/24***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 612 801**
(51) ***B62D 15/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 612 811**
(51) ***B64C 3/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 612 835**
(51) ***B65H 54/62***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 612 843**
(51) ***C03C 27/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 612 854**
(51) ***C07D 239/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 612 855**
(51) ***C07D 239/94***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 612 859**
(51) ***C07D 401/06***
(84) HR 30.09.2015

(11) **2 612 861**
(51) ***C07D 417/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 612 915**
(51) ***C12N 15/09***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 612 946**
(51) ***C22C 38/58***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 612 960**
(51) ***A61F 13/513***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 06.06.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 613 052**
(51) ***F04C 18/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 613 055**
(51) ***F04D 25/08***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 613 102**
(51) ***F24H 1/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 613 106**
(51) ***F25B 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 613 118** (51) ***F41H 7/03***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 613 194** (51) ***G03B 27/32***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 613 334** (51) ***H01H 50/16***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 613 378** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 613 417** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 613 435** (51) ***H02P 27/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 613 442** (51) ***H03L 7/197***
(84) NO 13.08.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 613 443** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 613 479** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 613 492** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 613 508** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 613 517** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 613 518** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 613 601** (51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 613 673** (51) ***A47F 5/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 613 680** (51) ***A47J 43/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 613 683** (51) ***A47L 9/28***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 613 688** (51) ***A61F 9/007***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 613 692** (51) ***A61B 5/0225***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 613 745** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 613 747** (51) ***A61F 5/445***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 613 755** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
IS 22.11.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 613 785** (51) ***A61K 31/4427***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 613 810** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015

(11) **2 613 845** (51) ***A61N 1/37***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 613 861** (51) ***B01D 15/18***
(84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 BG 27.08.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 613 903** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 613 912**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
(51) ***B24C 1/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 613 929**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B29D 30/28***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 613 951**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B60J 1/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 613 956**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 613 959**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H02J 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 613 962**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
RO 29.04.2015
(51) ***B60M 1/18***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 613 973**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01B 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 613 981**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B60S 5/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 613 984**
(84) ES 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60T 1/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 613 989**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60T 13/58***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 613 998**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B62M 6/75***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 614 001**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B64C 25/34***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 614 011**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B65D 51/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 614 024**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B65H 37/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 614 037**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C01G 41/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 614 079**
(84) NO 15.10.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) RS 15.07.2015

(11) **2 614 095**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 614 099**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08G 18/80***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 614 103**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C08G 65/325***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 614 113**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 614 130**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C10L 5/38***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 614 142**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C12N 5/076***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 614 144**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C12N 9/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 614 149**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 614 176**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***C25B 1/06***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 614 182**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F16L 3/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015

RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 614 183** (51) ***D21F 5/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 614 193** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 614 194** (51) ***E04B 1/80***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 614 220** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 614 221** (51) ***F04D 29/54***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 614 225** (51) ***F01D 25/24***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 614 229** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 614 260** (51) ***F15B 15/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 614 264** (51) ***F15B 9/12***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 614 267** (51) ***F16D 3/50***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 614 303** (51) ***F01K 15/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 614 346** (51) ***F02D 41/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 614 380** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 614 386** (51) ***G01T 1/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 614 456** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 614 458** (51) ***G06F 21/31***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 614 468** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 614 486** (51) ***G06T 1/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 614 519** (51) ***H01L 21/302***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 614 532** (51) ***H01L 31/05***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 614 544** (51) ***H01L 51/52***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 614 615** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 614 657** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 614 681** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015

RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 614 684** (51) ***H01L 51/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 30.07.2015
LT 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) PT 31.08.2015
IS 29.08.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 614 722** (51) ***A23G 1/36***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 614 739** (51) ***A44B 11/25***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 614 740** (51) ***A44B 18/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 614 804** (51) ***A61G 3/08***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 614 844** (51) ***A61L 27/54***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 614 859** (51) ***A61N 5/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 614 862** (51) ***A63B 59/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 614 864** (51) ***A63C 11/04***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 614 883** (51) ***B01F 5/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 614 928** (51) ***B25B 31/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 614 936** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 614 962** (51) ***B41J 2/325***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 614 963** (51) ***B41J 15/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 614 985** (51) ***B60N 2/075***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 615 009** (51) ***B62D 1/181***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 615 030** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 615 049** (51) ***B32B 37/12***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 615 092** (51) ***C07D 491/18***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 615 099** (51) ***C07H 17/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 615 100** (51) ***C07H 17/07***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 615 102** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 615 103** (51) ***C07K 1/22***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 615 149** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 615 178** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 615 184** (51) ***C21D 8/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 615 193**
(51) ***C23C 16/44***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 615 214**
(51) ***E03B 3/03***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 615 286**
(51) ***F02D 45/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 615 291**
(51) ***F02M 37/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 615 299**
(51) ***F03D 1/00***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 615 301**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 615 302**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 615 304**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 615 322**
(51) ***F16C 33/66***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 615 390**
(51) ***F24J 2/52***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 615 433**
(51) ***G01G 3/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 615 440**
(51) ***G01H 17/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 615 454**
(51) ***G01N 33/49***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 615 479**
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 615 500**
(51) ***G03G 15/043***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 615 556**
(51) ***G06F 12/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 615 601**
(51) ***G09F 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 615 615**
(51) ***H01F 6/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 615 620**
(51) ***H01J 37/304***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 615 641**
(51) ***G06F 21/87***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 615 696**
(51) ***H01R 13/58***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 615 697**
(51) ***H01R 13/629***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 615 698**
(51) ***H01R 13/629***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 615 708**
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 615 717**
(51) ***H02H 9/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 615 718**
(51) ***H02H 9/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 615 739**
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 615 778**
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015

RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 615 780**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 615 796**
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
LU 02.06.2015
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 615 797**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 02.06.2015

(11) **2 615 807**
(51) ***H04M 1/667***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 615 839**
(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 615 885**
(51) ***H04W 88/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 615 927**
(51) ***A23L 1/03***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 615 937**
(51) ***A44B 11/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 615 945**
(51) ***A47C 1/032***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 615 955**
(51) ***A47K 10/24***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 615 957**
(51) ***A47L 5/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 616 012**
(51) ***A61F 2/38***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 616 058**
(51) ***A61K 31/192***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 616 060**
(51) ***A61K 31/192***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 616 084**
(51) ***A61K 33/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 616 113**
(51) ***A61L 31/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 616 143**
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 616 155**
(51) ***G01N 1/40***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 616 194**
(51) ***B21B 1/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 616 214**
(51) ***B24B 9/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 616 220**
(51) ***B25J 9/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 616 235**
(51) ***B29D 11/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 616 248**
(51) ***G03C 11/08***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
RO 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 616 254**
(51) ***A61G 7/018***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 616 255**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60C 11/14***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 616 261**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60K 11/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 616 262**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 616 271**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 616 284**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B60R 21/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 616 285**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 616 309**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B62B 7/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 616 310**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B62B 7/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 616 325**
(84) IS 05.12.2015
(51) ***B63H 9/02***
(84) RS 05.08.2015

(11) **2 616 326**
(84) RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B63H 9/02***
(84) CZ 06.05.2015

(11) **2 616 328**
(84) RS 26.08.2015
(51) ***B63H 9/02***

(11) **2 616 340**
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B65B 5/06***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 616 348**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B65D 5/74***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 616 392**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C01B 31/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 616 424**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***C07C 41/48***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 616 429**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C07C 209/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 616 444**
(84) NO 26.11.2015
(51) ***C07D 219/10***
(84) RS 26.08.2015

(11) **2 616 446**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07D 233/54***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 616 454**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C07D 319/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 616 497**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C08G 59/18***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 616 507**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 616 515**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 616 516**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C09D 11/0235***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 616 518**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C09D 163/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 616 533**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C11D 11/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 616 577**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***D01G 1/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 616 616**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***E05B 77/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 616 633**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
(51) ***E21B 33/064***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015

PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 616 652** (51) ***F02B 21/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 616 654** (51) ***F02D 41/04***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014 IT 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 27.06.2015
SI 15.10.2014

(11) **2 616 657** (51) ***F02M 25/07***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 616 673** (51) ***F03D 3/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 616 692** (51) ***F15B 15/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 616 708** (51) ***B60G 11/27***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 616 710** (51) ***F16H 3/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 616 719** (51) ***F16K 1/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 616 751** (51) ***F25D 23/12***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 616 762** (51) ***G01B 11/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015

(11) **2 616 822** (51) ***G01P 15/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 616 833** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 616 892** (51) ***G05D 3/12***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 616 939** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 616 988** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 617 012** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 617 040** (51) ***G21C 19/10***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 617 082** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 617 115** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 617 259** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 617 267** (51) ***H05B 41/292***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 617 277** (51) ***A01B 3/46***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 617 283** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 617 284** (51) ***A01K 67/027***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 617 317**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A45D 40/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 617 363**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 617 393**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***A61F 2/36***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 617 394**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 617 401**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61F 13/537***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 617 416**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61K 31/197***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 617 432**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A61K 38/05***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 617 482**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 617 483**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B01F 7/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 617 500**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B21K 1/56***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 617 524**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B24C 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 617 536**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B25J 15/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 617 539**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B26D 7/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 617 570**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B41F 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 617 601**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B60N 2/16***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 617 609**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60R 21/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 617 614**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B60T 8/34***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 617 628**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 617 645**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 617 666**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B65H 29/60***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 617 668**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B65H 37/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 617 669**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B65H 37/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 617 673**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B66F 3/35***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 617 734**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 617 747**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C08G 8/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 617 757**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C08J 3/09***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 617 767**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08L 25/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 617 774**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 617 784** (51) ***C09D 163/02***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 617 786** (51) ***C09D 183/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 617 825** (51) ***C12N 9/42***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
PT 03.08.2015
AT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 617 826** (51) ***C12N 9/42***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 617 858** (51) ***C22C 38/42***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 617 861** (51) ***C23C 14/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 617 874** (51) ***C25B 1/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 617 925** (51) ***E05F 3/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 617 956** (51) ***F01N 1/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 617 982** (51) ***F02M 69/46***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 617 985** (51) ***F03C 1/047***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 617 990** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 618 029** (51) ***F16H 55/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 618 086** (51) ***F27B 14/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 618 106** (51) ***G01C 15/06***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
LU 14.06.2015
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 618 121** (51) ***G01K 17/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 618 143** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 618 146** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 618 152** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 618 179** (51) ***G01S 17/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 618 194** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 618 196** (51) ***G02B 13/00***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 12.06.2015
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 618 211** (51) ***G03B 17/56***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 618 227** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 618 330**
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 618 443**
(51) ***H02H 9/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 618 528**
(51) ***H04L 12/46***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 618 539**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 26.06.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 618 547**
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 618 556**
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 618 558**
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 618 578**
(51) ***H04N 19/91***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 618 589**
(51) ***H04N 21/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 618 612**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 618 616**
(51) ***H04W 60/02***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 618 617**
(51) ***H04W 60/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 618 618**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 618 619**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 618 620**
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 618 647**
(51) ***A01G 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 618 654**
(51) ***A01K 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 618 670**
(51) ***A21C 3/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 618 671**
(51) ***A21C 9/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 618 676**
(51) ***A23C 9/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 618 683**
(51) ***A23L 1/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 618 689**
(51) ***A43B 21/50***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 618 704**
(51) ***A47J 31/057***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 618 763**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 618 790**
(51) ***A61F 5/01***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 618 860**
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 618 902**
(51) ***B01D 3/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 618 948**
(51) ***B07C 3/14***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
RS 19.11.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 618 990**
(51) ***B29C 67/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 619 016**
(51) ***B44C 5/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 619 023**
(51) ***B60J 7/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 619 047**
(51) ***B60T 7/12***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 619 069**
(51) ***B62D 21/11***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 619 071**
(51) ***B62D 33/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 619 085**
(51) ***B64C 21/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 619 094**
(51) ***B65B 9/13***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 619 112**
(51) ***B65D 85/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 619 122**
(51) ***B66B 9/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 619 125**
(51) ***B66D 1/30***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 619 152**
(51) ***C04B 26/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 619 188**
(51) ***C07D 249/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 619 190**
(51) ***C07D 271/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 619 196**
(51) ***C07D 413/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 619 197**
(51) ***C07D 413/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 619 211**
(51) ***C07D 487/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 619 273**
(51) ***C09D 1/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 619 306**
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 619 322**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 619 348**
(51) ***C25D 5/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 619 361**
(51) ***D03C 1/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 619 386**
(51) ***E05B 77/44***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 619 394**
(51) ***E06B 1/70***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015

HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 619 415**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F01B 17/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 619 416**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F01C 21/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 619 422**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***F01L 13/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 619 426**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 619 432**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F02D 41/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 619 441**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 619 443**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 619 473**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16D 25/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 619 487**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 619 504**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***F23N 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 619 506**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F23D 11/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 619 525**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01B 11/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 619 534**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G01L 3/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 619 561**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01N 27/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 619 567**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G01N 30/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 619 581**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***C07K 16/38***
(84) NO 30.12.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 619 701**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G06F 21/57***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 619 714**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06K 19/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 619 758**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 619 810**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H01L 33/54***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 619 811**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***H01L 35/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 619 812**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 619 815**
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 619 883**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 619 898**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***H02P 3/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 619 923**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015

ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 619 997**
(51) ***H04R 25/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 620 064**
(51) ***A41D 13/05***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 620 092**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 620 105**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 620 132**
(51) ***A61G 3/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) LT 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 620 197**
(51) ***A63H 18/10***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 620 230**
(51) ***B08B 3/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 620 240**
(51) ***B22F 3/105***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 620 247**
(51) ***B23F 19/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 620 298**
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 620 299**
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 620 303**
(51) ***B60G 17/0165***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 620 312**
(51) ***F16D 11/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 620 316**
(51) ***B60M 1/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 620 326**
(51) ***B60R 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 620 327**
(51) ***B60R 5/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 620 335**
(51) ***B60S 9/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 620 339**
(51) ***B60W 10/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 620 345**
(51) ***B61B 12/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 620 349**
(51) ***B62B 13/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 620 352**
(51) ***B62D 21/15***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 620 353**
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 620 359**
(51) ***B63H 5/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 620 365**
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 620 375**
(51) ***B65B 19/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 620 397**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***B65H 1/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 620 433**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C07D 277/20***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 620 444**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 620 447**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 620 455**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C08C 19/38***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 620 475**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08L 61/20***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 620 496**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12N 9/28***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 620 509**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 620 524**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C09D 5/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 620 533**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***D01H 13/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 620 564**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***E04B 1/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 620 577**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***E05F 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 620 581**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***E06B 5/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 620 607**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F01M 1/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 620 609**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 620 634**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***F03B 13/26***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 620 635**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***F03B 17/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 620 644**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 620 653**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F04D 29/52***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 620 672**
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
(51) ***F16H 15/28***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 620 674**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F16H 55/17***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 620 689**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F16M 11/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 620 691**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F21S 8/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 620 700**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F21V 17/10***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 620 728**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
(51) ***F25D 23/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015

HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 620 740**
(51) ***G01B 3/30***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 620 775**
(51) ***G01N 35/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 620 833**
(51) ***G06F 1/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 620 838**
(51) ***G06F 1/32***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 620 893**
(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 620 926**
(51) ***G08B 25/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 620 983**
(51) ***H01L 29/78***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 620 997**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 621 011**
(51) ***H01M 8/24***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 621 025**
(51) ***H01R 13/6473***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 621 030**
(51) ***H01R 35/02***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 621 050**
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 621 061**
(51) ***H02K 3/50***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 621 096**
(51) ***H04B 1/30***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 621 097**
(51) ***H04B 1/52***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 621 098**
(51) ***H04B 1/52***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 621 119**
(51) ***H04J 13/00***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
LU 13.06.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 621 122**
(51) ***H04L 1/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 30.06.2015
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 621 131**
(51) ***H04L 12/741***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 621 207**
(51) ***H04W 52/34***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 621 220**
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 621 247**
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 621 248**
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 621 254**
(51) ***H05K 3/32***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 621 283**
(51) ***A01N 57/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015

RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 621 287**
(51) ***A23G 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 621 315**
(51) ***A47J 29/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 621 331**
(51) ***A61B 3/12***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 621 333**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 621 336**
(51) ***A61B 5/087***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 621 387**
(51) ***A61B 17/86***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 621 431**
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 621 442**
(51) ***A61G 3/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 621 443**
(51) ***A61G 5/10***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 621 444**
(51) ***A61G 5/10***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 621 446**
(51) ***A61G 5/12***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 621 451**
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 621 454**
(51) ***A61J 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 621 508**
(51) ***A61K 38/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 621 577**
(51) ***A61M 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 621 643**
(51) ***B06B 1/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 621 645**
(51) ***B21B 37/52***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 621 653**
(51) ***B23D 35/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 621 658**
(51) ***B23K 9/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 621 676**
(51) ***B24D 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 621 683**
(51) ***B25F 5/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 29.06.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 621 710**
(51) ***B29C 65/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 621 711**
(51) ***B29C 65/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 621 713**
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 621 727**
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 621 731**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 621 734**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 621 737**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B60B 35/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 621 766**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 621 778**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60T 8/172***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 621 788**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 621 824**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 621 839**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B65G 47/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 621 853**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B82Y 20/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 621 855**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C01B 21/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 621 890**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07C 211/63***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 621 892**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C07C 227/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 621 901**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C07D 207/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 621 930**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 621 939**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C07F 9/535***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 621 940**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07F 9/535***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 621 958**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C08C 1/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 621 976**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C08G 12/36***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 621 979**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C08G 16/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 621 987**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 621 991**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07D 301/32***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 621 996**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C08G 59/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 622 006**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 622 029**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C09D 9/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 622 036**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C09J 123/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 622 043**
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 622 060**
(51) ***C12C 3/12***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 622 092**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 622 110**
(51) ***C23C 4/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 622 111**
(51) ***B05B 7/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 622 119**
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 622 120**
(51) ***D06F 58/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 622 140**
(51) ***E01B 27/16***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 622 161**
(51) ***E05D 15/58***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 622 162**
(51) ***E05F 15/652***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 622 186**
(51) ***F01N 13/18***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 622 203**
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 622 218**
(51) ***F03G 7/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 622 229**
(51) ***F15B 21/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 622 259**
(51) ***F21S 4/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 622 261**
(51) ***F21S 8/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 622 269**
(51) ***F21V 15/01***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 622 276**
(51) ***F23D 11/40***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 622 280**
(51) ***F24F 13/30***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 622 297**
(51) ***F28D 7/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 622 348**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 622 369**
(51) ***G01S 19/40***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 622 382**
(51) ***G01V 3/38***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 622 418**
(51) ***G05B 9/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 622 420**
(51) ***G05B 11/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 622 421**
(51) ***G05B 11/32***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 622 487**
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 622 536**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 622 585**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G07F 7/10***
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 622 588**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G08B 17/10***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 622 591**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G08G 1/0968***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 622 593**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 622 658**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 622 682**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01Q 1/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 622 715**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 622 733**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H02P 21/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 622 735**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 622 765**
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 622 766**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 622 789**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 622 814**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 622 836**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04N 1/19***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 622 838**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04N 1/193***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 622 888**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 622 967**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A23G 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 622 972**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A24C 5/28***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 622 979**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A43C 11/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 622 994**
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A47G 9/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 623 001**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 623 032**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 623 036**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 623 045**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 623 046**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 623 048**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 623 063** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 623 097** (51) ***A61K 9/51***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 623 112** (51) ***A61K 38/17***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 29.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 623 183** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 623 243** (51) ***B23D 63/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 623 257** (51) ***B23Q 1/52***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 623 267** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 623 327** (51) ***B41J 2/475***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 623 334** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 623 343** (51) ***B60C 23/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 623 351** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 623 369** (51) ***B60N 2/58***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 623 378** (51) ***B60R 25/045***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 623 390** (51) ***B61D 17/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 623 397** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 623 423** (51) ***B65B 25/14***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 623 424** (51) ***B65B 65/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 623 434** (51) ***B65D 75/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 623 438** (51) ***B65G 15/08***
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 13.06.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 623 453** (51) ***B66B 23/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 623 493** (51) ***C07D 213/75***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 623 494** (51) ***C07D 213/77***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 623 503** (51) ***C07D 311/58***
(84) LT 23.09.2015
RS 23.09.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 623 505** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 623 516** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 623 517** (51) ***C07K 16/38***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 623 552** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 623 569** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 623 570** (51) ***C09D 11/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 623 610** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 623 637** (51) ***C23C 22/40***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 623 665** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 623 667** (51) ***D21F 3/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 623 681** (51) ***E04B 1/84***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 623 683** (51) ***E04C 3/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 623 710** (51) ***F01C 21/06***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 623 713** (51) ***F01D 5/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 623 719** (51) ***F01D 9/04***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 623 724** (51) ***F01D 11/12***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 623 746** (51) ***F02C 9/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 623 763** (51) ***F02M 25/07***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 623 765** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 623 770** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 623 775** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 623 799** (51) ***F16B 39/30***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 623 807** (51) ***F16D 3/205***
(84) CZ 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 23.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 623 845** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 623 855** (51) ***F21V 21/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 623 856** (51) ***F21V 21/30***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 623 858** (51) ***F21V 23/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 623 912** (51) ***F28D 20/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 623 916** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015

HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 623 982** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 623 995** (51) ***G01R 1/00***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 624 006** (51) ***G01S 19/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 624 008** (51) ***G01S 19/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 624 026** (51) ***G02B 6/25***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 624 087** (51) ***G05B 19/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 624 095** (51) ***G05G 1/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 624 203** (51) ***G06T 3/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 624 230** (51) ***G08G 1/015***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 624 236** (51) ***G08G 1/14***
(84) CZ 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 19.06.2015 SI 15.10.2014

(11) **2 624 273** (51) ***H01H 33/662***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 624 292** (51) ***H01L 21/683***
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 624 332** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 624 371** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 624 387** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 624 391** (51) ***H02G 3/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 624 393** (51) ***H02G 5/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 624 448** (51) ***H03F 1/30***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 624 458** (51) ***H03M 1/14***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 624 463** (51) ***H04B 1/10***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
IS 15.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 624 467** (51) ***H04B 1/7107***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 30.06.2015 SI 01.10.2014

(11) **2 624 507** (51) ***H04L 12/721***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 15.06.2015 SI 08.10.2014

(11) **2 624 538** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 624 593** (51) ***H04R 5/033***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 624 663** (51) ***H05B 33/08***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015

RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 624 682**
(51) ***A01K 1/03***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 624 711**
(51) ***A23L 1/304***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 624 718**
(51) ***A45C 3/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 624 725**
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 624 731**
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(84) LV 02.09.2015
HR 02.09.2015

(11) **2 624 732**
(51) ***A47J 31/36***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 624 733**
(51) ***A47J 31/52***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 624 735**
(51) ***A47J 37/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 624 781**
(51) ***A61C 8/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 624 789**
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 624 793**
(51) ***A61F 9/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 624 836**
(51) ***A61K 31/4545***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 624 850**
(51) ***A61K 38/01***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 624 895**
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 624 908**
(51) ***A61N 1/05***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 624 929**
(51) ***B01D 3/14***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 624 951**
(51) ***B01J 20/30***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 624 967**
(51) ***B05B 17/06***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 624 969**
(51) ***G01N 15/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 624 976**
(51) ***B21C 47/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 624 978**
(51) ***B21D 1/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 624 990**
(51) ***B23D 51/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 625 025**
(51) ***B29C 49/56***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 625 042**
(51) ***B41M 5/50***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 625 048**
(51) ***B60B 5/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 625 051**
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 625 052** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 625 069** (51) ***B60R 11/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 625 093** (51) ***B63B 27/24***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 625 118** (51) ***B65D 83/68***
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 625 120** (51) ***B65D 85/804***
(84) CZ 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 625 132** (51) ***B66F 7/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 625 177** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 625 194** (51) ***A61K 39/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 625 198** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 625 209** (51) ***C08F 236/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 625 221** (51) ***C08K 5/103***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 625 230** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 625 231** (51) ***C09D 11/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 625 252** (51) ***C10L 1/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 625 262** (51) ***C12M 3/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 625 272** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 625 311** (51) ***C23C 22/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 625 312** (51) ***C09D 7/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 625 315** (51) ***C25B 1/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 625 323** (51) ***D02G 1/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 625 339** (51) ***E01B 29/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 625 386** (51) ***F01C 3/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 625 387** (51) ***F01C 3/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 625 395** (51) ***F01L 1/26***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 625 416** (51) ***F02M 35/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 625 445** (51) ***F16J 9/20***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 625 446** (51) ***F16J 9/26***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 625 447** (51) ***F16J 9/26***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015

IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 625 488** (51) ***G01B 21/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 625 500** (51) ***G01N 21/35***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 625 514** (51) ***G01N 27/414***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 625 552** (51) ***G01V 3/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 625 619** (51) ***G06F 13/362***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 625 631** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 625 641** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 625 671** (51) ***G07C 3/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 625 769** (51) ***H02K 1/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 625 784** (51) ***H03D 7/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 625 785** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 625 803** (51) ***H04B 10/50***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 625 806** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 625 817** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 625 869** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 625 922** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 625 931** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 625 946** (51) ***A01D 34/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 625 947** (51) ***A01D 34/73***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 625 948** (51) ***A01D 46/26***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 625 967** (51) ***A23L 1/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 625 977** (51) ***A41D 13/05***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 625 978** (51) ***A41D 27/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 625 980** (51) ***A44C 17/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 626 000** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 626 010** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015

(11) **2 626 012** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 626 045** (51) ***A61F 2/962***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 626 055** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 626 064** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 626 092** (51) ***A61L 31/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 626 101** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 626 106** (51) ***A61M 29/00***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 626 117** (51) ***A63C 9/085***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 626 149** (51) ***B21B 13/14***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 626 160** (51) ***B23H 7/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 626 170** (51) ***B23P 19/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 626 174** (51) ***B25B 5/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 626 175** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 626 177** (51) ***B25J 15/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 626 178** (51) ***B26D 7/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 626 179** (51) ***B27N 3/14***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 626 195** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 626 211** (51) ***B41J 11/00***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 626 213** (51) ***B42B 4/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 626 215** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 626 217** (51) ***B60B 1/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 626 222** (51) ***B60C 25/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 626 241** (51) ***B60P 1/64***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 626 254** (51) ***B60R 21/231***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015

GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 626 262** (51) ***B60T 13/66***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 626 278** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 626 283** (51) ***B62H 5/14***
(84) PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 626 284** (51) ***B62H 5/16***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 626 290** (51) ***B63H 25/38***
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 626 292** (51) ***B64C 1/14***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 626 300** (51) ***B64C 27/56***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 626 307** (51) ***B65B 39/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 626 310** (51) ***B65B 69/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 626 323** (51) ***B65H 51/22***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 626 358** (51) ***C07D 405/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 626 405** (51) ***C10M 141/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 626 424** (51) ***C12N 11/14***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 626 431** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 626 479** (51) ***E04B 1/84***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 626 493** (51) ***E05D 15/20***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 626 509** (51) ***E21D 11/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 626 605** (51) ***F16K 5/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 626 610** (51) ***F16L 21/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015

(11) **2 626 614** (51) ***F16P 3/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 626 626** (51) ***F23D 11/38***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 626 662** (51) ***F41H 13/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 626 665** (51) ***F42C 15/295***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 626 708** (51) ***G01P 21/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 626 709** (51) ***G01P 21/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 626 733**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G02B 9/60***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 626 742**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G02F 1/377***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 626 751**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 626 759**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 626 761**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 626 854**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***G10K 11/168***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 626 857**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G10L 21/0216***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 626 876**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01H 31/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 626 895**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 626 979**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H02K 5/173***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 627 011**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04B 1/03***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 627 026**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 627 036**
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 627 062**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04M 3/30***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 627 073**
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 627 076**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H04N 5/262***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 627 122**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04W 36/12***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 627 130**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 627 137**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04W 84/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 627 140**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 627 192**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
(51) ***A23J 3/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 627 194**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 627 198**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 627 208**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***A44B 11/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 627 211**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A45D 24/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 627 214**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015

FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 627 222** (51) ***A47C 21/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 627 228** (51) ***A47J 31/52***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 627 253** (51) ***A61B 5/155***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 627 264** (51) ***A61B 17/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 627 271** (51) ***A61B 17/56***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 627 283** (51) ***A61C 19/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 627 300** (51) ***A61J 1/14***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 627 329** (51) ***A61K 31/44***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 627 339** (51) ***A61K 31/7105***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 627 354** (51) ***A61K 39/36***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 627 355** (51) ***A61K 39/36***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 627 367** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 627 375** (51) ***A61M 5/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 627 383** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 627 408** (51) ***A61N 5/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 627 409** (51) ***A61N 5/10***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 13.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 627 410** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 627 412** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 627 426** (51) ***B01D 21/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 627 429** (51) ***B01D 39/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 627 450** (51) ***B02C 19/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 627 471** (51) ***B23K 26/32***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 627 483** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 627 501** (51) ***B31B 1/62***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 627 521** (51) ***B60C 9/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 627 525**
(51) ***B60G 17/0165***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 627 532**
(51) ***B60L 11/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 11.06.2015

(11) **2 627 538**
(51) ***B60R 11/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 627 546**
(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 627 553**
(51) ***B62D 61/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 627 555**
(51) ***B63B 23/48***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 627 560**
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 627 566**
(51) ***B65D 5/48***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 627 594**
(51) ***B65H 45/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 627 599**
(51) ***B66B 11/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 627 600**
(51) ***B66D 1/74***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 627 628**
(51) ***C07C 235/28***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 627 634**
(51) ***C07D 209/94***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 627 636**
(51) ***C07D 241/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 627 649**
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 627 655**
(51) ***C07D 471/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 627 662**
(51) ***C07K 1/113***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 627 666**
(51) ***C07K 14/195***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 627 682**
(51) ***C08F 214/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 627 697**
(51) ***B29C 44/50***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 627 700**
(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 627 709**
(51) ***C08L 63/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 627 716**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 627 717**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
RS 29.07.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 627 718**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
LV 02.09.2015
HR 02.09.2015

(11) **2 627 719**
(51) ***C09D 5/03***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 627 741**
(51) ***C10M 141/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 627 750**
(51) ***C11D 3/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 627 751**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C11D 3/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 627 771**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 627 806**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***D01F 6/60***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 627 824**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***E01B 11/52***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 627 836**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E03D 9/00***
(84) LV 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 627 850**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***E21B 4/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 627 888**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F02M 35/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 627 923**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***F16C 33/46***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 627 924**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F16F 1/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 627 929**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F16H 7/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 627 932**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F16H 61/70***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 627 940**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F17C 9/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 627 942**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 627 953**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F24F 7/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 627 967**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01N 21/90***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 627 981**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01L 5/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 627 983**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01M 17/007***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 628 005**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 628 045**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G02F 1/035***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 628 050**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G03F 7/004***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 628 051**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 628 087**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 628 115**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 628 156**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G10L 21/038***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 628 161**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G21K 1/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 628 185**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H01L 29/778***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 628 199**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01L 51/44***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015

PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 628 367**
(51) ***H05B 41/285***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 628 384**
(51) ***A01G 23/081***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 628 388**
(51) ***A01K 1/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 628 420**
(51) ***A47J 31/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 628 422**
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 628 423**
(51) ***A47J 41/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 628 435**
(51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 11.06.2015
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 628 456**
(51) ***A61B 17/225***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 628 507**
(51) ***A63B 21/005***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 628 516**
(51) ***B01D 1/28***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 628 520**
(51) ***B01D 53/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 628 539**
(51) ***B01J 29/89***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 628 548**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 628 551**
(51) ***B07C 5/36***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 628 554**
(51) ***B21D 5/08***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 628 565**
(51) ***B23P 19/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 628 579**
(51) ***B27F 7/19***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 628 601**
(51) ***B41J 15/04***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 628 611**
(51) ***B60B 3/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 628 620**
(51) ***B60J 10/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 628 624**
(51) ***B60K 17/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 628 625**
(51) ***B60K 17/28***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 628 633**
(51) ***B60N 2/07***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 628 645**
(51) ***B60R 16/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 628 647**
(51) ***B60R 21/235***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 628 650**
(51) ***B61D 33/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 628 655**
(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 628 671**
(51) ***B62J 17/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 628 689**
(51) ***B65D 47/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 628 697**
(51) ***B66B 1/24***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 628 706**
(51) ***B66F 9/24***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 628 708**
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 628 735**
(51) ***C07D 303/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 628 740**
(51) ***C07D 475/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 628 761**
(51) ***C08G 69/44***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
LT 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
RO 15.04.2015

(11) **2 628 822**
(51) ***C23C 16/455***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 628 830**
(51) ***D02G 1/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 628 835**
(51) ***D04B 15/78***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 628 869**
(51) ***E04B 1/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 628 911**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 628 915**
(51) ***F01P 5/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 628 921**
(51) ***F02D 9/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 628 929**
(51) ***F02D 41/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 628 938**
(51) ***F02M 47/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 628 940**
(51) ***F02M 47/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 628 943**
(51) ***F02M 61/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 628 957**
(51) ***F04D 19/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 628 961**
(51) ***F16B 5/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 628 979**
(51) ***F16H 59/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 629 029**
(51) ***F25B 1/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 629 037**
(51) ***F27B 14/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 629 129**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 629 263**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 629 282**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 629 294**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 629 303**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G21K 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 629 310**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01F 41/06***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 629 339**
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H01L 31/05***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 629 342**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
(51) ***H01L 33/60***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 629 343**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01L 35/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 629 358**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01P 1/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 629 371**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01R 4/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 629 385**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H02H 7/16***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 629 390**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 629 415**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H02P 6/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 629 439**
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 629 465**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 629 490**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 14.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 629 495**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 629 500**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 629 544**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 629 553**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 629 560**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04W 36/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 629 563**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04W 16/18***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 629 582**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 629 591**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
(51) ***H05K 3/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 629 612** (51) ***A61K 31/7048***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 629 624** (51) ***A23C 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 629 629** (51) ***A23L 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 629 636** (51) ***A41D 13/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 629 644** (51) ***A47B 81/00***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 629 719** (51) ***A61F 5/443***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 629 720** (51) ***A61F 5/443***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 629 743** (51) ***A61K 8/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 629 750** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 629 805** (51) ***A61L 2/10***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 629 806** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 629 814** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 629 877** (51) ***B01D 41/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 629 884** (51) ***C07C 29/151***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 629 929** (51) ***B23Q 3/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 629 932** (51) ***B24B 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 629 941** (51) ***B25J 17/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 629 955** (51) ***B29C 45/67***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 629 961** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 629 981** (51) ***B41M 5/50***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 629 997** (51) ***B60K 15/03***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 630 007** (51) ***B60N 2/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 630 018** (51) ***B60T 8/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 630 021** (51) ***B62D 1/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 630 022** (51) ***B62D 1/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 630 026** (51) ***B62J 9/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 630 032** (51) ***B64C 3/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 630 033** (51) ***B64C 3/50***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 630 041** (51) ***B65B 1/36***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 630 044** (51) ***B65B 69/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 630 055** (51) ***B65D 50/04***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 630 060** (51) ***B65D 85/73***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 630 076** (51) ***B82B 1/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 630 078** (51) ***B82B 3/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 630 134** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 630 137** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 630 138** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 630 147** (51) ***C07D 477/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 630 170** (51) ***C08F 10/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 630 176** (51) ***C08G 18/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 630 177** (51) ***C08G 18/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 630 193** (51) ***C08L 83/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 630 198** (51) ***C09B 44/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 630 218** (51) ***C10G 47/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 630 251** (51) ***C12Q 1/48***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 630 256** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 630 259** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 630 272** (51) ***C23C 16/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 630 279** (51) ***D01D 5/096***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 630 282** (51) ***D03D 3/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 630 286** (51) ***D04H 1/4374***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 630 303** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 630 305** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 630 340** (51) ***F01D 25/20***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 630 357** (51) ***F02K 1/72***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 630 367** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 630 369** (51) ***F16H 1/46***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 630 398** (51) ***F16L 55/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 630 422** (51) ***F25B 41/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 630 436** (51) ***F42B 12/40***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 630 438** (51) ***G01B 11/27***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 630 447** (51) ***G01C 23/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 630 466** (51) ***G01N 1/20***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 630 484** (51) ***G01N 33/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 630 500** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 630 520** (51) ***G01V 11/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 630 573** (51) ***G11B 20/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 630 577** (51) ***G06F 13/24***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 630 636** (51) ***G07F 7/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 630 653** (51) ***H01L 21/67***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 630 670** (51) ***H01L 35/22***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 630 689** (51) ***H01M 12/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 630 758** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 630 765** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 630 779** (51) ***H04M 1/66***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 630 820** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 630 841** (51) ***H05B 7/148***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **2 630 856** (51) ***A01D 41/14***
(84) CZ 08.10.2014, SK 08.10.2014, CY 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LV 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, LU 26.06.2015
(84) AT 08.10.2014, IT 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, MC 08.10.2014, SI 08.10.2014

(11) **2 630 863** (51) ***A01K 5/01***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015

(11) **2 630 865** (51) ***A21B 3/02***
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 630 897** (51) ***A47J 27/00***
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014, LU 26.06.2015

(11) **2 630 902** (51) ***A47L 9/20***
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 630 919** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 630 923** (51) ***A61B 17/122***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, SK 11.02.2015, PL 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, MC 11.02.2015, SI 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015, AT 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, GR 12.05.2015, IT 11.02.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015, LU 16.06.2015

(11) **2 630 936** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 10.06.2015, HR 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 630 938** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 631 003** (51) ***B01D 1/28***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 631 027** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 631 032** (51) ***B23Q 17/22***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 631 033** (51) ***B23Q 3/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 631 046** (51) ***B26D 1/18***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 631 058** (51) ***B29C 45/27***
(84) PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015
(84) LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, LV 08.04.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, RO 08.04.2015

(11) **2 631 069** (51) ***B41F 23/04***
(84) CZ 05.11.2014, SK 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, LU 02.06.2015
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, PL 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014

(11) **2 631 071** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 631 073** (51) ***B41J 2/165***
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 631 079** (51) ***B41J 13/22***
(84) NL 22.04.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 631 104** (51) ***B60L 9/22***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **2 631 107** (51) ***B60M 1/26***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 631 110** (51) ***B60N 2/427***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 631 126** (51) ***B60R 21/207***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015

DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 631 132**
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 631 144**
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 631 152**
(51) ***B61L 15/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 631 157**
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 631 161**
(51) ***B62D 35/00***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 631 173**
(51) ***B64C 27/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 631 179**
(51) ***B64C 27/54***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 631 187**
(51) ***B65B 43/46***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 631 190**
(51) ***B65D 23/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 631 195**
(51) ***B65D 75/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 631 202**
(51) ***B65G 15/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 631 232**
(51) ***C07D 307/80***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 631 252**
(51) ***C08F 4/64***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 631 282**
(51) ***C10G 35/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 631 326**
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 631 330**
(51) ***C23C 16/44***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 631 337**
(51) ***D01F 6/86***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 631 343**
(51) ***D06F 37/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 631 344**
(51) ***D06F 37/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 631 347**
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 631 352**
(51) ***D06F 58/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 631 363**
(51) ***E01C 3/06***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
BG 13.08.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 631 381**
(51) ***E04B 9/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 631 387**
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 631 393**
(51) ***E04H 12/12***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
AT 15.07.2015
(84) LV 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 631 394**
(51) ***E04H 12/12***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 631 406**
(51) ***E06B 1/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 631 426**
(51) ***F01C 21/10***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 631 439** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 631 441** (51) ***F01N 3/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 631 486** (51) ***F04D 25/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 631 499** (51) ***F16C 7/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 631 500** (51) ***F16C 9/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 631 501** (51) ***F16C 23/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 631 532** (51) ***F21S 4/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 631 594** (51) ***G01C 21/26***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 631 626** (51) ***G01M 17/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 631 643** (51) ***G01N 30/90***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 631 645** (51) ***B01D 63/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 631 648** (51) ***G01N 33/50***
(84) PT 14.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 631 650** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 631 687** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 631 723** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 631 741** (51) ***G06F 3/023***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 631 871** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 631 904** (51) ***G10L 19/018***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 631 916** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 631 922** (51) ***H02J 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 631 978** (51) ***H01M 8/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 631 999** (51) ***B23K 26/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 632 019** (51) ***H01M 2/00***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 632 049** (51) ***H03L 7/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 632 063** (51) ***H04B 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 632 064**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 632 082**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 632 084**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 632 125**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04M 1/2745***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 632 165**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04N 21/234***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 632 172**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04R 1/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 632 173**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 632 243**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A01G 23/08***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 632 249**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A01J 5/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 632 251**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A01N 25/12***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 632 296**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***E06B 3/38***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 632 310**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 632 311**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 632 338**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61B 8/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 632 355**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 632 362**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 632 392**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61F 2/66***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 632 410**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***A61H 1/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 632 447**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61K 31/121***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 632 458**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A61K 31/4709***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 632 464**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61K 31/496***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 632 480**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61K 38/39***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 632 502**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A61L 26/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 632 503**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61L 27/30***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 632 508**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 632 511**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015

LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 632 538**
(51) ***A61N 1/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 632 548**
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 632 579**
(51) ***B01F 11/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 632 592**
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 632 603**
(51) ***B05B 1/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 632 614**
(51) ***B08B 17/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 632 654**
(51) ***B25J 15/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 632 679**
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 632 706**
(51) ***B31D 5/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 632 726**
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 632 727**
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 632 731**
(51) ***B41M 5/50***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 632 772**
(51) ***B60R 21/0132***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 632 783**
(51) ***B60T 11/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 632 810**
(51) ***B65D 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 632 814**
(51) ***B65D 19/44***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 632 858**
(51) ***C02F 1/52***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 632 882**
(51) ***C07C 17/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 632 905**
(51) ***C07D 249/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 632 915**
(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 632 963**
(51) ***C08F 8/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 632 964**
(51) ***C08F 297/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 632 974**
(51) ***C08J 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 633 069**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 633 079**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 633 096** (51) ***C23C 16/24***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 633 103** (51) ***C30B 28/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 633 113** (51) ***D06F 17/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 633 132** (51) ***E04B 9/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 633 160** (51) ***F01C 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 633 180** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 633 188** (51) ***F03D 3/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 633 189** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 633 191** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015

(11) **2 633 216** (51) ***F16L 3/11***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 633 220** (51) ***F16L 55/033***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 633 235** (51) ***F23K 3/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 633 253** (51) ***F27B 3/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 633 266** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 633 270** (51) ***G01C 21/32***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 633 281** (51) ***B63H 23/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 633 302** (51) ***G01N 29/07***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 633 303** (51) ***G01N 29/22***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 633 308** (51) ***G01N 30/68***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 633 433** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 633 472** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 633 498** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 633 520** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 633 525** (51) ***H01F 10/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 633 532** (51) ***H01G 11/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 633 538** (51) ***H01H 33/70***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015

HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 633 566**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 633 597**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H02H 7/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 633 628**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 633 677**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04N 21/4405***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 633 748**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A01D 78/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 633 753**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A01G 13/10***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 633 759**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A21C 1/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 633 772**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A43C 3/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 633 775**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A44C 5/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 633 776**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A44C 5/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 633 779**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A47B 13/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 633 780**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A47B 88/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 633 781**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 633 800**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61B 1/12***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 633 805**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 633 811**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 633 812**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 633 845**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61G 13/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 633 854**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 633 857**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 633 861**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61K 35/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 633 890**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A63B 69/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 633 939**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B23K 9/32***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 633 947**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B23Q 9/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 633 948**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B23Q 9/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 633 950**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B23Q 17/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 633 957**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B25C 5/11***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 633 978**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 633 995**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B32B 27/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 634 012**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 634 019**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B60G 11/04***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 634 021**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F25B 29/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 634 046**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B60R 16/023***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 634 048**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B60R 21/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 634 049**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B60R 22/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 634 072**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B62D 25/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 634 073**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B62D 49/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 634 083**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B63B 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 634 088**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B64C 25/16***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 634 110**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B65D 81/38***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 634 129**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B66B 1/34***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 634 132**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B67C 3/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 634 148**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H01M 4/131***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 634 171**
(84) LT 01.07.2015
IS 01.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***C07C 401/00***
(84) LV 01.07.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 634 182**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07D 323/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 634 183**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07D 323/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 634 211**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 634 274**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***C22C 9/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 634 276**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C22C 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 634 280**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 634 319**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
RS 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***E03C 1/186***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 634 358**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 634 359**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 634 363**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***E21B 6/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 634 364**
(84) SK 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***E21B 43/12***
(84) CY 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 634 379**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 634 386**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F01L 1/26***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 634 387**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 634 400**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 634 445**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F16D 43/18***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 634 460**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F16J 15/24***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 634 499**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F24F 11/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 634 518**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F26B 15/12***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 634 529**
(84) PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***G01B 11/25***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 634 548**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B21D 31/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 634 552**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G01K 7/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 634 578**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 634 580**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 634 582**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G01N 33/66***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 634 600**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 26.06.2015
(51) ***G01S 19/34***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 634 614**
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 27.06.2015
(51) ***G02B 7/28***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 634 633**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 634 652**
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 634 689** (51) ***G06F 7/533***

(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 634 697** (51) ***G06F 11/14***

(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 634 757** (51) ***G08G 5/00***

(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 634 761** (51) ***G09F 3/02***

(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 634 784** (51) ***H01H 3/60***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 634 789** (51) ***H01J 25/00***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 634 832** (51) ***H01M 2/02***

(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 634 874** (51) ***H02B 13/025***

(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 634 877** (51) ***H02G 3/08***

(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 634 879** (51) ***H02G 3/14***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 634 885** (51) ***H02H 7/122***

(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 634 917** (51) ***H03F 1/52***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 634 940** (51) ***H04J 14/00***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 634 959** (51) ***H04L 9/36***

(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 634 981** (51) ***H04J 3/06***

(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 635 025** (51) ***H04N 5/783***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 635 084** (51) ***H04W 76/04***

(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 635 096** (51) ***H05K 1/02***

(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 635 141** (51) ***A23N 12/08***

(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 635 143** (51) ***A41D 13/08***

(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 635 146** (51) ***A43B 13/20***

(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 635 150** (51) ***A44B 5/00***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 635 152** (51) ***A44C 5/02***

(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015 LU 23.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 635 169** (51) ***A47L 9/16***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 635 189** (51) ***A61B 5/15***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 635 227**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 635 235**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 635 248**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61J 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 635 251**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61Q 17/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 635 263**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 635 288**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A61K 31/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 635 318**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 635 344**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 635 347**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 635 385**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B08B 9/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 635 391**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B22D 19/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 635 404**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***B24C 1/10***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 635 413**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B26D 7/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 635 417**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 635 451**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 635 462**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60R 21/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 635 465**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 635 517**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B66C 13/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 635 518**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B66C 23/80***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 635 560**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07D 263/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 635 571**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 635 580**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 635 583**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015

(11) **2 635 614**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C08F 220/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 635 646**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C09D 167/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 635 669**
(84) LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C12M 1/12***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015

(11) **2 635 676**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12N 9/36***
(84) LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 635 689** (51) ***C12P 1/02***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 635 705** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 635 706** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 635 722** (51) ***H01L 31/18***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 635 727** (51) ***D01G 25/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 635 732** (51) ***B32B 5/02***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 635 753** (51) ***E05B 19/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 635 758** (51) ***E05B 81/76***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 635 766** (51) ***E21B 17/01***
(84) CZ 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 635 774** (51) ***F01D 25/34***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 635 785** (51) ***F02D 41/30***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 635 794** (51) ***F02M 61/16***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 635 796** (51) ***F02M 59/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 635 806** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 635 812** (51) ***F04B 7/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 635 813** (51) ***F04B 9/12***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 635 827** (51) ***F16J 1/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 635 836** (51) ***F16L 25/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 635 846** (51) ***F23R 3/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 635 860** (51) ***F26B 9/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 635 864** (51) ***F27D 1/16***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 635 874** (51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 635 908** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 635 937** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 635 942** (51) ***G05D 1/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015

GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 635 991**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 636 033**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 636 050**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01F 41/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 636 057**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 19.06.2015
(51) ***H01L 21/677***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 636 132**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H02K 33/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 636 165**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 636 177**
(84) LT 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***H04L 5/14***
(84) LV 26.08.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 636 195**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 25/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 636 224**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
(51) ***H04Q 1/14***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 636 243**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 636 269**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 636 305**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A01M 29/32***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 636 314**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 636 333**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 636 344**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 636 347**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A47K 10/48***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 636 399**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61H 23/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 636 410**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61K 31/555***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 636 435**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A63K 3/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 636 456**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B05C 17/01***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 636 457**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B05C 17/01***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 636 458**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***B07C 5/34***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 636 490**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 636 491**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 636 496**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***B26D 7/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 636 508**
(51) ***B29C 61/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 636 534**
(51) ***B41M 7/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 07.06.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 636 535**
(51) ***B41N 6/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 636 536**
(51) ***B42C 19/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 636 541**
(51) ***B60C 1/00***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 636 543**
(51) ***B60C 5/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 636 562**
(51) ***B60R 16/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 636 563**
(51) ***B60R 21/231***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 636 570**
(51) ***B61F 5/22***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 636 577**
(51) ***B62D 15/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 636 578**
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 636 623**
(51) ***B65H 18/26***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 636 625**
(51) ***B65H 54/70***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 636 629**
(51) ***B66B 20/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 636 633**
(51) ***B66C 13/10***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 636 634**
(51) ***B66C 13/46***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 636 702**
(51) ***C08L 27/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 636 722**
(51) ***C10L 1/183***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 636 744**
(51) ***C12N 15/54***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 636 778**
(51) ***D04B 1/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 636 786**
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 636 796**
(51) ***E01F 8/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 636 835**
(51) ***E05D 15/26***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 636 850**
(51) ***F01D 9/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 636 855**
(51) ***F01D 25/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 636 901**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F04B 37/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 636 905**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F04D 29/08***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 636 912**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F16B 13/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 636 916**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F16D 41/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 636 925**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F16H 55/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 636 934**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***F16K 37/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 636 936**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F16L 59/065***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 636 945**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F21S 8/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 636 968**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F24H 1/18***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 636 987**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01B 5/004***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 637 010**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G01N 19/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 637 026**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 33/94***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 637 033**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 637 040**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01S 19/21***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 637 058**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G02C 7/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 637 060**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G02F 1/1368***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 637 062**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G03F 7/039***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 637 093**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 637 123**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 637 150**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 637 219**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 637 270**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***H02B 1/36***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 637 273**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***H02G 3/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 637 348**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 637 361**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 637 374**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 637 420**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 637 465**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 637 466**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 637 486**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 637 498**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 637 505**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 637 509**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 637 526**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 637 536**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 637 539**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 637 543**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***H05K 7/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***A01M 21/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***A61K 36/906***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(51) ***A22C 25/16***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***A47C 23/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***A47K 5/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 637 548**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 637 612**
(84) LT 02.09.2015
HR 02.09.2015

(11) **2 637 617**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 637 619**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 637 622**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 637 665**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 637 677**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 637 736**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***A47L 15/48***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(51) ***A61F 5/01***
(84) LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(51) ***A61F 13/471***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***A61F 13/494***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***A61G 1/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***A61K 31/5377***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 637 800**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 637 809**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015

(51) ***B21D 53/74***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 637 817**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(51) ***B23K 9/095***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 637 821**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***B23Q 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 637 824**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***B24C 1/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 637 826**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 637 838**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(51) ***B29C 70/44***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 637 867**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***B32B 27/36***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 637 885**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***B60K 17/35***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 637 902**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B60R 22/41***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 637 904**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 637 934**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B65B 19/22***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 637 935**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B65B 35/40***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 637 948**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65D 75/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 637 960**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B66D 3/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 637 976**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C02F 3/28***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 638 008**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07D 207/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 638 041**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 638 061**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 638 112**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C08J 3/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 638 116**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C09D 183/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 638 117**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C09D 183/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 638 146**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C12P 21/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 638 157**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 638 190**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***D01D 5/06***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015

(11) **2 638 196**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 638 205**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***D21B 1/32***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 638 223**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***E04G 7/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 638 231**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***E21B 7/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 638 248**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F01B 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 638 258**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F01N 3/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 638 259**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 638 269**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01L 7/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 638 271**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 638 307**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B21D 53/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 638 340**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F25D 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 638 355**
(51) ***F41H 5/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
LT 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
RS 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 638 364**
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
FI 12.08.2015
LV 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
ES 12.08.2015
PL 12.08.2015
HR 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 638 366**
(51) ***G01F 1/84***
(84) NL 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
RS 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 638 407**
(51) ***G01R 31/317***
(84) NO 03.09.2015
LT 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
RS 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
IS 03.10.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 638 437**
(51) ***G04B 31/00***
(84) LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
FI 26.08.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
ES 26.08.2015
PL 26.08.2015
HR 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 638 547**
(51) ***H01B 1/12***
(84) LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
FI 08.07.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 638 553**
(51) ***H01H 9/00***
(84) LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
FI 30.09.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 638 556**
(51) ***H01H 47/00***
(84) LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
FI 08.07.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 638 557**
(51) ***H01J 9/02***
(84) LT 23.09.2015
NO 23.12.2015
FI 23.09.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
SE 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 638 572**
(51) ***H01L 25/03***
(84) NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
RS 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 638 598**
(51) ***H01M 10/48***
(84) NO 10.09.2015
LT 10.06.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
RS 10.06.2015
LV 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
IS 10.10.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 638 625**
(51) ***H02M 3/158***
(84) NL 01.04.2015
CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
RS 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 638 632**
(51) ***H02P 9/46***
(84) LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
FI 15.07.2015
LV 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
RS 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 638 645**
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 03.09.2015
LT 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
RS 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
IS 03.10.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 638 671**
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
FI 09.09.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 638 674**
(51) ***H04L 27/227***
(84) NL 01.04.2015
CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
RS 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 638 691**
(51) ***H04M 19/00***
(84) LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
FI 15.07.2015
LV 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PL 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
RS 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 638 735**
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
FI 05.08.2015
LV 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
ES 05.08.2015
PL 05.08.2015
HR 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 638 751**
(51) ***H04W 52/46***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
RS 14.01.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
RO 14.01.2015
ES 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
LU 29.06.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 638 781**
(51) ***H05B 33/08***
(84) NL 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
RS 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
AT 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 638 841**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
FI 22.07.2015
LV 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
ES 22.07.2015
PL 22.07.2015
HR 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 638 842**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
LT 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
RS 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 638 864**
(51) ***A61B 17/068***
(84) LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
FI 01.07.2015
LV 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
HR 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 638 873**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
FI 30.09.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 638 875**
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
FI 29.07.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
PL 29.07.2015
HR 29.07.2015
PT 30.11.2015

SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 638 881**
(51) ***A61F 2/40***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 638 923**
(51) ***B29C 43/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 638 966**
(51) ***B02C 17/24***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 638 998**
(51) ***B23D 47/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 638 999**
(51) ***B23D 57/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 639 009**
(51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 639 010**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 639 011**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 639 014**
(51) ***B25B 21/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 639 018**
(51) ***B25J 3/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 639 026**
(51) ***B27L 7/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 639 031**
(51) ***B29C 37/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 639 069**
(51) ***B41J 2/045***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 639 078**
(51) ***B60B 30/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 639 085**
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 639 091**
(51) ***B60K 6/365***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 639 101**
(51) ***B60N 2/02***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 639 102**
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 639 105**
(51) ***B60Q 1/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 639 111**
(51) ***B60R 1/074***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 639 139**
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 639 141**
(51) ***B62D 25/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 639 172**
(51) ***B65D 5/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 639 179**
(51) ***B65D 41/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 639 191**
(51) ***B65H 54/88***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 15.06.2015
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 639 195**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B66B 11/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 639 196**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B66C 23/72***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 639 199**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H01M 4/48***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 639 217**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C07C 67/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 639 221**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
(51) ***C07D 213/50***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 639 235**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 639 241**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***C07K 14/76***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 639 318**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 639 319**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 639 322**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C22C 9/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 639 335**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C23C 18/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 639 384**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***E04H 3/22***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015

(11) **2 639 395**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***E06B 3/62***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 639 403**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F01D 5/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 639 412**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F01D 17/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 639 414**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F01K 23/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 639 415**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F01L 1/356***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 639 464**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 639 467**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F16C 33/78***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 639 475**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F16F 7/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 639 476**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F16F 7/14***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 639 487**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***F16L 21/08***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 639 493**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F21L 14/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 639 502**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***F21V 17/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 639 557**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01D 5/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 639 582**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 639 588**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***G01P 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 639 642** (51) ***G03G 9/097***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 639 682** (51) ***G06F 3/046***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 639 683** (51) ***G06F 3/046***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 639 699** (51) ***G06F 11/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 639 737** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 639 850** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 639 872** (51) ***H01M 8/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 639 884** (51) ***H01R 4/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 639 893** (51) ***H01R 13/436***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 639 913** (51) ***H02G 3/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 639 914** (51) ***H02H 3/38***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 639 919** (51) ***H02J 3/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 639 934** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 639 936** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 639 942** (51) ***H02K 11/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 639 963** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 639 982** (51) ***H04J 11/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 19.06.2015

(11) **2 640 005** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 640 035** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 640 122** (51) ***H04W 28/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 640 139** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 640 170** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 640 224** (51) ***F16B 41/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 640 228** (51) ***A47B 88/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015

PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 640 230**
(51) ***A47F 3/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 640 233**
(51) ***A47J 31/42***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 640 234**
(51) ***A47J 31/42***
(84) SK 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
RS 05.11.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 640 237**
(51) ***A47K 1/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 640 262**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 640 290**
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 640 317**
(51) ***A61F 2/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 640 363**
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 640 449**
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 640 474**
(51) ***A62B 25/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 22.06.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 640 496**
(51) ***B01J 23/889***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 640 499**
(51) ***B01F 3/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 640 503**
(51) ***B01J 2/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 640 530**
(51) ***B08B 3/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 640 533**
(51) ***B21D 41/02***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 640 558**
(51) ***B26D 7/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 640 563**
(51) ***B29C 49/64***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 640 573**
(51) ***B41N 3/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 640 575**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 640 576**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 640 577**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 640 578**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 640 579**
(51) ***B41J 2/185***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 640 591**
(51) ***B60K 11/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 640 593**
(51) ***B60L 11/18***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 640 611**
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015

HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 640 612**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 640 616**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B60T 8/172***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 640 618**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B60T 10/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 640 621**
(84) DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RS 20.08.2014
LU 14.06.2015
(51) ***B62D 1/06***
(84) EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 640 630**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B63B 7/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 640 632**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B63H 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 640 634**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 640 645**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
(51) ***B65B 43/26***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 640 655**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B66B 1/34***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 640 668**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C02F 1/42***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 640 675**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C04B 26/06***
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 640 727**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C07D 491/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 640 759**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 640 760**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 640 779**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C08K 9/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 640 815**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C11D 3/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 640 839**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(51) ***C12P 19/02***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 640 880**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***D03D 47/23***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 640 882**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***B29C 47/00***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 640 885**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 640 886**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***D06F 37/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 640 890**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(51) ***D21F 11/04***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 640 898**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E01C 23/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 640 909**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A63B 27/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 640 964**
(84) NL 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F03B 13/18***
(84) LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 640 986**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F16C 23/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 640 996**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
(51) ***F16D 27/118***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015

HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 640 997** (51) ***F16D 43/16***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 641 017** (51) ***F21S 8/10***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 641 020** (51) ***F23B 80/04***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 641 022** (51) ***F23D 14/02***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 641 023** (51) ***F23D 14/02***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 641 034** (51) ***F24J 3/08***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 641 039** (51) ***F25D 19/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 641 058** (51) ***G01C 21/36***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 641 059** (51) ***G01C 21/36***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 641 061** (51) ***G01C 21/36***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 641 065** (51) ***G01N 9/00***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 641 101** (51) ***G01R 33/12***

(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 641 131** (51) ***G03G 9/00***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 641 136** (51) ***G05D 3/00***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 641 175** (51) ***G06F 11/14***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 641 257** (51) ***H01J 37/30***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 641 332** (51) ***H03L 7/16***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 641 344** (51) ***H04B 10/2569***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 641 359** (51) ***H04L 12/26***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 641 463** (51) ***A01G 3/053***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 641 477** (51) ***A23L 1/22***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 641 491** (51) ***A41D 13/06***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 641 498** (51) ***A44B 11/26***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 641 505** (51) ***A47B 47/04***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 641 516**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 641 518**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A47J 37/10***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 641 519**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A47J 39/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 641 532**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61B 1/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 641 537**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61B 5/097***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 641 558**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 641 575**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61G 3/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 641 576**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61G 3/06***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 641 620**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61L 9/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 641 638**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***A63C 11/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 641 682**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B23D 15/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 641 685**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B23D 51/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 641 714**
(84) GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***B28B 7/02***
(84) HR 23.09.2015

(11) **2 641 735**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 641 740**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 641 744**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 641 747**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 641 748**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B44D 3/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 641 766**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 641 770**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B60K 17/348***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 641 779**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B60Q 1/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 641 784**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B60R 21/13***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 641 789**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 641 791**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 641 792**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
(51) ***B60T 8/32***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015

HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 641 793**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60T 11/22***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 641 794**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B60T 13/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 641 796**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 641 798**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 641 811**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60R 21/203***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 641 835**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B65B 31/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 641 836**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B65C 9/36***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 641 842**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B65D 47/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 641 906**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(51) ***C07D 405/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 641 957**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C09K 11/64***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 642 005**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***D04B 1/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 642 025**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***E01B 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 642 028**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E01F 13/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 642 041**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***C04B 38/08***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 642 042**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(51) ***C04B 28/04***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 642 046**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E04H 12/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 642 074**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F01D 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 642 082**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 642 110**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F02M 61/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 642 128**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F04B 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 642 139**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F16B 35/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 642 157**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***F16F 15/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 642 159**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F16H 1/46***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 642 167**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F16K 1/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 642 187**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G03H 1/30***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 642 194**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***F21V 21/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015

LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 642 235**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F28F 9/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 642 279**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01N 23/225***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 642 302**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G01P 13/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 642 332**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G02C 7/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 642 372**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 642 387**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 642 398**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 642 420**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 642 421**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G06F 21/72***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 642 423**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 642 424**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 642 466**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 642 705**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 642 711**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 642 727**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 642 746**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 642 789**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 642 801**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 642 819**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 642 826**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 26.06.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 642 844**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A01F 15/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 642 857**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A01N 47/36***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 642 859**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 642 869**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A23F 3/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 642 887**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A47B 96/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 642 904**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
LU 27.06.2015
(51) ***A47J 31/42***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 642 908**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 642 944**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61C 17/00***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 642 950**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61F 2/26***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 642 961**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 643 031**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***A61L 29/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 643 035**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 643 073**
(84) LT 08.07.2015
IS 08.11.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) LV 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 643 095**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 643 111**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 643 143**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B29C 53/82***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 643 166**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B44D 3/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 643 177**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 643 186**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B60N 2/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 643 194**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B60T 7/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 643 229**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B65D 33/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 643 258**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B66C 13/46***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 643 283**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C07C 51/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 643 306**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07D 249/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 643 328**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***C07F 5/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 643 336**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C07H 3/06***
(84) NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 643 368**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C08F 216/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 643 431**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C10G 3/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 643 442**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C11B 13/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 643 443**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***C11B 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 643 457**
(51) ***C12N 9/64***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 643 458**
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 643 506**
(51) ***D01H 5/72***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 643 515**
(51) ***D07B 1/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 643 519**
(51) ***E01B 9/30***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 643 552**
(51) ***F01C 1/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 643 556**
(51) ***F04D 27/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 643 561**
(51) ***F01L 1/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 643 567**
(51) ***F01N 3/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 643 569**
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 643 590**
(51) ***F04B 39/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 643 618**
(51) ***F16K 15/14***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 643 638**
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 643 702**
(51) ***G01P 15/097***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 643 811**
(51) ***G06K 9/62***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 643 858**
(51) ***H01L 31/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 643 868**
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 643 876**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 643 894**
(51) ***H01R 4/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 643 898**
(51) ***H01R 4/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 643 927**
(51) ***H02P 6/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 643 929**
(51) ***H03D 13/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 643 991**
(51) ***H04W 28/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 644 016**
(51) ***A01C 5/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 644 035**
(51) ***A23C 21/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 644 045**
(51) ***A41D 19/015***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 644 052**
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015

LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 644 095**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 644 107**
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 644 133**
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 644 160**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 644 187**
(51) ***A61K 8/66***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 644 274**
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 644 283**
(51) ***B05C 1/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 644 284**
(51) ***B05D 5/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 644 287**
(51) ***B09B 3/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 644 309**
(51) ***B23K 26/24***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 644 323**
(51) ***B25C 1/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 644 359**
(51) ***B29C 53/82***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 644 360**
(51) ***B29C 53/82***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 644 384**
(51) ***B41J 2/105***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 644 400**
(51) ***B41J 11/46***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 644 405**
(51) ***B41M 7/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 644 417**
(51) ***B60G 17/017***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 644 427**
(51) ***B60K 17/346***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 644 443**
(51) ***B60N 2/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 644 447**
(51) ***B60N 2/56***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 644 452**
(51) ***B60R 1/074***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 644 453**
(51) ***B60R 1/076***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 644 463**
(51) ***B60T 8/17***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 644 495**
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015

ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 644 496** (51) ***B64C 9/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 644 500** (51) ***B64C 25/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 644 517** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 644 543** (51) ***B65H 19/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 644 552** (51) ***B65H 63/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 644 559** (51) ***B66D 3/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 644 560** (51) ***B66F 7/06***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 644 564** (51) ***C01B 3/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 644 609** (51) ***C07F 7/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 644 611** (51) ***C07F 9/50***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 644 638** (51) ***C08G 69/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 644 646** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 644 663** (51) ***C09D 11/322***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 644 664** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 644 676** (51) ***C09J 133/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 644 696** (51) ***C07K 14/005***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 644 701** (51) ***C12N 15/67***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 644 707** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 644 725** (51) ***C22C 21/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 644 729** (51) ***C22C 33/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 644 773** (51) ***D21G 1/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 644 847** (51) ***F01D 25/30***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 644 854** (51) ***F01L 1/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 644 870** (51) ***F02D 9/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 644 889** (51) ***F03D 7/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 644 923** (51) ***F16D 11/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 644 937** (51) ***F16F 15/32***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 644 940** (51) ***F16H 25/20***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 644 952** (51) ***F16K 3/14***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015

(11) **2 644 980** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 644 981** (51) ***F21V 9/10***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 644 982** (51) ***F21V 13/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 644 984** (51) ***F21V 17/00***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 644 994** (51) ***F23L 7/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 645 001** (51) ***H05B 6/64***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 645 034** (51) ***F27B 3/06***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, RO 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, EE 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 645 037** (51) ***B23P 15/26***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 645 038** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 645 148** (51) ***G02B 26/08***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 645 260** (51) ***G06F 12/08***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 645 265** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 645 328** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 645 348** (51) ***G08B 25/01***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 645 393** (51) ***H01H 27/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 645 405** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 12.08.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **2 645 406** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 645 407** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 12.08.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **2 645 452** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 645 457** (51) ***H01M 4/46***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 645 489** (51) ***H01R 13/213***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 645 501** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015

(11) **2 645 506** (51) ***H02G 3/16***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 645 516** (51) ***H02J 3/38***
(84) NO 17.09.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 645 589**
(51) ***H04B 5/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 645 599**
(51) ***H04B 10/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 645 607**
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 645 626**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 645 628**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 645 646**
(51) ***H04L 12/757***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 645 658**
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 645 660**
(51) ***H04L 27/38***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 645 679**
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 645 693**
(51) ***H04N 1/387***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 645 695**
(51) ***H04N 1/40***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 645 723**
(51) ***H04N 9/07***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 645 744**
(51) ***H04R 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 645 782**
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 645 785**
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 645 805**
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 645 827**
(51) ***H05K 3/32***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 645 886**
(51) ***A24B 15/30***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 645 888**
(51) ***A24C 5/354***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 645 906**
(51) ***A47J 19/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 645 923**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 645 925**
(51) ***A61B 5/0478***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 645 960**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 645 964**
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015

ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 645 966** (51) ***A61F 2/46***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 645 982** (51) ***A61J 1/20***

(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 646 000** (51) ***A61K 9/16***

(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 646 077** (51) ***A61M 5/145***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 646 094** (51) ***A61M 15/00***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 646 099** (51) ***A61M 25/01***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 646 105** (51) ***A61N 1/36***

(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 646 129** (51) ***B01D 21/26***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 646 138** (51) ***B01F 7/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 646 189** (51) ***B23D 55/08***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 646 193** (51) ***B23K 20/22***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 646 241** (51) ***B32B 15/04***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 646 242** (51) ***B29C 67/00***

(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 646 249** (51) ***B32B 38/14***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 646 252** (51) ***B41J 2/14***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 646 255** (51) ***B41M 5/52***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 646 284** (51) ***B60P 3/06***

(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 646 289** (51) ***B60R 22/34***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 646 291** (51) ***B60S 1/16***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 646 299** (51) ***B60T 8/36***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 646 310** (51) ***B62D 21/06***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 646 316** (51) ***B64C 3/14***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 646 324** (51) ***B65D 1/06***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 646 332** (51) ***B65D 37/00***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 646 337** (51) ***B65D 47/06***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015

RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 646 338**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B65D 63/10***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 646 340**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B65D 75/56***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 646 364**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A43B 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 646 421**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C07D 243/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 646 424**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07D 295/084***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 646 425**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C07D 307/80***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 646 432**
(84) PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 646 433**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 646 436**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***C07D 417/14***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
RS 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 646 449**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C07F 9/6558***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 646 454**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07H 19/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 646 481**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 646 488**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 646 533**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C11D 1/62***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 646 555**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61P 9/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 646 571**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 646 627**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 646 659**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F01L 9/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 646 670**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F02D 41/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 646 672**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F02G 5/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 646 673**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F02K 1/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 646 674**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***F02M 43/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 646 691**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F04C 5/00***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 646 698**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F16B 45/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 646 700**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F16J 15/447***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 646 716**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16J 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 646 718** (51) ***F16K 1/44***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 646 740** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 646 771** (51) ***G01C 15/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 646 773** (51) ***G01C 19/5698***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 646 796** (51) ***G01N 1/31***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 646 837** (51) ***G01P 13/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 646 935** (51) ***H04W 4/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 646 976** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 646 979** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 646 992** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 646 994** (51) ***G08G 1/123***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 647 019** (51) ***H01F 30/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 647 022** (51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 647 029** (51) ***H01J 49/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 647 037** (51) ***H01L 21/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 647 052** (51) ***H01L 31/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 647 055** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 647 067** (51) ***H01M 2/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 647 094** (51) ***H02G 3/08***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 647 107** (51) ***H02K 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 647 120** (51) ***H02N 1/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 647 198** (51) ***H04N 7/18***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 647 235** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 647 241** (51) ***H04W 28/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015

RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 647 314**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A47F 7/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 647 319**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 647 420**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B01D 69/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 647 422**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 647 430**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B01J 37/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 647 437**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***B02C 2/04***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 647 439**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***B02C 2/06***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 647 443**
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 16.06.2015
(51) ***B08B 9/08***
(84) SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 647 457**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B23D 45/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 647 476**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B25J 9/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 647 492**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B29C 70/44***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 647 507**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 647 518**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B60K 17/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 647 542**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B60K 5/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 647 544**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B62D 1/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 647 545**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 647 552**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B62D 25/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 647 629**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07D 231/20***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 647 630**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C07D 241/28***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 647 635**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C07D 413/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 647 650**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C08F 210/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 647 682**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C09J 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 647 733**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 647 734**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 647 759**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***D21F 5/18***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 647 767**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 647 775**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***E04B 1/82***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 647 798**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***F01D 5/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 647 810**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 647 815**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 647 821**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 647 827**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 647 864**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 647 868**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 647 877**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 647 878**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***F02C 7/224***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(51) ***F02M 25/07***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(51) ***F16D 65/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***F16F 7/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***F16H 1/46***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***F16H 19/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 647 888**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 647 936**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 647 946**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 647 948**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 647 985**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 647 988**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 647 989**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 647 993**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 647 996**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015

PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***F16J 15/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(51) ***F26B 25/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***F41B 11/62***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***F41H 7/04***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***G01N 25/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***G01N 27/409***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***G01N 27/72***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 648 010**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 648 028**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 648 053**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 648 095**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 648 173**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 648 178**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 648 192**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 648 193**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015

EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***G01R 31/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***G02B 21/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***G05B 9/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015

(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***G09F 13/18***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(51) ***H01B 7/282***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***H01F 17/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 648 244** (51) ***H01M 2/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 648 246** (51) ***H01M 2/26***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 648 268** (51) ***H01M 10/39***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 648 279** (51) ***H01Q 9/28***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 648 303** (51) ***H02J 3/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 648 401** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 648 403** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 648 423** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 648 450** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 648 468** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 648 509** (51) ***A61K 31/095***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 648 517** (51) ***C07D 487/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 648 542** (51) ***A23L 1/302***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 648 545** (51) ***A23L 1/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 648 546** (51) ***A23L 1/10***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 648 551** (51) ***A23L 1/30***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
DK 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 648 559** (51) ***A41D 19/015***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 648 572** (51) ***A47C 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 648 662** (51) ***A61F 5/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 648 669** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 648 757** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 648 853** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 648 859** (51) ***B01J 19/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 648 884** (51) ***B29C 47/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 648 904** (51) ***B32B 27/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 648 945** (51) ***B60S 1/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 648 949** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 648 962** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 648 978** (51) ***B65B 5/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 648 994** (51) ***B65D 81/05***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 649 021** (51) ***C04B 24/38***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 649 045** (51) ***C07C 231/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 649 061** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 649 062** (51) ***C07D 401/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 649 069** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
IS 26.12.2015 HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 649 071** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 649 108** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 649 128** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 649 151** (51) ***C09K 11/59***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 649 179** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 649 281** (51) ***F01L 1/047***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 649 295** (51) ***F02M 51/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 649 320** (51) ***F04C 14/10***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 649 329** (51) ***F16B 31/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 649 334** (51) ***F16C 35/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 649 337** (51) ***F16B 17/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 649 353** (51) ***F16K 17/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 649 364** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 649 404** (51) ***F42C 14/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 649 434** (51) ***G01N 21/956***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 649 445** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 649 469** (51) ***G01S 17/74***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 649 477** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 649 529** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 649 555**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 649 586**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 649 622**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 649 623**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 649 732**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 649 757**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 649 819**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 649 827**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(51) ***G06K 7/14***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***H01B 13/012***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***H01F 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***H04B 1/707***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***G06F 11/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***H04W 4/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***H04W 8/20***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 649 829**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 649 830**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 649 831**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 649 838**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 649 856**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 649 924**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 649 929**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 649 930**
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***H04W 8/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***H04W 24/02***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(51) ***A61B 1/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***A61B 1/06***
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 649 947**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 649 954**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 649 967**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(51) ***A61F 2/46***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 28.06.2015

(11) **2 649 978**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***A61H 33/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 650 007**
(84) LT 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***A61K 38/01***
(84) HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
RO 20.05.2015

(11) **2 650 019**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(51) ***A61K 45/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 650 056**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***B08B 9/087***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 650 066**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***B23B 27/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 650 080**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015

(51) ***B23Q 5/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015

RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 650 088** (51) ***B25C 5/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 650 090** (51) ***B26D 1/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 650 102** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 650 142** (51) ***B44C 1/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 650 147** (51) ***B60C 25/05***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 650 150** (51) ***B60G 21/055***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 650 158** (51) ***B60K 11/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 650 178** (51) ***B60R 21/206***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 650 215** (51) ***B64C 27/00***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 28.06.2015
SI 29.10.2014

(11) **2 650 220** (51) ***B64D 15/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 650 228** (51) ***B65D 43/16***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 650 234** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 650 245** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015

(11) **2 650 251** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 650 255** (51) ***B81C 1/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 650 261** (51) ***C02F 1/36***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 650 292** (51) ***C07D 417/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 650 300** (51) ***C07F 17/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 650 321** (51) ***C08J 5/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 650 339** (51) ***C09D 11/324***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 650 341** (51) ***C09D 7/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 650 364** (51) ***C12N 9/16***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 650 369** (51) ***C12N 15/11***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 650 378** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 650 379** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 650 380** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 650 382** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 650 390** (51) ***C21D 9/68***

(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 650 398** (51) ***C23C 4/04***

(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 650 407** (51) ***C30B 29/22***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 650 409** (51) ***D01D 5/00***

(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 650 410** (51) ***D01D 5/00***

(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 650 411** (51) ***D01D 5/00***

(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 650 412** (51) ***D01D 5/00***

(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 650 417** (51) ***D04B 35/02***

(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 650 420** (51) ***D05B 47/04***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 650 432** (51) ***D21D 1/30***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 650 447** (51) ***E02D 27/42***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 650 451** (51) ***E04B 2/74***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 650 475** (51) ***F01D 5/14***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 650 513** (51) ***F02D 11/02***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 650 533** (51) ***F03D 9/00***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 650 547** (51) ***F04D 29/42***

(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 650 561** (51) ***F16H 3/30***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 650 575** (51) ***F16K 31/40***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 650 578** (51) ***F16L 11/02***

(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 650 582** (51) ***F16M 11/04***

(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 650 583** (51) ***F16M 11/10***

(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 650 632** (51) ***F26B 3/06***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
HR 19.08.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 650 662** (51) ***G01L 1/02***

(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 650 686** (51) ***G01N 33/94***

(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 650 693** (51) ***G01S 5/02***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 650 779** (51) ***H04L 12/70***

(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015

LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 650 790** (51) ***G06F 11/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 650 816** (51) ***G06F 21/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 650 912** (51) ***B23K 26/60***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 651 091** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 651 092** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 651 181** (51) ***H04W 88/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 651 213** (51) ***A01K 83/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 651 215** (51) ***A01N 25/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 651 229** (51) ***A23D 7/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 651 230** (51) ***A23D 7/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 651 237** (51) ***A23F 5/40***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 651 268** (51) ***A47J 19/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 651 271** (51) ***A47J 43/07***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 651 283** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 651 351** (51) ***A61F 5/445***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 651 368** (51) ***A61J 3/07***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 651 390** (51) ***A61K 9/46***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 651 423** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 651 506** (51) ***A61N 1/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 651 575** (51) ***B09B 1/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 651 627** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 651 630** (51) ***B29D 30/52***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 651 653** (51) ***B42D 3/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 651 654** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 651 678** (51) ***B62D 53/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 651 685** (51) ***B60K 37/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 651 696** (51) ***B60R 16/023***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 651 704** (51) ***B60S 1/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 651 706** (51) ***B60S 1/24***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 651 722** (51) ***B60T 7/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 651 726** (51) ***B60T 10/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 651 728** (51) ***B60T 11/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 651 729** (51) ***B60T 11/232***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 651 734** (51) ***B60T 13/74***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 651 757** (51) ***B64C 1/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 651 769** (51) ***B65C 9/40***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 651 774** (51) ***B65D 75/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 651 775** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 651 776** (51) ***B65D 83/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 651 780** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 651 804** (51) ***B66B 1/24***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 651 829** (51) ***C02F 1/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 651 844** (51) ***C03C 23/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 651 892** (51) ***C07D 211/34***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 651 895** (51) ***C07D 213/63***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 651 900** (51) ***C07D 231/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 651 901** (51) ***C07D 231/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 651 914** (51) ***C07D 311/94***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 651 931** (51) ***C07D 407/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 651 944** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 651 946** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 651 949** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 651 954** (51) ***C07F 7/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 651 974** (51) ***C07K 14/78***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 651 995** (51) ***C08F 220/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 651 997** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 652 075** (51) ***A61Q 19/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 652 083** (51) ***C09K 11/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 652 084** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 652 124** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 652 167** (51) ***C23C 14/56***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 652 176** (51) ***C25B 9/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 652 185** (51) ***B29B 11/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 652 205** (51) ***E02D 5/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 652 207** (51) ***E02D 31/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 652 227** (51) ***E05B 19/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 652 229** (51) ***E06B 9/174***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 652 263** (51) ***E21B 47/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 652 268** (51) ***F01D 5/28***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 652 275** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 652 278** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 652 279** (51) ***F01N 3/28***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 652 323** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 652 347** (51) ***F16C 27/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 652 350** (51) ***F16D 3/74***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 652 369** (51) ***F16J 15/34***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 652 378** (51) ***F16L 1/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 652 387** (51) ***F17C 7/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 652 421** (51) ***F25D 23/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 652 428** (51) ***F41A 19/14***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015

(11) **2 652 435** (51) ***F41H 11/30***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 652 475** (51) ***G01N 9/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 652 497** (51) ***G01N 33/487***
(84) NO 02.12.2015 (84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 652 552** (51) ***G03C 1/73***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 652 620** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 652 665** (51) ***G06F 21/72***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015

(11) **2 652 671** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 652 682** (51) ***G06Q 10/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 652 709** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 652 727** (51) ***G09F 7/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 652 733** (51) ***G10G 5/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 652 735** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 652 748** (51) ***H01B 1/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 652 752** (51) ***H01B 3/56***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 652 753** (51) ***H01B 3/56***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 652 763** (51) ***H01H 31/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 652 800** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 652 809** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 652 811** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 652 829** (51) ***H01M 8/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 652 850** (51) ***H02B 1/36***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015

GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 652 912**
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 652 932**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 652 963**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 652 979**
(51) ***H04W 16/32***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 652 985**
(51) ***H04W 28/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 652 990**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 653 013**
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 653 024**
(51) ***A01D 34/90***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 653 025**
(51) ***A01F 15/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 653 080**
(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 653 081**
(51) ***A47J 31/40***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 653 087**
(51) ***A47L 15/42***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 653 088**
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 653 091**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 653 092**
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 653 096**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 653 100**
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 653 103**
(51) ***A61B 5/151***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 653 105**
(51) ***A61B 6/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 653 143**
(51) ***A61G 3/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 653 153**
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 653 176**
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 653 191**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 653 192**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 653 239**
(51) ***B08B 9/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 653 242**
(51) ***B21B 37/68***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015

GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 653 277** (51) ***B27D 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 653 278** (51) ***B27K 3/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 653 290** (51) ***B29C 49/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 653 316** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 653 331** (51) ***B60J 5/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 653 349** (51) ***B60K 35/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 653 355** (51) ***G06F 3/023***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 653 356** (51) ***B60R 25/0215***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 653 368** (51) ***B62D 25/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 653 371** (51) ***B62K 19/06***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 653 373** (51) ***B63B 19/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 653 391** (51) ***B65B 21/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 653 398** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 653 401** (51) ***B65D 1/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 653 421** (51) ***B65H 18/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 653 422** (51) ***B65H 18/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 653 423** (51) ***B65H 54/70***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 653 426** (51) ***B66D 1/54***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 653 428** (51) ***B66D 5/14***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 653 431** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 653 432** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 653 447** (51) ***C01G 53/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 653 481** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 653 482** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 653 495** (51) ***C08L 23/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 653 507** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 653 519**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C09K 11/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 653 521**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C09K 11/80***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 653 553**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 653 556**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 653 580**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
MC 20.08.2014
SE 03.06.2015
(51) ***C22C 29/08***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014
LU 02.06.2015

(11) **2 653 585**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C23C 14/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 653 595**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***D03J 1/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 653 645**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 653 672**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F01L 1/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 653 678**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***F01M 13/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 653 688**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F01P 3/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 653 695**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F02B 63/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 653 697**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F02B 77/13***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 653 701**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F02C 9/48***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 653 716**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 653 724**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F04B 43/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 653 749**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F16H 39/14***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 653 764**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16L 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 653 791**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F24D 3/14***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 653 821**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F41A 21/30***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 653 839**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 653 845**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 653 869**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 653 898**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 653 925**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G03G 5/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 653 930**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 653 946**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G05G 5/03***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 653 987**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 654 039**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G10L 19/005***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 654 051**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01G 4/32***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015

(11) **2 654 064**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01H 71/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 654 073**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 654 101**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 654 123**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01Q 1/27***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 654 131**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***H01R 13/46***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 654 137**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01R 13/74***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 654 147**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H02B 1/21***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 654 204**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G05F 3/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 654 222**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04B 17/20***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 654 243**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 654 244**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 654 256**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 654 355**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 654 367**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
SE 01.10.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 654 410**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A01J 5/017***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 654 444**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A23D 7/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 654 473**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A41D 27/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 654 481**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A43B 13/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 654 483**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A43B 5/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 654 499**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A46B 11/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 654 503**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A47B 77/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 654 508** (51) ***A47B 95/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 654 509** (51) ***A47B 95/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 654 511** (51) ***B60N 2/44***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 654 512** (51) ***A47C 21/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 654 517** (51) ***A47G 1/17***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 654 532** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 654 539** (51) ***A47L 5/30***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 654 615** (51) ***A61F 2/00***
(84) ES 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015
NO 22.10.2015 FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 654 616** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 654 618** (51) ***A61F 2/06***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 654 633** (51) ***A61F 5/443***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 654 653** (51) ***A61G 15/02***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 654 659** (51) ***A61J 11/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 654 678** (51) ***A61K 8/22***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 654 683** (51) ***A61K 8/27***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 654 760** (51) ***A61P 41/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 654 768** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 654 831** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 654 839** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 654 861** (51) ***A61M 5/44***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 654 935** (51) ***B01F 7/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 654 955** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 654 991** (51) ***B22F 3/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 654 995** (51) ***B23B 31/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 655 010** (51) ***B24B 5/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015

RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 655 016** (51) ***B25B 7/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 655 068** (51) ***B41F 17/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015

(11) **2 655 088** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 655 101** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 655 102** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 655 105** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 655 116** (51) ***B60K 25/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 655 123** (51) ***H02J 7/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 655 133** (51) ***B60R 1/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 655 135** (51) ***B60R 19/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 655 137** (51) ***B60R 25/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 655 147** (51) ***B60T 11/232***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 655 149** (51) ***B60T 11/232***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 655 164** (51) ***B62D 5/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 655 167** (51) ***B62D 25/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 655 169** (51) ***B62D 29/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 655 216** (51) ***B65D 81/36***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 655 231** (51) ***B66B 11/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 655 232** (51) ***B66B 1/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 655 240** (51) ***B66C 9/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 655 243** (51) ***B66C 23/82***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 655 245** (51) ***B67C 3/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 655 280** (51) ***C04B 20/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 655 313**
(51) ***C07C 69/78***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 655 317**
(51) ***C07C 229/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 655 366**
(51) ***C07D 409/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 655 381**
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 655 400**
(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 655 424**
(51) ***C08L 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 655 433**
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 655 435**
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 655 447**
(51) ***C08F 218/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 655 460**
(51) ***C08G 18/10***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
SK 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 655 494**
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 655 496**
(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 655 500**
(51) ***C08K 5/092***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 655 523**
(51) ***B05D 5/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 655 535**
(51) ***C08L 61/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 655 579**
(51) ***C10M 151/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 655 620**
(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 655 636**
(51) ***C12N 15/67***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 655 652**
(51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **2 655 691**
(51) ***C25B 9/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 655 722**
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 655 767**
(51) ***E05D 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 655 785**
(51) ***E21B 15/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 655 802**
(51) ***F01C 3/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 655 815**
(51) ***F01L 1/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 655 829**
(51) ***F02B 37/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 655 840**
(51) ***F02F 3/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 655 850**
(51) ***F02M 47/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 655 851**
(51) ***F02M 53/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 655 852**
(51) ***F02M 55/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 655 874**
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 655 889**
(51) ***F04D 17/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 655 905**
(51) ***F16C 7/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 655 908**
(51) ***F16C 33/66***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 655 924**
(51) ***F16H 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 655 929**
(51) ***F16H 3/44***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 655 939**
(51) ***F16J 9/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 655 941**
(51) ***F16J 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 655 954**
(51) ***F21V 3/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 655 957**
(51) ***F21K 99/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 655 980**
(51) ***G05D 23/19***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 655 991**
(51) ***F25D 27/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 655 994**
(51) ***F27B 7/38***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 655 996**
(51) ***F27B 14/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 656 000**
(51) ***F41H 5/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 656 006**
(51) ***G01C 19/56***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 656 010**
(51) ***G01C 22/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 656 011**
(51) ***G01D 1/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 656 036**
(51) ***G01L 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 656 071**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 656 083**
(51) ***G01N 35/00***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 656 092**
(51) ***G01R 33/385***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 656 104** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 656 107** (51) ***B60W 30/12***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 656 115** (51) ***G01V 3/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 656 119** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 656 121** (51) ***G02B 5/20***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 656 137** (51) ***G02B 27/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 656 141** (51) ***G02F 1/35***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 656 155** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 656 157** (51) ***G05D 11/13***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 656 159** (51) ***G05D 16/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 656 218** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 656 226** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 656 326** (51) ***G07D 7/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 656 349** (51) ***G11C 16/24***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 656 401** (51) ***H01L 31/18***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 656 414** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 656 430** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 656 435** (51) ***H01P 7/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 656 438** (51) ***H01Q 3/46***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 656 473** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 656 485** (51) ***H02K 3/28***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 656 533** (51) ***H04L 7/027***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 656 538** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 656 560** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 656 566** (51) ***H04L 27/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 656 578**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 656 594**
(51) ***H04L 29/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 656 605**
(51) ***H04N 7/15***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 656 631**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 656 633**
(51) ***H04R 3/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 656 656**
(51) ***H04W 28/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 656 672**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 656 680**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 656 682**
(51) ***H04W 88/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 656 729**
(51) ***A01D 46/00***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 656 755**
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 656 758**
(51) ***A47J 37/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 656 760**
(51) ***A47J 43/046***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 656 771**
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 656 789**
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 656 811**
(51) ***A61B 19/08***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 656 823**
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015

(11) **2 656 844**
(51) ***A61K 31/436***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 656 848**
(51) ***A61K 31/70***
(84) NO 08.07.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 656 919**
(51) ***B02C 13/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 656 924**
(51) ***B05C 11/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 656 936**
(51) ***B21B 37/68***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 656 937**
(51) ***B21D 5/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 656 953**
(51) ***B23D 61/18***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 656 972**
(51) ***B25B 23/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 656 975**
(51) ***B25C 5/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 656 990**
(51) ***B28D 1/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 656 995**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B29C 44/18***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 657 025**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B41F 21/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 657 029**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B41F 31/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 657 049**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60C 13/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 657 106**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 657 169**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***B65H 45/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 657 176**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B66C 23/76***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 657 178**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B66F 9/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 657 181**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B67C 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 657 184**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B67C 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 657 185**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B67C 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 657 210**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C04B 41/50***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 657 222**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 22.06.2015
(51) ***C07C 227/10***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 657 237**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C07D 487/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 657 239**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C07D 495/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 657 263**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08F 290/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 657 271**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 657 285**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 657 288**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C08L 25/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 657 303**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C08L 101/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 657 306**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 657 312**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 657 317**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C09K 11/62***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 657 339**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 657 358**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C22C 14/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 657 401**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E01C 5/20***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015

RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 657 402** (51) ***E01C 11/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 657 409** (51) ***E01F 9/012***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 657 422** (51) ***E04B 2/96***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 657 443** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 657 463** (51) ***F02C 7/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 657 465** (51) ***F01D 25/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 657 470** (51) ***F01L 9/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 657 485** (51) ***F02D 17/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 657 505** (51) ***F02M 59/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 657 516** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 657 519** (51) ***F03D 11/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 657 542** (51) ***F16B 5/01***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 657 625** (51) ***F25B 1/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 657 635** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 657 636** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 657 871** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 657 915** (51) ***G07B 17/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 657 939** (51) ***G11C 11/412***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 657 969** (51) ***H01L 27/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 658 006** (51) ***H01L 51/05***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 658 030** (51) ***B22F 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 658 035** (51) ***H01R 12/58***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 658 053** (51) ***H02B 1/30***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 658 055** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 658 118** (51) ***H03F 1/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 658 160**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 658 164**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 658 168**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04L 12/715***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 658 169**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04M 11/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 658 230**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 658 266**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G06T 11/60***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 658 354**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***H05K 1/11***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 658 392**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A23L 1/20***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 658 406**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A24B 15/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 658 447**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 658 459**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 658 460**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 658 500**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61G 11/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 658 502**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 658 537**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61Q 19/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 658 609**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 658 623**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A63D 5/08***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 658 655**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B03D 1/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 658 657**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B04B 1/20***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 658 658**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A01M 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015

(11) **2 658 659**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B05B 1/30***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 658 677**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B23Q 5/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 658 707**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B30B 9/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 658 714**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 658 727**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***B60C 1/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 658 738**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***B60L 11/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 658 783** (51) ***B65C 9/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 658 784** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 658 796** (51) ***B65D 83/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 658 801** (51) ***B65G 47/252***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 658 806** (51) ***F04B 35/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 658 807** (51) ***B67D 7/18***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 658 883** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 658 905** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 658 955** (51) ***C10M 107/44***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 658 961** (51) ***C12N 1/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 658 998** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 659 026** (51) ***C23C 16/455***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 659 036** (51) ***D01F 6/92***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 659 043** (51) ***D06F 9/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 659 048** (51) ***D06F 37/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 659 071** (51) ***E04B 9/30***
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
RO 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 659 097** (51) ***F01D 25/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 659 101** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 659 113** (51) ***F02D 19/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 659 121** (51) ***F02M 25/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 659 143** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 659 166** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 659 171** (51) ***F16K 17/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 659 179** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 659 182** (51) ***F21V 17/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 659 198** (51) ***F03G 6/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 659 248** (51) ***G01L 7/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 659 249** (51) ***G01L 13/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015

GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 659 257** (51) ***G01N 15/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 659 262** (51) ***G01N 21/64***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 659 274** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 659 276** (51) ***G01P 13/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 659 282** (51) ***G01S 7/481***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 659 289** (51) ***G01S 19/07***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 659 300** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 659 318** (51) ***G05B 19/4062***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 659 321** (51) ***B25J 11/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 659 324** (51) ***G05D 23/185***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 659 375** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 659 425** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015

(11) **2 659 457** (51) ***G06T 11/20***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 659 479** (51) ***G10D 3/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 659 529** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 659 537** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 659 559** (51) ***H02G 3/08***
(84) SK 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 20.06.2015
SI 26.11.2014

(11) **2 659 561** (51) ***H02H 7/045***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 10.06.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 659 582** (51) ***H02P 9/30***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 659 583** (51) ***H02P 21/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 659 595** (51) ***H04B 3/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 659 597** (51) ***H04B 7/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 659 691** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 659 692** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 659 717** (51) ***H04W 52/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 659 724** (51) ***H04W 68/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 659 737** (51) ***H05B 33/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 659 740** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 659 743** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 659 747** (51) ***H05B 41/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 659 749** (51) ***H05K 3/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 659 763** (51) ***A01D 90/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 659 783** (51) ***A23F 5/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 659 793** (51) ***A24D 3/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 659 794** (51) ***A24D 3/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 659 809** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 659 827** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 659 828** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 659 843** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 659 844** (51) ***A61B 17/29***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 659 848** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 659 865** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 659 904** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 659 980** (51) ***B01L 9/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 659 996** (51) ***B22C 9/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 660 035** (51) ***B29C 47/92***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 660 041** (51) ***B32B 9/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 660 042** (51) ***B32B 9/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 660 063** (51) ***B41J 15/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 660 067** (51) ***B41M 7/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 660 068** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 660 069** (51) ***B42C 9/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 660 075** (51) ***B60C 5/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 660 078** (51) ***B60C 11/03***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 660 087** (51) ***B60H 1/32***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 660 104** (51) ***B60R 1/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 660 107** (51) ***B60R 22/12***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 660 129** (51) ***B62D 29/00***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, CH 31.05.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 660 136** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 660 238** (51) ***C07D 239/91***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 660 253** (51) ***C08F 4/54***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 660 350** (51) ***C23C 14/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 660 378** (51) ***D05B 27/24***
(84) NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, MC 01.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015

(11) **2 660 409** (51) ***E04F 10/10***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 660 418** (51) ***E06B 3/66***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 660 461** (51) ***F02D 41/38***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 660 463** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 660 472** (51) ***F04C 18/356***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 660 484** (51) ***F16B 37/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 660 501** (51) ***F16L 55/48***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 660 527** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 660 550** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 660 563** (51) ***G01C 23/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 660 625** (51) ***G01S 13/92***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 660 643**
(51) ***G02B 27/01***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 660 755**
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 660 805**
(51) ***G09G 3/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 660 825**
(51) ***G21K 3/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 660 835**
(51) ***H01F 37/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 660 852**
(51) ***H01L 21/027***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 660 893**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 660 894**
(51) ***H01M 2/18***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 660 924**
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 660 925**
(51) ***H01M 2/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 660 938**
(51) ***H01S 1/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 660 960**
(51) ***H02M 1/32***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 660 985**
(51) ***H04B 1/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 661 010**
(51) ***H04L 7/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 661 028**
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 661 052**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 661 081**
(51) ***H04N 19/85***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 661 116**
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 661 119**
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 661 124**
(51) ***H04W 36/22***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 661 184**
(51) ***A24D 1/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 661 188**
(51) ***A44B 11/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 661 222**
(51) ***A61B 5/103***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 661 224**
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 661 286**
(51) ***A61L 27/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 661 301**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61M 21/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 661 310**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 661 320**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 661 339**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B26B 21/56***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 661 351**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B29C 49/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 661 375**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B60B 35/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 661 380**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B60N 2/07***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 661 384**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60R 21/215***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 661 385**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B60R 21/264***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 661 391**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B62K 5/05***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 661 396**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 661 413**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 661 419**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C07C 17/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 661 420**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***C07C 21/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 661 435**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07D 471/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 661 443**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 661 444**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 661 446**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 661 447**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 661 458**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B29C 44/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 661 472**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C09D 5/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 661 474**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C09K 11/74***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 661 521**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***D06F 58/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 661 550**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 661 557**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F04B 9/109***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 661 709**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 661 732**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 661 733**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 661 743**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015

FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 661 745**
(51) ***G10L 19/22***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 661 780**
(51) ***H01M 4/485***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 661 800**
(51) ***H02K 3/51***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 14.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 661 810**
(51) ***H02P 6/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 661 812**
(51) ***H03K 17/955***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 661 827**
(51) ***H04J 14/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 661 839**
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 661 882**
(51) ***H04N 19/30***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 661 894**
(51) ***H04N 19/895***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 661 933**
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 661 935**
(51) ***H04W 68/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 661 941**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 661 942**
(51) ***H04W 16/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 661 963**
(51) ***A01N 1/02***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 661 980**
(51) ***A43B 13/20***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 662 001**
(51) ***A47J 31/42***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 662 003**
(51) ***A47J 31/42***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 662 006**
(51) ***A47J 37/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 662 009**
(51) ***A47L 9/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 662 011**
(51) ***A47L 9/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 662 031**
(51) ***A61B 17/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 662 036**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 662 052**
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 662 054**
(51) ***A61F 2/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 662 060**
(51) ***A61G 5/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 662 066**
(51) ***A61J 3/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015

ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 662 109**
(51) ***A61M 29/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 662 115**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 662 174**
(51) ***B25B 31/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 662 183**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 662 191**
(51) ***B26F 1/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 662 196**
(51) ***B29C 47/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 662 209**
(51) ***B32B 15/09***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 662 219**
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 662 223**
(51) ***B60B 27/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 662 228**
(51) ***B60G 17/052***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 662 250**
(51) ***B60R 22/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 662 256**
(51) ***B60W 30/19***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 662 268**
(51) ***B62D 25/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 662 277**
(51) ***B63H 23/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 662 297**
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 662 301**
(51) ***B65D 33/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 662 302**
(51) ***B65D 47/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 662 342**
(51) ***C03C 10/12***
(84) LT 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
LV 12.08.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 662 343**
(51) ***C03C 3/095***
(84) LT 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
LV 12.08.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 662 369**
(51) ***C07D 405/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 662 416**
(51) ***D21H 17/37***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 662 419**
(51) ***D21H 17/27***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 662 429**
(51) ***C09J 133/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 662 475**
(51) ***C23F 1/16***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 662 479**
(51) ***D03C 7/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 662 496**
(51) ***E02D 3/032***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 662 498**
(51) ***E02D 29/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 662 509** (51) ***E04G 21/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 662 522** (51) ***E06B 9/54***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 662 578** (51) ***F16B 12/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 662 594** (51) ***F16H 3/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 662 606** (51) ***F16L 57/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 662 617** (51) ***F21V 21/02***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 662 619** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 662 624** (51) ***F23R 3/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 662 656** (51) ***F28F 9/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 662 664** (51) ***G01C 21/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 662 695** (51) ***G01R 27/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 662 706** (51) ***G01S 19/21***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 662 807** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 662 875** (51) ***H01H 3/34***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 662 884** (51) ***H01L 21/285***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 662 905** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 662 941** (51) ***H02B 1/20***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 662 952** (51) ***H02K 1/20***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 663 001** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 663 028** (51) ***H04L 12/42***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 663 033** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 663 035** (51) ***H04L 12/913***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 663 048** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 663 091** (51) ***H04R 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 663 111** (51) ***H04W 16/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 663 211** (51) ***A47B 1/03***

(84)			(84)	
NL	01.04.2015		CZ	01.04.2015
PT	03.08.2015		FI	01.04.2015
HR	01.04.2015		ES	01.04.2015
GR	02.07.2015		RS	01.04.2015
LV	01.04.2015		IS	01.08.2015
AT	01.04.2015		LT	01.04.2015
EE	01.04.2015		PL	01.04.2015
RO	01.04.2015		SK	01.04.2015

(11) **2 663 239** (51) ***A61B 17/00***

(84)			(84)	
LT	26.08.2015		NO	26.11.2015
FI	26.08.2015		LV	26.08.2015
GR	27.11.2015		IS	26.12.2015
ES	26.08.2015		PL	26.08.2015
HR	26.08.2015		PT	28.12.2015
SE	26.08.2015		RS	26.08.2015
AT	26.08.2015			

(11) **2 663 264** (51) ***A61F 2/66***

(84)			(84)	
LT	23.09.2015		NO	23.12.2015
FI	23.09.2015		LV	23.09.2015
GR	24.12.2015		HR	23.09.2015
SE	23.09.2015		RS	23.09.2015

(11) **2 663 294** (51) ***A61K 9/48***

(84)			(84)	
LT	30.09.2015		NO	30.12.2015
FI	30.09.2015		LV	30.09.2015
GR	31.12.2015		HR	30.09.2015
SE	30.09.2015		RS	30.09.2015

(11) **2 663 347** (51) ***A61M 1/26***

(84)			(84)	
LT	19.08.2015		NO	19.11.2015
FI	19.08.2015		LV	19.08.2015
GR	20.11.2015		IS	19.12.2015
PL	19.08.2015		PT	21.12.2015
RS	19.08.2015			

(11) **2 663 447** (51) ***B29C 51/42***

(84)			(84)	
NO	06.08.2015		PT	07.09.2015
LT	06.05.2015		FI	06.05.2015
HR	06.05.2015		ES	06.05.2015
GR	07.08.2015		RS	06.05.2015
LV	06.05.2015		IS	06.09.2015
BG	06.08.2015		AT	06.05.2015
DK	06.05.2015		EE	06.05.2015
RO	06.05.2015		CZ	06.05.2015
SK	06.05.2015			

(11) **2 663 455** (51) ***B41J 2/175***

(84)			(84)	
NO	13.08.2015		PT	14.09.2015
LT	13.05.2015		FI	13.05.2015
HR	13.05.2015		ES	13.05.2015
GR	14.08.2015		RS	13.05.2015
LV	13.05.2015		IS	13.09.2015
BG	13.08.2015		AT	13.05.2015
DK	13.05.2015		EE	13.05.2015
PL	13.05.2015		RO	13.05.2015
CZ	13.05.2015		SK	13.05.2015

(11) **2 663 472** (51) ***B60R 19/50***

(84)			(84)	
LT	12.08.2015		NO	12.11.2015
FI	12.08.2015		LV	12.08.2015
GR	13.11.2015		IS	12.12.2015
ES	12.08.2015		PL	12.08.2015
HR	12.08.2015		PT	14.12.2015
SE	12.08.2015		RS	12.08.2015
AT	12.08.2015			

(11) **2 663 473** (51) ***B60R 22/34***

(84)			(84)	
LT	15.07.2015		NO	15.10.2015
FI	15.07.2015		LV	15.07.2015
GR	16.10.2015		PL	15.07.2015
HR	15.07.2015		PT	16.11.2015
SE	15.07.2015		RS	15.07.2015

(11) **2 663 481** (51) ***B61B 12/02***

(84)			(84)	
NL	01.04.2015		CZ	01.04.2015
NO	01.07.2015		PT	03.08.2015
FI	01.04.2015		HR	01.04.2015
ES	01.04.2015		GR	02.07.2015
RS	01.04.2015		LV	01.04.2015
IS	01.08.2015		AT	01.04.2015
LT	01.04.2015		DK	01.04.2015
EE	01.04.2015		PL	01.04.2015
RO	01.04.2015		SK	01.04.2015

(11) **2 663 506** (51) ***B65D 41/04***

(84)			(84)	
LT	09.09.2015		NO	09.12.2015
FI	09.09.2015		LV	09.09.2015
HR	09.09.2015		SE	09.09.2015
RS	09.09.2015			

(11) **2 663 525** (51) ***C01G 23/07***

(84)			(84)	
LT	23.09.2015		NO	23.12.2015
FI	23.09.2015		LV	23.09.2015
GR	24.12.2015		HR	23.09.2015
SE	23.09.2015		RS	23.09.2015

(11) **2 663 545** (51) ***C07C 209/62***

(84)			(84)	
LT	01.07.2015		NO	01.10.2015
FI	01.07.2015		LV	01.07.2015
GR	02.10.2015		IS	01.11.2015
ES	01.07.2015		PL	01.07.2015
HR	01.07.2015		PT	02.11.2015
SE	01.07.2015		RS	01.07.2015
AT	01.07.2015			

(11) **2 663 551** (51) ***C07D 413/12***

(84)			(84)	
NO	17.09.2015		LT	17.06.2015
FI	17.06.2015		HR	17.06.2015
GR	18.09.2015		RS	17.06.2015
LV	17.06.2015		BG	17.09.2015
EE	17.06.2015		IS	17.10.2015
PL	17.06.2015		RO	17.06.2015
CZ	17.06.2015		PT	19.10.2015
SK	17.06.2015		AT	17.06.2015

(11) **2 663 553** (51) ***C07D 401/12***

(84)			(84)	
LT	26.08.2015		NO	26.11.2015
FI	26.08.2015		LV	26.08.2015
GR	27.11.2015		IS	26.12.2015
ES	26.08.2015		PL	26.08.2015
HR	26.08.2015		PT	28.12.2015
SE	26.08.2015		RS	26.08.2015
AT	26.08.2015			

(11) **2 663 557** (51) ***C07D 405/14***

(84)			(84)	
NO	27.08.2015		PT	28.09.2015
LT	27.05.2015		FI	27.05.2015
HR	27.05.2015		GR	28.08.2015
RS	27.05.2015		LV	27.05.2015
IS	27.09.2015		BG	27.08.2015
AT	27.05.2015		DK	27.05.2015
EE	27.05.2015		PL	27.05.2015
RO	27.05.2015		CZ	27.05.2015
SK	27.05.2015			

(11) **2 663 559** (51) ***C07D 413/12***

(84)			(84)	
LT	01.07.2015		NO	01.10.2015
FI	01.07.2015		LV	01.07.2015
GR	02.10.2015		IS	01.11.2015
ES	01.07.2015		PL	01.07.2015
HR	01.07.2015		PT	02.11.2015
SE	01.07.2015		RS	01.07.2015
AT	01.07.2015			

(11) **2 663 566** (51) ***C07D 487/02***

(84)			(84)	
NO	03.09.2015		LT	03.06.2015
FI	03.06.2015		HR	03.06.2015
GR	04.09.2015		RS	03.06.2015
LV	03.06.2015		BG	03.09.2015
EE	03.06.2015		IS	03.10.2015
PL	03.06.2015		RO	03.06.2015
CZ	03.06.2015		PT	06.10.2015
SK	03.06.2015			

(11) **2 663 571** (51) ***C07F 9/44***

(84)			(84)	
LT	12.08.2015		NO	12.11.2015
FI	12.08.2015		LV	12.08.2015
GR	13.11.2015		IS	12.12.2015
ES	12.08.2015		PL	12.08.2015
HR	12.08.2015		PT	14.12.2015
RS	12.08.2015			

(11) **2 663 628** (51) ***C12G 1/00***

(84)			(84)	
LT	23.09.2015		NO	23.12.2015
FI	23.09.2015		LV	23.09.2015
HR	23.09.2015		SE	23.09.2015
RS	23.09.2015			

(11) **2 663 655** (51) ***C12Q 1/68***

(84)			(84)	
LT	02.09.2015		NO	02.12.2015
FI	02.09.2015		LV	02.09.2015
GR	03.12.2015		ES	02.09.2015
PL	02.09.2015		SE	02.09.2015
RS	02.09.2015		AT	02.09.2015

(11) **2 663 661** (51) ***C21C 5/52***

(84)			(84)	
LT	09.09.2015		NO	09.12.2015
FI	09.09.2015		LV	09.09.2015
GR	10.12.2015		HR	09.09.2015
SE	09.09.2015		RS	09.09.2015

(11) **2 663 669** (51) ***C25B 9/04***

(84)			(84)	
NO	29.07.2015		PT	31.08.2015
LT	29.04.2015		FI	29.04.2015
HR	29.04.2015		ES	29.04.2015
GR	30.07.2015		RS	29.04.2015
LV	29.04.2015		IS	29.08.2015
DK	29.04.2015		EE	29.04.2015
PL	29.04.2015		RO	29.04.2015
CZ	29.04.2015		SK	29.04.2015

(11) **2 663 681** (51) ***D06F 33/02***

(84)			(84)	
NO	27.08.2015		PT	28.09.2015
LT	27.05.2015		FI	27.05.2015
HR	27.05.2015		ES	27.05.2015
GR	28.08.2015		RS	27.05.2015
LV	27.05.2015		IS	27.09.2015
BG	27.08.2015		DK	27.05.2015
EE	27.05.2015		RO	27.05.2015
CZ	27.05.2015		SK	27.05.2015

(11) **2 663 693** (51) ***E02B 3/16***

(84)			(84)	
LT	09.09.2015		NO	09.12.2015
FI	09.09.2015		LV	09.09.2015
SE	09.09.2015			

(11) **2 663 704** (51) ***E04H 15/20***

(84)			(84)	
LT	16.09.2015		LV	16.09.2015
GR	17.12.2015		HR	16.09.2015
RS	16.09.2015			

(11) **2 663 723** (51) ***E06B 3/50***

(84)			(84)	
LT	19.08.2015		NO	19.11.2015
FI	19.08.2015		LV	19.08.2015
GR	20.11.2015		IS	19.12.2015
ES	19.08.2015		PL	19.08.2015
PT	21.12.2015		SE	19.08.2015
RS	19.08.2015		AT	19.08.2015

(11) **2 663 739** (51) ***F01D 5/00***

(84)			(84)	
NO	03.09.2015		LT	03.06.2015
FI	03.06.2015		HR	03.06.2015
ES	03.06.2015		GR	04.09.2015
RS	03.06.2015		LV	03.06.2015
BG	03.09.2015		AT	03.06.2015
EE	03.06.2015		IS	03.10.2015
PL	03.06.2015		RO	03.06.2015

CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 663 744**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F02B 25/08***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 663 746**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F01N 3/021***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 663 747**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F01N 3/035***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 663 748**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F01N 3/035***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 663 754**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 663 757**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F02C 6/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 663 771**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F04B 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 663 788**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F16F 13/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 663 791**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 663 793**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F16K 1/30***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 663 797**
(84) LT 19.08.2015
IS 19.12.2015
(51) ***F16K 31/52***
(84) GR 20.11.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 663 819**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F26B 9/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 663 830**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F42B 3/24***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 663 841**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 663 876**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01S 19/23***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 663 890**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G02B 21/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 663 944**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 663 982**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***H04B 1/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 663 984**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01G 11/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 663 999**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***H01L 23/373***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 664 001**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01L 27/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 664 032**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H01R 11/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 664 039**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H01T 13/50***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 664 041**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 664 045**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***H02H 3/06***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 664 046**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H02H 9/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 664 062** (51) ***H03G 9/02***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 664 067** (51) ***H03K 19/177***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 664 068** (51) ***H03L 7/185***

(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 664 087** (51) ***H04J 3/06***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 664 094** (51) ***H04L 1/16***

(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 664 101** (51) ***H04L 12/14***

(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 664 133** (51) ***H04N 7/10***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 664 141** (51) ***H04N 19/176***

(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 664 185** (51) ***H04W 36/00***

(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 664 198** (51) ***H04W 52/24***

(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 664 230** (51) ***A01F 15/07***

(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 664 232** (51) ***A01G 9/14***

(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 664 239** (51) ***A22C 11/00***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 664 259** (51) ***A47J 31/42***

(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 CY 29.10.2014
EE 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 25.06.2015
SI 29.10.2014

(11) **2 664 269** (51) ***A61B 1/01***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 664 278** (51) ***A61B 5/151***

(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
IT 12.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 664 281** (51) ***A61B 17/02***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 664 354** (51) ***A61N 1/05***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 664 356** (51) ***A61N 1/36***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 664 357** (51) ***A61N 1/39***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 664 360** (51) ***A61N 5/10***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 664 361** (51) ***A61K 36/63***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 664 364** (51) ***A63B 31/11***

(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 664 386** (51) ***B04B 5/12***

(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 664 389** (51) ***B08B 3/00***

(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 664 416** (51) ***B24D 18/00***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 664 422** (51) ***B25J 19/00***

(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015

(11) **2 664 446**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 664 464**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B60C 11/01***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 664 496**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 664 497**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B60R 9/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 664 500**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B60R 22/46***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 664 522**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B62D 47/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 664 523**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B62K 1/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 664 526**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B62K 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 664 530**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B62K 1/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 664 531**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B62K 3/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 664 554**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B65B 9/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 664 564**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B65G 23/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 664 569**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***B65H 51/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 664 571**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65H 63/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 664 572**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B65H 63/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 664 576**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B66C 23/80***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 664 578**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B67C 3/14***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 664 594**
(84) LT 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C03C 10/12***
(84) LV 12.08.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 664 628**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C08F 2/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 664 635**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C08F 290/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 664 636**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C08F 290/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 664 643**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C08J 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 664 656**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C09C 1/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 664 670**
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 664 687**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***C22C 21/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 664 690**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***C23C 14/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 664 695**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 664 760**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 664 761**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 664 783**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 664 815**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 664 832**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 664 850**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 664 875**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 664 901**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***C30B 23/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(51) ***F01N 13/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***F16D 66/02***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(51) ***F16K 39/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***F23N 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***F25D 17/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(51) ***G01G 19/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 664 931**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 664 945**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 664 950**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 664 973**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 665 040**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 665 051**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 665 075**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 665 106**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 665 107**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***G01R 21/133***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(51) ***F42B 12/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***G02B 6/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(51) ***G05B 19/4093***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(51) ***G06T 11/60***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(51) ***G08G 1/0962***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(51) ***H01H 1/20***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***H01M 2/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***H01M 2/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 665 135**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***H01R 13/52***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 665 139**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***H01R 13/62***
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 665 146**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(51) ***H02G 11/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 665 184**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(51) ***H03K 5/13***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 665 236**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 665 249**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***H04N 5/222***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 665 281**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***H04N 17/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 665 291**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015

(51) ***H04Q 3/58***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 665 307**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 665 311**
(51) ***H04W 52/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 665 317**
(51) ***H04W 60/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 665 372**
(51) ***A23L 2/38***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 665 396**
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 665 450**
(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 665 459**
(51) ***A61J 1/03***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 665 460**
(51) ***A61J 1/03***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 665 516**
(51) ***A61N 2/02***
(84) GR 03.12.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 665 533**
(51) ***B01D 3/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 665 538**
(51) ***B01D 39/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 665 584**
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 665 623**
(51) ***B60N 2/48***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 665 629**
(51) ***B60S 1/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 665 635**
(51) ***B61L 27/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 665 636**
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 665 644**
(51) ***B64C 13/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 665 649**
(51) ***B64D 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 665 650**
(51) ***B64F 1/36***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 665 663**
(51) ***B65D 85/812***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 665 664**
(51) ***B65D 88/16***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 665 667**
(51) ***B65H 54/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 665 677**
(51) ***B67C 3/22***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 665 682**
(51) ***C01B 33/107***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 665 717**
(51) ***C07D 311/22***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 665 718**
(51) ***C07D 403/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 665 721**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07D 405/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 665 723**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07D 405/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 665 728**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 665 729**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C07D 487/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 665 736**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07H 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 665 744**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C07K 7/64***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 665 761**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C08G 59/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 665 763**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***C08G 77/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 665 778**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C08L 77/00***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 665 846**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***C25D 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015

(11) **2 665 847**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
(51) ***C25D 11/34***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 665 851**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***D03D 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 665 855**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***D06F 58/02***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 665 864**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***E01B 19/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 665 865**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***E01B 27/14***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 665 872**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***E01D 15/127***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 665 896**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F16B 37/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 665 913**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 665 914**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 665 947**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F16F 15/30***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 665 952**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 665 954**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16K 31/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 665 955**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F16K 47/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 665 967**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 665 970**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***F23D 14/22***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 665 987**
(51) ***G05B 19/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 665 988**
(51) ***G01B 5/012***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 665 992**
(51) ***G01D 11/28***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 666 026**
(51) ***G01R 31/11***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 666 041**
(51) ***G02B 6/255***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 666 042**
(51) ***G02B 6/42***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 666 089**
(51) ***G06F 11/263***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 666 129**
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 666 152**
(51) ***G08B 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 666 183**
(51) ***H01J 49/06***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 666 216**
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 666 247**
(51) ***H04B 7/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 666 292**
(51) ***H04N 19/70***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 666 334**
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 666 362**
(51) ***A23B 4/005***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 666 375**
(51) ***A24C 5/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 666 389**
(51) ***A47C 23/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 666 390**
(51) ***A47F 11/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 666 393**
(51) ***A47J 31/40***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 666 417**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 666 433**
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 666 441**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 666 445**
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 666 449**
(51) ***A61G 7/005***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 666 461**
(51) ***A61K 31/573***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015

PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 666 509**
(51) ***A61M 25/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 24.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 666 552**
(51) ***B08B 3/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 666 599**
(51) ***B25J 15/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 666 603**
(51) ***B27B 17/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 666 605**
(51) ***B28B 17/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 666 627**
(51) ***B32B 5/16***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 666 635**
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 666 643**
(51) ***B41J 15/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 666 652**
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 666 667**
(51) ***B60N 2/50***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 666 674**
(51) ***B60R 19/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 666 675**
(51) ***B60R 19/34***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 666 676**
(51) ***B60R 21/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 666 684**
(51) ***B60T 7/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 666 686**
(51) ***B60T 13/74***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 666 690**
(51) ***B60W 10/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 666 705**
(51) ***B62K 11/14***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 666 724**
(51) ***B64G 1/28***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 666 725**
(51) ***B65B 19/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 666 739**
(51) ***B65H 19/29***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 666 780**
(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 666 871**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
(84) IS 05.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 666 874**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 666 879**
(51) ***C22C 1/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 666 905**
(51) ***D06F 81/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 666 911**
(51) ***E02D 3/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 666 913**
(51) ***E02F 9/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 666 918** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 666 922** (51) ***E04C 2/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 666 925** (51) ***E04D 3/35***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 666 950** (51) ***E06B 3/48***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 666 951** (51) ***E06B 7/084***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 666 965** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 666 985** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 667 007** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 667 011** (51) ***F02M 55/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 667 058** (51) ***F16H 61/42***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 667 100** (51) ***F24D 3/14***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 667 115** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 667 138** (51) ***F28D 19/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 667 152** (51) ***G01B 21/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 667 153** (51) ***G01C 17/38***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 667 162** (51) ***G01F 1/86***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 667 167** (51) ***G01K 13/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 667 187** (51) ***G01N 29/07***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 667 197** (51) ***G01N 33/92***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 667 229** (51) ***G02B 6/255***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 667 252** (51) ***G03F 7/20***
(84) PT 21.09.2015 (84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 667 253** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 667 327** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 667 351** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 667 354** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 667 393**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01H 1/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 667 434**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 667 541**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 667 604**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04N 19/523***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 667 634**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 667 657**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 667 667**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 667 672**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***H04W 60/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 667 674**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 667 683**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04W 92/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 667 697**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A01G 1/06***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 667 724**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A21C 11/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 667 728**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 667 729**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 667 731**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H05B 3/60***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 667 732**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A23L 1/236***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 667 748**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A47D 13/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 667 753**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A47G 19/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 667 755**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 667 758**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A47J 31/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 667 760**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A47L 11/40***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 667 775**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 667 781**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 667 797**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 667 798**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 667 804**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 667 808**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 667 819**
(51) ***A61C 1/05***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 667 866**
(51) ***A61K 31/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 667 867**
(51) ***A61K 31/24***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 667 923**
(51) ***A61M 27/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 667 935**
(51) ***A61N 1/37***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 668 039**
(51) ***B41C 1/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 668 043**
(51) ***B41J 29/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 668 046**
(51) ***B42D 3/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 668 064**
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 668 068**
(51) ***B60R 19/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 668 077**
(51) ***B60T 17/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 668 084**
(51) ***B62B 3/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 668 087**
(51) ***B62D 21/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 668 088**
(51) ***B62D 25/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 668 098**
(51) ***B64C 35/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 668 101**
(51) ***B65B 3/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 668 103**
(51) ***B65B 31/04***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 668 105**
(51) ***B65D 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 668 138**
(51) ***B63J 4/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 668 166**
(51) ***C07D 231/14***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 668 208**
(51) ***C07K 16/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 668 323**
(51) ***D03D 41/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 668 343**
(51) ***E02D 31/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 668 344** (51) ***E02D 31/00***
(84) LT 30.09.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 668 353** (51) ***E04H 9/10***
(84) LT 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 668 374** (51) ***F01K 27/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015

(11) **2 668 382** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **2 668 392** (51) ***F02M 61/08***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 668 406** (51) ***F16B 13/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 668 417** (51) ***F16F 9/06***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015

(11) **2 668 419** (51) ***F16G 11/04***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, RS 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015

(11) **2 668 425** (51) ***F16K 11/076***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 668 436** (51) ***F16M 11/04***
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 668 464** (51) ***G01B 5/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015

(11) **2 668 496** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 668 503** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 668 510** (51) ***G01P 15/097***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 668 511** (51) ***B29C 51/06***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 668 512** (51) ***G01R 15/16***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 668 647** (51) ***B62H 5/20***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 668 655** (51) ***H01F 1/057***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 668 671** (51) ***H01L 31/05***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 668 757** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 668 760** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 668 796** (51) ***H04W 8/12***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 668 807** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 668 819** (51) ***H05B 3/00***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 668 838** (51) ***A01D 45/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 668 854**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
HR 01.07.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 01.10.2015
IS 01.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 668 872**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 01.06.2015
(51) ***A47C 7/54***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 668 876**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A47F 5/11***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 668 881**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 668 889**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 668 916**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 668 919**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 668 921**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 668 963**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61L 2/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 669 001**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***B01J 2/04***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 669 062**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
(51) ***B25H 1/00***
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 669 078**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 669 082**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B32B 5/28***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 669 084**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 669 087**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 669 088**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 669 095**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 669 103**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60G 21/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 669 107**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60K 11/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 669 122**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B60R 21/217***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 669 126**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60W 10/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 669 159**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B62J 1/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 669 160**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B62J 6/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 669 170**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 669 175**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B63B 17/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 669 177**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B63B 39/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 669 203**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
(51) ***B65C 3/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015

GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 669 208** (51) ***B65D 6/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 669 221** (51) ***B65G 43/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 669 277** (51) ***C07D 311/78***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 669 278** (51) ***C07D 311/78***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 669 287** (51) ***C07F 9/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 669 306** (51) ***C08G 59/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 669 309** (51) ***C08G 59/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 669 361** (51) ***C11D 11/00***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 669 395** (51) ***C22C 21/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 669 396** (51) ***C22C 21/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 669 426** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 669 446** (51) ***E04D 5/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 669 450** (51) ***E04H 4/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 669 456** (51) ***E05D 13/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 669 485** (51) ***F01N 13/10***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 669 512** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 669 519** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 669 541** (51) ***F16C 33/66***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 669 546** (51) ***F16H 1/46***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 669 554** (51) ***F16J 15/32***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 669 606** (51) ***F25B 45/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 669 636** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 669 653** (51) ***G01N 3/42***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 669 675** (51) ***G01N 30/88***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 669 755** (51) ***G05B 19/404***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 669 759**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 669 807**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G06F 12/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 669 850**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 669 878**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G09C 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 669 900**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***H01B 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 669 901**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01B 7/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 669 910**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***H01F 27/40***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 669 923**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H01H 71/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 669 950**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01L 29/66***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 669 952**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 669 973**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01M 4/32***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 669 984**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 670 015**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 670 040**
(84) HR 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LV 21.01.2015
LU 01.06.2015
SI 21.01.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
SE 02.06.2015

(11) **2 670 041**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H02M 7/48***
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 01.06.2015
SI 31.12.2014

(11) **2 670 060**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 670 061**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 670 069**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 670 076**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 670 078**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04L 12/939***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 670 083**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 670 105**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***G06F 21/57***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 670 108**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 670 109**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 670 110**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 670 135**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***H04N 7/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 670 136**
(51) ***H04N 7/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 670 150**
(51) ***H04N 13/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 670 160**
(51) ***H04Q 1/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 670 163**
(51) ***H04R 1/40***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 670 172**
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 670 173**
(51) ***H04W 4/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 670 181**
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 670 186**
(51) ***H04W 24/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 670 207**
(51) ***H04W 84/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 670 210**
(51) ***H04B 10/2575***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 670 215**
(51) ***H05B 6/66***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 670 229**
(51) ***A01G 27/00***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015

(11) **2 670 239**
(51) ***A01N 25/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 670 245**
(51) ***A01N 43/76***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015

(11) **2 670 256**
(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 670 258**
(51) ***A23L 1/015***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 670 259**
(51) ***A23L 1/025***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

SK 24.06.2015

(11) **2 670 264**
(51) ***A41C 3/00***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 670 267**
(51) ***A42B 3/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 670 275**
(51) ***A45D 40/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 670 294**
(51) ***A61B 3/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 670 305**
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 670 361**
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 670 405**
(51) ***A61K 31/337***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 670 406**
(51) ***A61K 31/341***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 670 430** (51) ***A61K 39/145***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 670 447** (51) ***A61L 27/14***

(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 670 481** (51) ***A61N 5/06***

(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 670 482** (51) ***A61N 5/06***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 670 485** (51) ***A61N 5/10***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 670 506** (51) ***B01D 29/11***

(84) PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 670 521** (51) ***B01F 13/10***

(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 670 522** (51) ***B01F 13/10***

(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 670 539** (51) ***B21B 1/46***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 670 543** (51) ***B21D 5/02***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 670 559** (51) ***C22C 21/10***

(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
ES 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015

(11) **2 670 570** (51) ***B28D 1/08***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 670 585** (51) ***B29D 30/38***

(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 670 613** (51) ***B60K 1/04***

(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 670 616** (51) ***B60K 37/02***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 670 622** (51) ***B60L 11/18***

(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 670 662** (51) ***B64D 11/06***

(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 670 670** (51) ***B65B 9/13***

(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 670 680** (51) ***B65D 33/14***

(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 670 681** (51) ***B65D 43/02***

(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 670 729** (51) ***B01J 39/02***

(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 670 739** (51) ***C07D 277/66***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 670 742** (51) ***C07D 301/12***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 670 744** (51) ***C07D 401/04***

(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 670 757** (51) ***C07F 7/08***

(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015

HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 670 780** (51) ***C08B 11/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 670 784** (51) ***C08G 18/78***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 670 786** (51) ***C08G 63/672***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 670 787** (51) ***C08G 63/66***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 670 846** (51) ***C12N 9/88***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 670 903** (51) ***A45D 7/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 670 905** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 670 925** (51) ***E04B 1/94***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 670 939** (51) ***E21B 33/06***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 670 949** (51) ***E21B 43/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 670 957** (51) ***F01L 1/32***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 670 964** (51) ***F02C 9/26***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 670 966** (51) ***F02M 25/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 670 975** (51) ***F02P 19/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 670 978** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 670 991** (51) ***F16C 19/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 671 002** (51) ***F16H 48/22***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 671 060** (51) ***G01M 3/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 671 087** (51) ***G01P 15/135***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 671 122** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 01.07.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 671 123** (51) ***G05D 1/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 671 194** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 671 226** (51) ***G11C 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 671 240** (51) ***H01H 33/666***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 671 247** (51) ***H01L 21/322***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 671 259** (51) ***H01L 31/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 671 279** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 671 286** (51) ***H01R 4/36***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015

(11) **2 671 295** (51) ***H02G 3/04***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 671 306** (51) ***H02K 3/26***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 671 310** (51) ***H02M 1/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 671 324** (51) ***H04B 1/7097***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 671 354** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 671 372** (51) ***H04M 3/32***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 671 374** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 671 378** (51) ***H04N 5/374***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 671 389** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 671 391** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 671 425** (51) ***H05B 6/36***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 671 440** (51) ***A01B 59/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 671 445** (51) ***A01G 3/053***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
MC 18.02.2015 LU 05.06.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 671 454** (51) ***A22C 21/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 671 463** (51) ***A41D 13/018***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 671 474** (51) ***A47F 9/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 671 476** (51) ***A47J 27/04***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 06.06.2015
SI 17.12.2014

(11) **2 671 482** (51) ***A47J 37/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 671 483** (51) ***A47J 41/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 671 514** (51) ***A61B 8/12***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 MC 17.12.2014
LU 06.06.2015 SI 17.12.2014

(11) **2 671 527** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 671 556** (51) ***A61G 5/04***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014

IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 04.06.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 671 557** (51) ***A61G 7/10***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 671 569** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 671 609** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 671 610** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 671 618** (51) ***A63B 37/00***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 671 619** (51) ***A63B 37/00***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, SK 28.01.2015, IT 28.01.2015, NL 28.01.2015, RS 28.01.2015, LU 06.06.2015

(11) **2 671 651** (51) ***B07C 5/342***
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, MC 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 07.06.2015

(11) **2 671 653** (51) ***B21D 7/16***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 671 662** (51) ***B23K 11/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 671 692** (51) ***B25J 15/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 671 693** (51) ***B25J 19/02***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 04.06.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 671 695** (51) ***B26D 7/18***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 671 697** (51) ***B27M 1/08***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 671 699** (51) ***B28B 1/08***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, EE 25.03.2015, SK 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, LU 04.06.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015

(11) **2 671 702** (51) ***B29C 35/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 671 704** (51) ***B29C 49/42***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 671 710** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 671 722** (51) ***B41M 7/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015

(11) **2 671 725** (51) ***B60B 21/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 671 780** (51) ***B62D 29/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 671 798** (51) ***B64C 27/82***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 671 807** (51) ***B65B 5/10***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, LU 03.06.2015
(84) CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, MC 29.10.2014, SI 29.10.2014

(11) **2 671 853** (51) ***C04B 26/16***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, IS 24.04.2015, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, LU 06.06.2015

(11) **2 671 880** (51) ***C07D 409/14***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 671 928** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 671 934** (51) ***C09K 3/22***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, CZ 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, PT 13.07.2015

EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
LU 07.06.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 671 936** (51) ***C09K 11/06***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 671 968** (51) ***C23C 18/16***

(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 671 987** (51) ***D03D 47/30***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 671 991** (51) ***D04H 1/60***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 671 995** (51) ***D06F 37/22***

(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 671 996** (51) ***D06F 37/22***

(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 672 000** (51) ***D06F 58/20***

(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 672 006** (51) ***D21H 11/14***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 672 007** (51) ***E01B 9/30***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 672 010** (51) ***E01H 1/12***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 672 034** (51) ***E04D 11/00***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 672 091** (51) ***F02D 9/06***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 672 097** (51) ***F02D 41/30***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 672 126** (51) ***F15B 21/04***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 672 155** (51) ***F16K 27/07***

(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 672 171** (51) ***F21V 7/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 672 172** (51) ***F21V 7/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 672 173** (51) ***G02F 1/1335***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 672 190** (51) ***F24F 3/00***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 672 191** (51) ***F24F 13/22***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 672 194** (51) ***F24J 2/00***

(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
FI 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 672 215** (51) ***F28F 17/00***

(84) AT 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RS 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 672 234** (51) ***G01D 5/353***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 05.06.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 672 289**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 06.06.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 672 298**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 06.06.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 672 303**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 672 304**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 672 312**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G02F 1/1345***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 672 317**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01L 27/12***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 672 321**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 04.06.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 672 341**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G05B 19/05***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 672 351**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G05B 19/404***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 672 357**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G05D 1/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 672 467**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 672 468**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 672 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 672 487**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 672 488**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 672 491**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***H01B 13/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 672 519**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 672 536**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 06.06.2015
(51) ***H01L 39/16***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 672 574**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 672 585**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 04.06.2015
(51) ***H01R 43/22***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 672 590**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***H02B 11/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 672 624**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***H02P 9/00***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 672 631**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
(51) ***H04B 1/52***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014

FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 07.06.2015

(11) **2 672 647** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 672 683** (51) ***H04M 1/725***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 06.06.2015 SI 01.10.2014

(11) **2 672 763** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 672 805** (51) ***A01D 87/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 672 826** (51) ***A01N 25/32***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 672 828** (51) ***A01P 1/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 672 835** (51) ***C07C 259/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 672 847** (51) ***A24F 47/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 672 851** (51) ***A41D 13/015***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 672 865** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 672 869** (51) ***A47L 9/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 672 875** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 672 876** (51) ***A47L 15/44***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 672 907** (51) ***A61B 17/64***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 673 011** (51) ***A61L 15/60***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 043** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 673 062** (51) ***A63H 3/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 673 075** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 673 076** (51) ***B01F 3/12***
(84) PT 10.08.2015 (84) LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 087** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 673 117** (51) ***B25H 1/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 126** (51) ***B29C 45/14***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 673 153** (51) ***B60J 10/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 673 162** (51) ***B60N 2/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 673 166** (51) ***B60R 7/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 673 170** (51) ***B60R 13/07***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 673 177** (51) ***B60T 10/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 673 184** (51) ***B62J 27/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 673 197** (51) ***B65B 55/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 673 198** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 673 200** (51) ***B65C 3/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 673 229** (51) ***B65H 67/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 673 231** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 673 242** (51) ***C04B 41/49***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 673 256** (51) ***C07C 67/307***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 673 267** (51) ***C07D 319/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 673 271** (51) ***C07D 405/14***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 673 275** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 673 324** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 673 328** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 673 329** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 673 336** (51) ***C10B 25/20***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 RO 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 673 349** (51) ***C11D 3/39***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 673 388** (51) ***C22B 1/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 673 433** (51) ***E05B 21/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 673 437** (51) ***E05B 77/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 673 442**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***E05D 7/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 673 443**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***E05F 1/16***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 673 451**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***E21B 10/20***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 673 465**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01V 99/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 673 474**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F01D 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 673 484**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F01N 3/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 673 493**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F02M 55/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 673 500**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 673 520**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(51) ***F16D 13/62***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 673 521**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F16D 47/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 673 522**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F15B 21/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 673 524**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F16D 65/092***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 673 526**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F16D 65/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 673 530**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F16F 9/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 673 533**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F16J 9/12***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 673 534**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 673 536**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
(51) ***F16K 1/14***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 673 537**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F16K 3/02***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 673 543**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F16L 37/133***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 673 545**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F16L 11/18***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 553**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F17C 13/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 673 565**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***F23K 5/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 673 581**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F25D 31/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 673 586**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F28D 20/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 673 600**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
(51) ***G01G 13/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015

ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 673 616**
(51) ***G01N 1/40***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 673 650**
(51) ***G01R 31/11***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 673 746**
(51) ***G06F 12/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 760**
(51) ***G08G 1/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 673 761**
(51) ***G09F 1/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 773**
(51) ***G10L 21/038***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 673 774**
(51) ***G10L 19/018***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 673 776**
(51) ***G10L 19/032***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 673 786**
(51) ***H01B 3/42***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 673 790**
(51) ***H01F 27/30***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 673 817**
(51) ***H01L 51/42***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 673 826**
(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 862**
(51) ***G07F 15/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 673 868**
(51) ***H02M 1/42***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 673 887**
(51) ***H04B 1/38***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 888**
(51) ***H04B 1/44***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 912**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 673 913**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 673 939**
(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 673 942**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 673 977**
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 673 991**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 674 022**
(51) ***A01D 89/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 674 036**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***A23J 3/14***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 674 039**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(51) ***A23L 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 674 048**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 11.06.2015

(51) ***A42B 3/30***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 674 071**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 12.06.2015

(51) ***A47C 27/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 674 075**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***A47C 27/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015

(11) **2 674 080**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(51) ***A47J 27/62***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 674 084**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015

(51) ***A47K 10/38***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 674 101**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(51) ***A61B 1/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 674 104**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***A61B 5/11***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 674 110**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 674 124**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***A61B 18/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 674 125**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 12.06.2015

(51) ***A61B 5/0402***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 674 127**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(51) ***A61K 6/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
LU 13.06.2015

(11) **2 674 139**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015

(51) ***A61F 13/62***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 12.06.2015

LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 15.06.2015

LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 674 158**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(51) ***A61K 31/343***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 674 170**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 15.06.2015

(51) ***A61P 31/00***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 674 171**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***B01D 53/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 674 176**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 12.06.2015

(51) ***A61M 3/02***
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 674 195**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 674 231**
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 14.06.2015

(51) ***B21D 5/02***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 674 246**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015

(51) ***B23Q 11/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015

GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 674 248**
(51) ***B24B 5/42***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 15.06.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 674 266**
(51) ***B26B 11/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 11.06.2015

(11) **2 674 269**
(51) ***B27M 3/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 674 272**
(51) ***B28B 1/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 674 274**
(51) ***B29C 33/06***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 674 277**
(51) ***B29C 45/78***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 03.06.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 674 288**
(51) ***B29D 30/24***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 674 300**
(51) ***B41J 2/045***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 12.06.2015
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 674 302**
(51) ***B44C 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 674 303**
(51) ***B60B 3/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 674 319**
(51) ***B60K 17/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 674 330**
(51) ***B60R 11/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 674 333**
(51) ***B60R 21/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 674 346**
(51) ***B61L 19/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 13.06.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 674 349**
(51) ***B62D 13/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 674 350**
(51) ***B62D 25/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 674 362**
(51) ***B64D 29/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 674 364**
(51) ***B65B 1/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 674 365**
(51) ***B65B 61/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 674 370**
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 674 378**
(51) ***B65H 51/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 674 386**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B60G 17/056***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 11.06.2015

(11) **2 674 387**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 674 390**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B67B 3/20***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 674 407**
(84) BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
LU 15.06.2015
(51) ***C04B 35/626***
(84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 674 454**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 12.06.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 674 474**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C10M 159/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 674 479**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***C12M 1/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 674 480**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 15.06.2015
(51) ***C12M 1/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
IT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 674 520**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***D03C 11/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 674 526**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 674 528**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 674 541**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***E04C 5/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 674 562**
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***E06B 7/02***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 13.06.2015

(11) **2 674 587**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 674 600**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 674 605**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F02M 35/024***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 674 608**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 674 619**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 11.06.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 674 622**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F04B 1/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 674 623**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F04B 9/123***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 674 626**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F15B 11/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 674 646**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 674 651**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***F16K 21/12***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

RO 08.04.2015
LU 06.06.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 674 652** (51) ***F16K 27/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 13.06.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 674 658** (51) ***F16L 37/23***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
LU 14.06.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 674 667** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 674 670** (51) ***F21V 17/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 05.06.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 674 716** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015

(11) **2 674 717** (51) ***F28F 1/32***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 674 731** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 674 734** (51) ***G01G 11/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 674 754** (51) ***G01N 33/28***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 12.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 674 772** (51) ***G01R 33/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 14.06.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 674 824** (51) ***G05B 19/05***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 674 932** (51) ***G09G 3/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 674 940** (51) ***G10G 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 674 943** (51) ***G10L 21/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 674 954** (51) ***H01H 9/16***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 674 964** (51) ***H01L 21/02***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 675 033** (51) ***H02H 9/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 675 039** (51) ***H02K 3/40***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 14.06.2015
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 675 110** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 675 112** (51) ***H04L 12/28***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
LU 13.06.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 675 123** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 675 127** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015

PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 675 129**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 675 135**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 675 141**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 15.06.2015

(51) ***H04M 1/23***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 675 145**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***H04M 11/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 675 182**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
LU 11.06.2015

(51) ***H04Q 1/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 675 185**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(51) ***H04R 1/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 675 188**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(51) ***H04R 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 675 189**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

RS 26.08.2015

(11) **2 675 242**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 675 249**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 03.06.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 675 256**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 675 262**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***A01D 41/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 675 263**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***A01D 43/08***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 675 281**
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***A23C 9/12***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 675 292**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***A23L 1/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 675 303**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(51) ***A24B 5/10***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

RO 01.04.2015

(11) **2 675 307**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***A41D 1/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 675 332**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(51) ***A47K 13/12***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 675 333**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***A47L 11/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 675 369**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 675 374**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 675 394**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(51) ***A61F 2/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 675 396**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 675 397**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 675 404**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***A61F 2/90***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 675 407**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 675 427**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(51) ***A61K 8/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 675 451**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
(51) ***A61K 31/436***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 675 463**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 675 476**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 675 501**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 675 502**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 675 503**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 675 504**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 675 505**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 675 506**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 675 508**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 675 509**
(84) FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
RO 08.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 675 539**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B01D 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 675 586**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 675 593**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B25B 21/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 675 605**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
(51) ***B29C 45/68***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 675 608**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 675 627**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 675 630**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B44C 1/28***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 675 633**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 675 634**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 675 641**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60K 17/34***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 675 649**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60K 37/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 675 657**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B60N 2/58***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 675 658**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 675 664**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B60R 21/262***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 675 665**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
(51) ***B60R 22/24***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015

RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 675 673** (51) ***B60T 13/66***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 675 675** (51) ***B60T 13/66***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 675 691** (51) ***B62B 3/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 675 695** (51) ***B62D 55/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 675 701** (51) ***B63B 39/00***
(84) PT 10.08.2015 (84) LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 675 709** (51) ***B64D 9/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 675 714** (51) ***B65D 1/02***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 675 719** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 675 723** (51) ***B65D 51/28***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 675 727** (51) ***B65D 83/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 675 742** (51) ***E02F 3/96***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 675 772** (51) ***C07C 2/66***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 675 776** (51) ***C07C 29/58***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 675 782** (51) ***C07C 67/03***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 675 798** (51) ***C07D 317/66***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 675 799** (51) ***C07D 319/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 675 801** (51) ***C07D 413/12***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 675 806** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 675 807** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 675 817** (51) ***C07F 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 675 823** (51) ***C07K 1/00***
(84) PT 10.08.2015 (84) LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 675 825** (51) ***C07K 7/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 675 850** (51) ***C09C 1/30***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 675 862** (51) ***C09K 5/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 675 943** (51) ***C30B 1/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 675 965**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 675 970**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***E05B 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 675 979**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***E06B 3/67***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 676 009**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 676 014**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 676 015**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 676 038**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***F15B 15/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 676 042**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F16C 19/54***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 676 068**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 676 087**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F25D 23/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 676 092**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***F26B 15/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 676 106**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 676 144**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 676 148**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 676 204**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 676 285**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H01J 37/09***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 676 308**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 676 317**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 676 332**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 676 334**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 676 339**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01S 3/094***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 676 347**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H02H 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 676 354**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***H02K 1/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 676 361**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H02N 2/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 676 367**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H03K 3/037***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 676 376**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H04B 3/56***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015

FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 676 473** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 676 478** (51) ***H04W 28/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 676 487** (51) ***H04W 36/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 676 520** (51) ***H04W 88/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 676 522** (51) ***H04W 88/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 676 533** (51) ***A01B 19/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 676 534** (51) ***A01D 34/66***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 18.06.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 676 550** (51) ***A23G 3/12***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 20.06.2015
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 676 562** (51) ***A43B 23/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 676 574** (51) ***A47B 88/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 12.06.2015

(11) **2 676 575** (51) ***A47C 7/50***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 676 576** (51) ***A47C 7/62***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 20.06.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 676 591** (51) ***A47L 9/00***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 10.06.2015
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 676 593** (51) ***A47L 9/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 676 603** (51) ***A61B 5/0408***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 18.06.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 676 621** (51) ***A61B 17/86***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 676 623** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 676 636** (51) ***A61F 2/36***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 676 649** (51) ***A61G 3/06***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 676 658** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
(84) FI 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 676 681** (51) ***A61L 2/18***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 676 686** (51) ***A61L 31/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 676 689**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 676 699**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 676 715**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 676 730**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 676 732**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***B02C 13/09***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 676 760**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B23K 11/11***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 676 766**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B23Q 3/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 676 767**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B23Q 5/34***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015

(11) **2 676 773**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 18.06.2015
(51) ***B25C 1/04***
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 676 774**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B25H 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 676 781**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 676 782**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B29C 45/17***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 676 789**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B29D 30/48***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 676 798**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 676 802**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B42D 25/328***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 676 817**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 676 859**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B61F 5/52***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 676 879**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A62B 25/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 676 884**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B65B 19/04***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 676 886**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***B65B 27/08***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 11.06.2015

(11) **2 676 890**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B65B 19/02***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 676 895**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B65D 21/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 676 904**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65G 43/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 676 918**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B66F 7/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 676 920** (51) ***B67C 3/28***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 676 932** (51) ***C01F 7/02***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, PL 25.03.2015, DK 25.03.2015, RO 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SK 25.03.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, LU 20.06.2015

(11) **2 676 933** (51) ***C01F 7/06***
(84) CZ 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, RS 03.12.2014, MC 03.12.2014, SI 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, HR 03.12.2014, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, LU 20.06.2015

(11) **2 676 943** (51) ***C04B 111/00***
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, LU 20.06.2015

(11) **2 676 958** (51) ***C07D 471/10***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 676 970** (51) ***C08C 19/02***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 22.06.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 676 971** (51) ***C08C 19/02***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 22.06.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 676 976** (51) ***C08F 218/08***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, EE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **2 676 978** (51) ***C08F 232/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 676 993** (51) ***C08K 3/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 20.06.2015

(11) **2 676 996** (51) ***C08L 25/12***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 677 008** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 677 016** (51) ***C09J 133/06***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 677 050** (51) ***C22C 9/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 677 052** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 677 062** (51) ***C23C 26/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 677 072** (51) ***D04B 15/78***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 677 077** (51) ***D06F 57/06***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **2 677 078** (51) ***D06F 93/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 677 086** (51) ***E02D 27/12***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014, LU 18.06.2015
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, RS 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **2 677 087** (51) ***E02F 3/36***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, RS 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014, LU 21.06.2015

(11) **2 677 090** (51) ***E04B 5/08***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, EE 07.01.2015, DK 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015, MC 07.01.2015, SI 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, SK 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, LU 17.06.2015

(11) **2 677 092** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 677 106**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 677 109**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 677 123**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 677 133**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 22.06.2015

(11) **2 677 142**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 677 166**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 677 188**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 677 196**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(51) ***E06B 9/174***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***E06B 9/323***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(51) ***F01D 25/30***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(51) ***F02B 37/10***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(51) ***F02D 13/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***F16D 23/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(51) ***F16G 11/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 677 217**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 677 219**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 677 223**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 677 226**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 677 227**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 677 250**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 677 270**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 677 277**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015

(51) ***F16K 31/08***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 20.06.2015

(51) ***F16K 47/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***F16L 33/207***
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(51) ***F16L 55/132***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 19.06.2015

(51) ***C23F 13/10***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(51) ***F24J 2/54***
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 22.06.2015

(51) ***G01B 5/008***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(51) ***G01C 21/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 677 282**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***G01D 5/347***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 677 292**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***G01L 3/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 677 328**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***G01R 31/3185***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 677 331**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***G01R 33/09***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 677 332**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***G01R 33/09***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 677 337**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(51) ***G01S 5/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 677 361**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(51) ***G02F 1/1362***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 677 369**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015

(51) ***G04B 17/06***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015

EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 11.06.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 677 436** (51) ***H04N 5/44***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 677 457** (51) ***G06K 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 22.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 677 458** (51) ***G06K 7/10***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 22.06.2015
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 677 460** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 677 475** (51) ***G06K 19/077***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 22.06.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 677 529** (51) ***H01H 19/32***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 21.06.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 677 530** (51) ***H01H 31/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 19.06.2015

(11) **2 677 593** (51) ***H01M 10/60***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 677 594** (51) ***H01P 3/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 677 603** (51) ***H01R 4/50***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 677 611** (51) ***H02B 1/56***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
LU 19.06.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 677 616** (51) ***H02H 3/087***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 677 620** (51) ***H02J 3/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 677 640** (51) ***H02K 11/00***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 22.06.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 677 655** (51) ***H02M 7/5387***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 677 687** (51) ***G06Q 20/32***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 677 701** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 677 703** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 677 714** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 677 723** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 17.06.2015
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 677 770** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 677 779**
(51) ***H04W 4/02***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 10.06.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 677 805**
(51) ***H04W 28/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 677 834**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 677 836**
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 677 887**
(51) ***A23L 2/44***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 677 933**
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 677 939**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 677 940**
(51) ***A61B 17/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 677 970**
(51) ***A61F 2/44***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 677 977**
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 677 983**
(51) ***A61F 13/15***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 054**
(51) ***A61M 5/34***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 678 084**
(51) ***A63B 71/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 678 117**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 678 119**
(51) ***A01G 25/16***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 120**
(51) ***B05D 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 678 137**
(51) ***B25F 5/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 141**
(51) ***B29C 33/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 147**
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 678 148**
(51) ***B29C 70/86***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 678 167**
(51) ***B41M 5/124***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 678 176**
(51) ***B60H 1/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 678 178**
(51) ***B60J 10/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 678 214**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B62J 9/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 678 219**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 13.06.2015
(51) ***B64C 13/40***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 678 223**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B64D 11/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 678 224**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B64D 13/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 678 227**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B65B 5/06***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 678 245**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 678 253**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B65D 88/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 678 263**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B05B 1/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 264**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B66F 9/19***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 678 274**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C01G 23/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 275**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C01G 23/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 678 333**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C07D 403/06***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 338**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 678 344**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07F 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 678 358**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 678 364**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 365**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 678 368**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C08G 59/40***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 678 369**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C08G 59/40***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 678 376**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C08G 77/388***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 678 377**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 678 392**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 678 406**
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***C10J 3/18***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 678 419**
(84) NO 23.12.2015
HR 23.09.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 678 455**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C22B 7/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015

RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 678 459** (51) ***C22C 38/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 678 461** (51) ***C03C 17/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 678 468** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 678 491** (51) ***E04C 3/07***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 678 508** (51) ***E06B 3/673***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 678 525** (51) ***E21C 29/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 678 543** (51) ***F02C 7/32***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 558** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 678 564** (51) ***F04C 2/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 678 570** (51) ***F15B 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 678 571** (51) ***F16B 7/04***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 678 572** (51) ***F16B 9/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 678 574** (51) ***F16C 3/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 678 576** (51) ***F16C 33/54***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 678 581** (51) ***F16F 9/46***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 678 587** (51) ***F16J 9/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 678 601** (51) ***F17C 13/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 678 607** (51) ***F22B 31/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 678 608** (51) ***F23C 10/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 678 627** (51) ***F28D 7/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 637** (51) ***G01C 17/38***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 678 650** (51) ***G01K 3/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 678 653** (51) ***G01L 9/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 678 656** (51) ***G01N 1/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 678 661**
(51) ***G01N 21/03***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 678 670**
(51) ***G01N 27/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 678 687**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 678 688**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 678 748**
(51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 678 749**
(51) ***G05D 11/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 678 772**
(51) ***G06F 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 678 783**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 678 795**
(51) ***G06F 21/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 678 796**
(51) ***G06F 21/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 678 825**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 678 844**
(51) ***G08B 25/10***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 678 845**
(51) ***G08B 25/10***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 678 846**
(51) ***G08B 25/10***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 678 863**
(51) ***G11C 13/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 678 867**
(51) ***H01B 3/42***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 678 875**
(51) ***H01H 3/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 678 908**
(51) ***H01T 13/54***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 678 909**
(51) ***H02B 1/28***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 678 911**
(51) ***H02H 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 926**
(51) ***H02M 1/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 678 983**
(51) ***H04M 15/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 678 987**
(51) ***H04L 27/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 678 988**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 678 993**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 679 012**
(51) ***H04N 19/597***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 679 043**
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 679 083**
(51) ***A01D 34/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 679 092**
(51) ***B65D 83/38***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
LU 05.06.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 679 100**
(51) ***A23G 9/22***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 679 105**
(51) ***A24C 5/28***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 679 107**
(51) ***A41D 13/12***
(84) LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 679 108**
(51) ***A41D 19/015***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 679 113**
(51) ***A44C 5/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 27.06.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 679 116**
(51) ***A47C 3/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 679 118**
(51) ***A47C 27/20***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 17.06.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 679 123**
(51) ***A47J 43/07***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 26.06.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 679 124**
(51) ***A47J 43/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 28.06.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 679 149**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 679 184**
(51) ***A61B 18/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 679 185**
(51) ***A61B 18/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 679 186**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 679 187**
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 679 201**
(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 679 208**
(51) ***A61F 13/534***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015

BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 679 209** (51) ***A61F 13/534***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 679 210** (51) ***A61F 13/534***

(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 679 250** (51) ***A61L 24/00***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 679 251** (51) ***A61L 24/06***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 679 262** (51) ***A61M 5/28***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 679 307** (51) ***B01L 1/00***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 679 309** (51) ***B02C 18/14***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 679 339** (51) ***B23Q 17/24***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 679 356** (51) ***B26D 7/30***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 679 363** (51) ***B28B 3/00***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 679 373** (51) ***B29C 44/56***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 679 384** (51) ***B32B 15/08***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 679 389** (51) ***B41F 13/012***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 679 392** (51) ***B41J 11/42***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 679 402** (51) ***B44B 5/02***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 679 406** (51) ***B60C 7/10***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 679 414** (51) ***B60C 27/00***

(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 679 417** (51) ***B60H 1/00***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 679 420** (51) ***B60H 1/00***

(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 28.06.2015

(11) **2 679 423** (51) ***B60J 7/06***

(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 27.06.2015
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 679 424** (51) ***B60K 6/547***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014

EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 21.06.2015
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 679 441** (51) ***B60N 2/48***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
LU 13.06.2015

(11) **2 679 453** (51) ***B60R 25/021***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 05.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 679 464** (51) ***B61D 41/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 679 466** (51) ***B61L 15/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 26.06.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 679 470** (51) ***B62D 13/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 679 474** (51) ***B62D 35/02***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 679 479** (51) ***B62L 1/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 679 484** (51) ***B64C 1/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 679 505** (51) ***B65C 9/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 679 510** (51) ***B65D 5/60***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 679 525** (51) ***B65H 16/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 679 527** (51) ***B65H 23/188***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 10.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 679 534** (51) ***B66F 9/075***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 27.06.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 679 536** (51) ***B81B 7/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 679 538** (51) ***C01B 19/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 679 546** (51) ***C02F 1/52***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 679 548** (51) ***C03B 9/193***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 28.06.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 679 550** (51) ***C03B 23/025***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 679 563** (51) ***C04B 35/50***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 679 588** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 679 610** (51) ***C08F 16/38***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 679 612** (51) ***C08F 255/04***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 679 629** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 679 632** (51) ***C08L 67/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 679 638** (51) ***D21H 17/66***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 679 641** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 679 663** (51) ***C11D 1/722***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 679 666** (51) ***C12M 3/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 03.06.2015

(11) **2 679 668** (51) ***C12N 9/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 679 705** (51) ***C25F 1/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 679 736** (51) ***E03B 3/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 679 737** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 679 738** (51) ***E04B 1/68***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 24.06.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 679 768** (51) ***F01B 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 679 772** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 679 789** (51) ***F02D 41/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 679 805** (51) ***F03D 11/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 679 807** (51) ***F03D 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 679 812** (51) ***F03D 7/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
LU 28.06.2015
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 679 816** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 679 818** (51) ***F04B 1/22***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 18.06.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 679 847** (51) ***G02B 26/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 679 851** (51) ***F16D 59/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 679 865** (51) ***F16H 25/20***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015

DK 11.03.2015
LU 17.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 679 874** (51) ***F16L 25/01***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 679 885** (51) ***F21S 10/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 679 897** (51) ***F23D 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 679 898** (51) ***F23J 15/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 679 918** (51) ***F24D 19/10***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 679 926** (51) ***G01F 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 679 944** (51) ***F28D 7/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 679 967** (51) ***G01G 19/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 679 969** (51) ***G01K 1/20***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
CZ 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 24.06.2015
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 679 973** (51) ***G01M 3/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 680 013** (51) ***G01R 15/18***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 28.06.2015

(11) **2 680 021** (51) ***G01R 33/09***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 680 056** (51) ***G02B 7/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 26.06.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 680 057** (51) ***G02B 13/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 680 074** (51) ***G03F 7/32***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 680 091** (51) ***G04B 19/22***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 680 118** (51) ***G06F 3/0482***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 680 153** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 680 179** (51) ***G06F 21/53***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 27.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 680 224** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 680 227** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 680 228** (51) ***G06T 7/20***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 25.06.2015

(11) **2 680 248** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 680 249**
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 680 261**
(51) ***G10L 19/018***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 18.06.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 680 262**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 680 283**
(51) ***H01F 41/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 680 288**
(51) ***H01H 1/54***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LU 25.06.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 680 294**
(51) ***H01J 1/148***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 680 333**
(51) ***H01L 39/14***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 680 338**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 680 347**
(51) ***H01M 4/505***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 680 348**
(51) ***H01M 4/505***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 680 352**
(51) ***H01M 4/88***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 680 381**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 680 382**
(51) ***H02G 3/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 680 408**
(51) ***H02K 5/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 680 421**
(51) ***H02M 5/458***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.06.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 680 452**
(51) ***H04B 3/46***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 680 455**
(51) ***G06K 19/073***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
LU 29.06.2015
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 680 463**
(51) ***H04B 10/071***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 680 477**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 680 497**
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 680 502**
(51) ***H04L 12/417***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 04.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 680 504**
(51) ***H04L 12/939***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015

HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 680 510** (51) ***H04L 12/707***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 680 518** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 680 551** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 27.06.2015
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 680 634** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 680 645** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 680 660** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 680 667** (51) ***H05B 3/26***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 680 676** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 680 696** (51) ***C07D 295/084***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 680 717** (51) ***A44B 11/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 680 724** (51) ***A47J 27/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 680 731** (51) ***A47K 10/36***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 680 770** (51) ***A61B 17/68***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 680 806** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 680 895** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 680 916** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 680 946** (51) ***B01D 53/047***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 680 957** (51) ***B01F 5/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 680 967** (51) ***B01J 31/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 680 968** (51) ***C01G 39/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 680 973** (51) ***G01N 35/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 680 986** (51) ***B08B 15/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 680 991** (51) ***C22C 49/11***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 681 001**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B23K 9/133***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 681 009**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B24C 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 681 010**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01D 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 681 019**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B27B 17/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 681 036**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B29C 70/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 681 038**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B29C 70/50***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 681 040**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B29D 23/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 681 041**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B29D 23/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 681 051**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B41J 29/13***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 681 052**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 681 056**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 681 057**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 681 065**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 681 069**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 681 079**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B60R 1/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 681 110**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***C02F 1/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 681 113**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 681 117**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B64D 45/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 681 134**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 681 137**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 681 143**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B66B 9/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 681 146**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B66B 13/20***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 681 147**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B66C 13/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 681 191**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C07D 207/38***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 681 194**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015

LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 681 196** (51) ***C07D 213/78***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 681 215** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 681 220** (51) ***A61K 31/4985***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 681 223** (51) ***C07D 495/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 681 239** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 681 250** (51) ***C08F 10/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 681 256** (51) ***C08G 64/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 681 258** (51) ***C08L 53/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 681 261** (51) ***C08J 3/03***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 681 272** (51) ***C08L 9/06***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 681 277** (51) ***C08L 23/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 681 282** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 681 305** (51) ***C12M 3/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 681 340** (51) ***C21D 6/02***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 681 349** (51) ***C25B 1/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 681 363** (51) ***E02D 3/026***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 681 374** (51) ***E04B 5/19***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 681 377** (51) ***E04D 13/076***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 681 402** (51) ***E21B 17/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 681 419** (51) ***F04D 29/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 681 421** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 681 422** (51) ***F01N 3/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **2 681 426** (51) ***F02B 19/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 681 440** (51) ***F02M 55/02***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 681 454** (51) ***F04D 29/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 681 461** (51) ***F16C 3/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015

ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 681 463** (51) ***E04B 1/98***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 681 515** (51) ***G01D 5/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 681 518** (51) ***G01F 23/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 681 523** (51) ***G01K 1/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 681 532** (51) ***G01N 21/33***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 681 541** (51) ***G01N 27/22***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 681 544** (51) ***G01N 27/327***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 681 545** (51) ***G01N 27/327***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 681 581** (51) ***G01S 5/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 681 584** (51) ***G01S 13/50***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 681 588** (51) ***G01T 1/29***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 681 589** (51) ***G01V 1/36***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 681 661** (51) ***G06F 12/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 681 694** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 681 714** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 681 752** (51) ***H01G 11/70***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 681 756** (51) ***H01J 37/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 681 771** (51) ***H01L 27/142***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 681 785** (51) ***H01M 4/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 681 787** (51) ***H01M 4/62***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 681 795** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 681 796** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 681 813** (51) ***H01R 13/518***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
SK 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 681 814**
(51) ***H04B 10/291***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 681 817**
(51) ***H02B 1/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 681 827**
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 681 828**
(51) ***H02K 1/27***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 681 834**
(51) ***H02M 7/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 681 846**
(51) ***H03M 1/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 681 847**
(51) ***H04B 1/036***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 681 848**
(51) ***H04B 1/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 681 854**
(51) ***H04B 10/61***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 681 862**
(51) ***H04J 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 681 877**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 681 887**
(51) ***H04L 25/03***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 681 894**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 681 924**
(51) ***H04Q 1/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 681 931**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 681 946**
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 681 963**
(51) ***H04W 4/22***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 681 967**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 681 983**
(51) ***A01B 71/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 11.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 681 988**
(51) ***A01G 3/053***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 681 992**
(51) ***A01K 1/01***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 682 014**
(51) ***A42B 3/30***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 18.06.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 682 016**
(51) ***A44C 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 682 017**
(51) ***A44C 27/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015

LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 682 018** (51) ***A45D 19/02***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 04.06.2015
(84) FI 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 682 029** (51) ***A47J 31/40***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 682 032** (51) ***A47J 43/25***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 682 047** (51) ***A61B 3/13***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 682 058** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 682 062** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 682 071** (51) ***A61C 13/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 682 073** (51) ***A61F 2/38***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 682 078** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 682 095** (51) ***A61K 8/49***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 682 103** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 682 129** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 682 155** (51) ***A61M 25/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 682 167** (51) ***A63G 7/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 682 174** (51) ***B01D 53/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 682 175** (51) ***B01D 53/66***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 682 231** (51) ***B24B 33/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 682 238** (51) ***B26B 15/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 682 272** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 682 273** (51) ***B41M 7/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 682 285** (51) ***B60C 11/16***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 682 294** (51) ***B60K 13/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 682 296** (51) ***B60K 17/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 27.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 682 303** (51) ***B60P 7/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 682 310** (51) ***B60R 21/13***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 682 332** (51) ***B62K 23/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 682 342** (51) ***B65B 31/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 682 347** (51) ***B65D 21/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 682 353** (51) ***B65D 83/20***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 682 356** (51) ***B65G 21/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 682 362** (51) ***B68B 11/00***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 28.06.2015

(11) **2 682 426** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 682 433** (51) ***C09B 5/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 682 439** (51) ***C09D 183/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 682 502** (51) ***C25D 11/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 682 516** (51) ***D06F 67/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 682 522** (51) ***D21H 17/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 682 533** (51) ***E03B 7/07***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 682 545** (51) ***E05B 17/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 682 546** (51) ***E05B 83/32***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 682 564** (51) ***F01D 5/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 682 570** (51) ***F01L 1/18***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 21.06.2015
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 682 571** (51) ***F01L 3/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
LU 20.06.2015

(11) **2 682 595** (51) ***F03B 3/12***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 27.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 682 602** (51) ***F03D 11/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 682 608** (51) ***F04B 43/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 682 616** (51) ***F16B 37/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 682 624** (51) ***F16D 13/75***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 682 626** (51) ***F16D 13/75***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 682 638** (51) ***F16F 9/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 682 656**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F16L 3/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 682 660**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F16L 21/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 682 676**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F23D 14/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 682 757**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 20.06.2015
(51) ***G01P 1/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 682 763**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G01R 33/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 682 764**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G01R 15/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 682 784**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G01S 17/93***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 682 809**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 682 818**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 682 964**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01G 5/013***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 682 968**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H01G 9/10***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 682 970**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 04.06.2015
(51) ***H01H 1/54***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 682 972**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01H 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 683 008**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H01M 4/583***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 683 017**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01M 10/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 683 019**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H01M 14/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 683 028**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H01Q 1/28***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 683 034**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01R 43/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 683 072**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
(51) ***H02P 1/42***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 683 123**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 683 129**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 683 130**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 683 131**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 683 139**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 683 142**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014

LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 683 185** (51) ***H04W 8/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 683 197** (51) ***H04W 36/14***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 683 258** (51) ***A23L 2/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 683 275** (51) ***A47J 27/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 683 280** (51) ***F24H 1/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 683 281** (51) ***A47J 37/12***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 683 306** (51) ***A61B 17/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 683 334** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015

NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 25.06.2015

RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 683 339** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015

(11) **2 683 358** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 683 359** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 683 391** (51) ***A61K 35/76***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 683 424** (51) ***A61M 3/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 683 474** (51) ***B01J 2/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 683 477** (51) ***B01J 23/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 683 490** (51) ***B05B 1/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 683 500** (51) ***B21B 17/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 683 501** (51) ***B21B 45/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 683 508** (51) ***B22D 17/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 683 517** (51) ***A61B 17/221***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 683 542** (51) ***B29B 9/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 683 560** (51) ***B60C 11/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 683 572** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 683 583** (51) ***B60T 1/10***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 683 592** (51) ***B60R 19/54***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 683 596** (51) ***B62D 27/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015

(11) **2 683 615** (51) ***B65D 5/50***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 683 632** (51) ***B65G 47/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 683 641** (51) ***B66B 5/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 683 652** (51) ***C01B 31/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 683 664** (51) ***C03B 9/32***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 683 680** (51) ***C07C 213/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 683 681** (51) ***B01J 31/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 683 683** (51) ***C07C 217/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 683 686** (51) ***C07C 209/16***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 683 688** (51) ***C07D 209/24***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 683 692** (51) ***C07D 231/22***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 683 695** (51) ***C07D 235/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 683 699** (51) ***C07D 291/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 683 703** (51) ***C07D 291/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 683 705** (51) ***C07D 291/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 683 707** (51) ***C07D 307/52***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 683 713** (51) ***C07D 413/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 683 715** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 683 724** (51) ***C07D 495/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 683 725** (51) ***C07D 471/22***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 683 751** (51) ***C08F 220/58***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 683 755**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 683 766**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 683 771**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 683 772**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***C08L 23/14***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 683 818**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 683 831**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 683 839**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***C21D 8/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 683 852**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C25B 9/20***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 683 860**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***D01G 1/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 683 861**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***D01G 1/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 683 877**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
(51) ***E02D 31/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 683 907**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***E21B 7/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 683 909**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***E21B 21/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 683 911**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***E21B 33/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 683 922**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F01N 13/14***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 683 934**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F16H 48/34***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 683 936**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***F03B 13/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 683 937**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H02K 99/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 683 941**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 683 960**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F16D 25/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 683 961**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***F16F 1/38***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 683 971**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F16K 15/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 683 979**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 683 995**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F25B 41/06***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 684 000**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F28D 7/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015

FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 684 005**
(51) ***F41G 1/38***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 684 030**
(51) ***G01N 21/33***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 684 037**
(51) ***G01N 29/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 684 045**
(51) ***G01N 33/72***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 684 059**
(51) ***G01P 15/03***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 684 064**
(51) ***G01R 33/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 684 077**
(51) ***G01V 1/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 684 179**
(51) ***E05B 65/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 684 182**
(51) ***G09F 13/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 684 187**
(51) ***G10K 11/168***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 684 203**
(51) ***H01H 33/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 684 204**
(51) ***H01H 71/08***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 684 209**
(51) ***H01J 49/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 684 227**
(51) ***H01L 41/083***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 684 236**
(51) ***H01M 2/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 684 238**
(51) ***H01M 4/86***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 684 247**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 684 252**
(51) ***H01R 4/64***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 684 253**
(51) ***H01R 9/03***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 684 255**
(51) ***H01R 12/72***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 684 263**
(51) ***H01S 5/42***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 684 265**
(51) ***H02B 11/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 684 276**
(51) ***H02J 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 684 278**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 684 279**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 684 310**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 684 333**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 684 391**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 684 400**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 684 411**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 684 413**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 684 425**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 684 426**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015

EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(51) ***H04W 48/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***H04W 28/16***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***H04W 72/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 684 429**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 684 444**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 684 451**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 684 452**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 684 474**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 684 482**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 684 502**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 684 503**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 684 506**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***H05B 41/292***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***A01D 41/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(51) ***A01M 7/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***A01M 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(51) ***A42B 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
RS 23.09.2015

(51) ***A45D 20/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***A47L 13/256***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***A47L 15/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 684 507**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 684 508**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 684 515**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(51) ***A61B 5/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 684 519**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***A61B 5/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 684 528**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 684 529**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 684 580**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 684 616**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***B05C 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 684 621**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015

(51) ***B08B 9/08***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015

BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 684 641** (51) ***B23Q 1/48***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 684 659** (51) ***B28B 7/20***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 684 677** (51) ***B29C 61/00***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 684 682** (51) ***B29D 30/72***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 684 700** (51) ***B41J 29/393***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 684 725** (51) ***B60K 17/02***
(84) RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014, MC 22.10.2014, SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014, IT 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, LU 19.06.2015

(11) **2 684 748** (51) ***B60R 22/46***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015

(11) **2 684 753** (51) ***B60T 8/172***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 684 773** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 684 788** (51) ***B62L 3/08***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 684 790** (51) ***B62M 9/126***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 684 795** (51) ***A61F 9/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 684 799** (51) ***B64C 27/51***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015, LU 24.06.2015
(84) SE 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, NL 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, LT 14.01.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 684 801** (51) ***B65B 1/12***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 684 806** (51) ***B65C 1/04***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, LT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 684 817** (51) ***B65D 81/05***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 684 821** (51) ***B65G 15/30***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, HR 02.09.2015, RS 02.09.2015

(11) **2 684 822** (51) ***B65G 29/00***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, MC 03.12.2014, SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, LU 26.06.2015

(11) **2 684 824** (51) ***B65G 47/88***
(84) RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014, MC 12.11.2014, SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IT 12.11.2014, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, LU 18.06.2015

(11) **2 684 886** (51) ***C07D 495/10***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015

(11) **2 684 887** (51) ***C07F 5/02***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 684 913** (51) ***C08L 11/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 684 923** (51) ***C09D 17/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 684 977** (51) ***C23C 14/16***
(84) LT 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 684 979** (51) ***C23C 16/44***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 685 000** (51) ***D21H 25/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 685 004** (51) ***E01H 1/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 685 008** (51) ***E02D 27/32***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 685 009** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 685 019** (51) ***E04B 1/21***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 685 024** (51) ***E04D 1/34***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 685 060** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 685 077** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 685 098** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 685 101** (51) ***F03G 6/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 685 109** (51) ***F15B 13/01***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 685 112** (51) ***F16B 13/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 685 115** (51) ***F16C 19/36***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 685 121** (51) ***F16D 13/58***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 685 129** (51) ***F16H 1/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 685 130** (51) ***F16H 3/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 685 131** (51) ***F16H 9/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 685 142** (51) ***F16K 5/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 685 150** (51) ***F16P 3/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 685 186** (51) ***F25D 23/02***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 685 232** (51) ***G01N 1/22***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 685 242** (51) ***G01N 21/88***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 685 246** (51) ***G01N 23/05***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 685 252** (51) ***G01N 27/82***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 685 253** (51) ***G01N 27/82***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 685 277** (51) ***G01S 13/78***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 RS 28.01.2015
MC 28.01.2015 LU 25.06.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 685 301**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 685 314**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G03B 21/56***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 685 329**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 685 356**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G06F 3/0354***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 685 390**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G06F 17/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 685 429**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 685 440**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 685 442**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 685 486**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01J 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 685 533**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H01M 4/505***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 685 568**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***H01R 13/453***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 685 607**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 685 615**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***H02K 7/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 685 616**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H02P 9/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 685 629**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H03D 7/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 685 667**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04L 12/723***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 685 686**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 685 689**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 685 692**
(84) LT 01.07.2015
IS 01.11.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LV 01.07.2015
HR 01.07.2015

(11) **2 685 745**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 685 753**
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 685 778**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 685 794**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 685 800**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 685 822**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A01P 3/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015

RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 685 838**
(51) ***A23F 3/14***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 685 839**
(51) ***A23G 9/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 685 861**
(51) ***A44C 5/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 685 885**
(51) ***A61B 5/0205***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 685 894**
(51) ***A61B 5/117***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 685 899**
(51) ***A61B 6/03***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 685 914**
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 685 928**
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 685 929**
(51) ***A61C 8/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015

(11) **2 685 938**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 685 941**
(51) ***A61F 2/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 685 950**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 686 009**
(51) ***A61K 39/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 686 032**
(51) ***A61M 1/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 686 033**
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 686 044**
(51) ***A61M 5/31***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 686 048**
(51) ***A61M 5/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 686 066**
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 686 069**
(51) ***A61N 7/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 686 076**
(51) ***A63B 5/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 686 083**
(51) ***B01D 29/01***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 686 095**
(51) ***B01F 13/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 686 124**
(51) ***B23B 31/26***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 686 135**
(51) ***B24B 13/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 686 142**
(51) ***B25J 9/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015

RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 686 144**
(51) ***B25J 13/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 686 156**
(51) ***B32B 5/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 686 172**
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 686 173**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 686 193**
(51) ***B60K 35/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 686 208**
(51) ***B60R 21/239***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 686 225**
(51) ***B62D 65/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 686 239**
(51) ***B64C 27/37***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 686 241**
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 686 251**
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 686 263**
(51) ***B66B 1/30***
(84) NO 06.08.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 686 281**
(51) ***C04B 7/32***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 686 316**
(51) ***C07D 413/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 686 327**
(51) ***C07F 5/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 686 336**
(51) ***C07K 5/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 686 373**
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 686 377**
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 686 383**
(51) ***C08L 29/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 686 387**
(51) ***C09C 1/02***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 686 424**
(51) ***C12N 9/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 686 485**
(51) ***E01C 19/10***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 686 488**
(51) ***E02D 13/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 686 497**
(51) ***E04B 1/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 686 509**
(51) ***E05B 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 686 521**
(51) ***B23P 6/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015

LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 686 526** (51) ***F01K 23/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 686 549** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) DE 20.07.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 686 554** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 686 555** (51) ***F04B 53/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 686 557** (51) ***F16D 3/84***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 686 582** (51) ***F16H 57/031***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 686 583** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 686 601** (51) ***F24D 19/10***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 686 610** (51) ***F23G 7/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 686 611** (51) ***F23G 7/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 686 624** (51) ***F25D 3/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 686 625** (51) ***F25D 23/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 686 629** (51) ***F26B 3/084***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 686 633** (51) ***F28D 20/02***
(84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
IE 14.03.2015
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
HR 14.03.2015
(84) MC 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
LV 14.03.2015
IS 25.10.2014
LT 14.03.2015
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 686 653** (51) ***B23K 26/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 686 665** (51) ***G01N 21/31***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 686 670** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 686 694** (51) ***G01R 33/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 686 695** (51) ***G01R 33/05***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 686 699** (51) ***G01S 13/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 686 704** (51) ***G01S 19/29***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 686 716** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 686 739** (51) ***G03G 15/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 686 743** (51) ***G04B 19/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 686 746** (51) ***G05F 1/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015

FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 686 769** (51) ***G06F 11/07***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 686 807** (51) ***G06F 21/64***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, LU 19.06.2015

(11) **2 686 808** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 686 810** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 686 854** (51) ***H01F 7/16***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 686 856** (51) ***H01H 9/00***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 686 861** (51) ***H01H 71/16***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, LT 14.01.2015, RS 14.01.2015, LU 20.06.2015
(84) FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 686 864** (51) ***H01J 37/073***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015

(11) **2 686 883** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 686 888** (51) ***H01L 21/20***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 686 890** (51) ***H01L 31/05***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 686 894** (51) ***H01L 41/12***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 686 905** (51) ***H01P 1/205***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 686 909** (51) ***H01R 12/72***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 686 921** (51) ***H01S 5/0625***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 686 922** (51) ***H01S 5/0625***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 686 931** (51) ***H02H 9/02***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 686 944** (51) ***H02M 1/15***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 686 946** (51) ***H02M 5/458***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 686 954** (51) ***H03F 1/52***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 686 955** (51) ***H03H 17/02***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 686 960** (51) ***H03M 1/10***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 686 976** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 687 038** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 687 040**
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 687 046**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 687 049**
(51) ***H04W 48/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 687 082**
(51) ***A01D 45/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 687 084**
(51) ***A01G 9/20***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 687 100**
(51) ***A22C 11/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 687 101**
(51) ***A22C 21/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 687 128**
(51) ***A47C 7/70***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 687 132**
(51) ***A47J 27/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 687 162**
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 687 168**
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 687 171**
(51) ***A61B 17/70***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 687 199**
(51) ***A61J 3/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 687 217**
(51) ***A61K 35/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 687 253**
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 687 254**
(51) ***A61M 25/09***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 687 255**
(51) ***A61M 25/09***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 687 272**
(51) ***A63B 61/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 687 281**
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 687 302**
(51) ***B21K 21/16***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 07.06.2015

(11) **2 687 336**
(51) ***B25F 3/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 687 342**
(51) ***B25J 15/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 687 351**
(51) ***B29C 49/36***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 687 364**
(51) ***B32B 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 687 392**
(51) ***B60G 21/055***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 687 409** (51) ***B60R 19/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 687 411** (51) ***B60R 21/203***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 687 415** (51) ***B60R 22/48***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 687 418** (51) ***B61L 5/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 687 442** (51) ***B64C 27/82***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 687 443** (51) ***B64D 15/12***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 687 445** (51) ***B64F 5/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 687 448** (51) ***B65B 61/20***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 687 449** (51) ***B65C 9/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 687 452** (51) ***B65D 5/49***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 687 453** (51) ***B65D 5/66***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 687 459** (51) ***B65D 75/58***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 687 464** (51) ***B65G 17/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 687 465** (51) ***B65G 23/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 687 471** (51) ***B66B 1/34***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 687 478** (51) ***B67B 1/03***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 687 525** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 687 546** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 687 574** (51) ***C09K 8/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 687 579** (51) ***C10L 11/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 687 614** (51) ***C22B 7/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 687 631** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015

(11) **2 687 648** (51) ***E04F 10/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 687 649** (51) ***E04F 13/14***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 687 669** (51) ***E06B 3/54***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 687 677** (51) ***F01D 3/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 687 686**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F01M 11/03***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 687 711**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G05D 16/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 687 731**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 28.06.2015
(51) ***F16B 1/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 687 738**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F16C 27/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 687 749**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F16F 15/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 687 757**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 687 831**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G01H 3/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 687 834**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***G01L 5/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 687 842**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01N 27/41***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 687 857**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01P 21/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 688 045**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G06T 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 688 047**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G07B 17/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 688 059**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 688 085**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01H 71/52***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 688 090**
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 688 122**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 688 132**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 688 165**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H02G 1/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 688 166**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
LU 14.06.2015
(51) ***H02G 3/00***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 688 169**
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 688 224**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 688 238**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 688 243**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 19.06.2015

(11) **2 688 271**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04M 1/23***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 688 321**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04W 4/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 688 340**
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 688 350**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014

DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 13.06.2015

(11) **2 688 388** (51) ***A01C 15/00***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015

(11) **2 688 389** (51) ***A01D 46/26***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 688 390** (51) ***A01F 15/07***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 688 393** (51) ***A01G 25/16***
(84) NO 10.09.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 688 406** (51) ***A01N 43/653***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015, CZ 22.04.2015

(11) **2 688 407** (51) ***A01N 43/82***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 688 427** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 29.07.2015, IS 29.11.2015, RS 29.07.2015
(84) LV 29.07.2015, HR 29.07.2015

(11) **2 688 437** (51) ***A43B 13/14***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 688 439** (51) ***A44C 5/10***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 688 465** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 688 493** (51) ***A61B 17/16***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 688 501** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 688 510** (51) ***A61C 8/00***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 688 542** (51) ***A61J 1/10***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 688 544** (51) ***A61Q 13/00***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 688 600** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015

(11) **2 688 601** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015

(11) **2 688 611** (51) ***A61M 5/24***
(84) PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, RO 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, EE 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 688 612** (51) ***A61M 5/24***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 688 647** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 688 677** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 688 678** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 688 679** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 688 680** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 688 708**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B23P 6/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 688 714**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 688 716**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B25H 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 688 718**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 688 723**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 688 726**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B29C 51/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 688 732**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B29C 70/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 688 738**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B29D 30/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 688 746**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41C 1/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 688 747**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B41F 33/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 688 749**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B41J 13/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 688 754**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B60C 11/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 688 762**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 688 774**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B60R 21/2338***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 688 779**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 688 781**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B60T 11/26***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 688 790**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
(51) ***B62D 25/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 688 791**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B62D 55/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 688 796**
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B63B 21/24***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 688 799**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B64C 9/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 688 823**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B65H 75/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

(11) **2 688 842**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***C01G 53/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 688 871**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***C07D 233/64***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 688 882**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C07D 403/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 688 887**
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 688 932**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015

RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 688 933** (51) ***C08G 18/18***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
EE 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 688 947** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 688 949** (51) ***C08K 5/05***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 688 981** (51) ***C09K 21/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 688 994** (51) ***C11B 1/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 688 996** (51) ***C11D 1/83***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 689 064** (51) ***D21C 9/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 689 078** (51) ***E04C 3/07***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 689 084** (51) ***E05C 19/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 689 125** (51) ***F02M 25/07***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 689 132** (51) ***F04B 1/32***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 689 147** (51) ***F16B 13/06***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 689 148** (51) ***F16B 13/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 689 155** (51) ***F16C 33/72***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 689 166** (51) ***F16J 9/26***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 689 175** (51) ***F16L 33/01***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 689 210** (51) ***F41J 1/01***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 689 218** (51) ***G01F 15/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 689 234** (51) ***G01N 21/27***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 689 235** (51) ***G01N 21/55***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 689 243** (51) ***G01N 29/26***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 689 269** (51) ***G01T 1/20***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 689 298** (51) ***G04B 19/25***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 689 319** (51) ***G06F 3/044***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015

HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 689 373** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 689 392** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 689 401** (51) ***G07D 11/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 689 429** (51) ***H01B 7/29***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 689 433** (51) ***H01F 27/38***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 689 448** (51) ***H01H 71/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 20.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 689 486** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 689 498** (51) ***H01R 13/41***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 689 502** (51) ***H01T 1/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 689 506** (51) ***H02H 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 689 510** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 689 516** (51) ***H02K 5/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 689 517** (51) ***H02K 5/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 689 535** (51) ***H04B 1/7075***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 689 550** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 689 566** (51) ***H04L 12/933***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 689 567** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 689 569** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 689 590** (51) ***H04R 5/033***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 689 600** (51) ***H04W 24/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 689 619** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 689 620** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 689 627** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 689 634** (51) ***H05B 6/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 689 640** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 689 662** (51) ***A01M 7/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 689 676** (51) ***A23L 3/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 689 686** (51) ***A45D 34/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 689 697** (51) ***A47J 31/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 689 698** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 689 700** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 689 705** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 689 713** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 689 728** (51) ***A61B 7/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 689 739** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 689 756** (51) ***A61F 7/10***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 17.06.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 689 784** (51) ***A61K 36/258***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 689 791** (51) ***A61M 1/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 689 795** (51) ***A61M 25/09***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 689 797** (51) ***A61M 39/22***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 689 800** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 689 854** (51) ***B02C 13/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 689 855** (51) ***B02C 13/22***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 689 887** (51) ***B23P 19/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 689 889** (51) ***B23Q 7/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 689 900** (51) ***B25J 17/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 689 904** (51) ***B27M 3/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 689 907** (51) ***B29B 15/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 689 920** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 689 924** (51) ***B31B 1/25***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 11.06.2015 SI 04.03.2015

(11) **2 689 928** (51) ***B32B 27/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 689 935** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015

SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 689 938**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B43K 19/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 689 950**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 689 967**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B60R 9/055***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 689 972**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B60R 19/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 689 973**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60R 21/015***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 689 997**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B62M 6/65***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 689 998**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B62M 6/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 690 008**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B64C 23/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 690 026**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
(51) ***B65D 6/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 690 027**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65D 19/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 690 036**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B65D 90/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 690 119**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***C08G 18/62***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 690 124**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08G 73/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 690 135**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C08L 15/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 690 165**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C10M 159/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 690 180**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 690 192**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C23C 14/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 690 211**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 690 220**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***E01H 1/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 690 243**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***E05G 1/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 690 275**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F02M 17/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 690 284**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 690 291**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F04D 29/46***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 690 306**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16F 9/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 690 327**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***F16K 11/044***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 690 338**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***F16L 23/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015

(11) **2 690 340**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F16L 55/165***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 690 344**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015

RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 690 357**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F21V 21/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 690 377**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F25B 5/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 690 398**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
LU 27.06.2015
(51) ***G01B 11/27***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 690 557**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G06F 11/18***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 690 605**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G07D 3/16***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 690 659**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01L 27/115***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 690 664**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01L 29/66***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 690 710**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01R 9/26***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 690 730**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H02G 3/14***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 690 793**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 690 811**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 690 826**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 690 863**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 690 882**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04N 21/647***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 690 887**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04R 3/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 690 912**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 690 918**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 690 931**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 690 951**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***A01N 3/02***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 690 958**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A01N 47/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 690 963**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A22C 13/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 690 982**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 690 984**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A46B 11/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 690 990**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A47D 13/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 691 068**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(51) ***A61K 8/35***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 691 109** (51) ***A61K 38/26***
(84) RS 15.07.2015

(11) **2 691 131** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 691 153** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 691 154** (51) ***A61N 7/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 691 166** (51) ***B01F 3/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 691 179** (51) ***B01L 3/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 691 188** (51) ***B21B 37/28***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 691 191** (51) ***B21D 39/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015

(11) **2 691 192** (51) ***B21D 39/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 691 193** (51) ***B21D 39/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015

(11) **2 691 201** (51) ***B23B 13/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 691 237** (51) ***B41F 15/34***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 691 239** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 691 244** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 691 247** (51) ***B60C 13/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 691 261** (51) ***B60N 2/56***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 691 265** (51) ***B60Q 1/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 691 266** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 691 280** (51) ***B61D 37/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 691 281** (51) ***B61G 9/20***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
LU 31.03.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
LI 31.03.2015
LT 31.03.2015
NO 06.11.2014
SE 06.08.2014
HR 31.03.2015
SI 01.04.2015
BG 06.11.2014
MC 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
CH 31.03.2015
IE 31.03.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RO 06.08.2014
HU 01.04.2015

(11) **2 691 286** (51) ***B62D 6/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015

(11) **2 691 301** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 691 315** (51) ***B65D 81/32***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 691 316** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 691 324** (51) ***B65G 47/51***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015

RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 691 325**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B65G 47/88***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 691 378**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C07D 251/70***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 691 390**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 691 404**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B82Y 10/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 691 439**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C08G 61/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 691 440**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 691 451**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 691 456**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C08L 23/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 691 465**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C08L 75/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 691 472**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C08L 83/10***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 691 473**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C08L 83/10***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 691 482**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C09D 11/02***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 691 485**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***C09D 175/02***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 691 511**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 691 559**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B01D 61/46***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 691 562**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***C30B 23/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 691 563**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C23C 16/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 691 577**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***E02D 13/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 691 586**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***E05B 9/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 691 594**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***E21B 21/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 691 615**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 691 617**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 691 618**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 691 627**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F02D 41/22***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 691 632**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F02M 51/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 691 636**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***F03B 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 691 665** (51) ***F16C 33/46***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 691 666** (51) ***F16C 35/02***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 691 667** (51) ***F16D 13/75***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 691 670** (51) ***F16F 15/131***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 691 677** (51) ***F16L 3/10***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 691 678** (51) ***B32B 1/08***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 691 688** (51) ***F21S 2/00***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 691 705** (51) ***F28F 3/14***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 691 711** (51) ***F25D 17/06***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 691 713** (51) ***F25D 11/00***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 691 716** (51) ***F25D 23/12***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 691 726** (51) ***F28G 1/16***

(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 691 730** (51) ***F41H 5/013***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 691 731** (51) ***F42B 12/02***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 691 748** (51) ***G01N 33/28***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 691 771** (51) ***G01N 33/53***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 691 778** (51) ***G01P 5/16***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 691 780** (51) ***G01P 15/03***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 691 824** (51) ***G05B 19/408***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 691 912** (51) ***G06K 7/08***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 691 934** (51) ***G06F 3/0481***

(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015

(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 691 953** (51) ***G10L 19/04***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 691 969** (51) ***H01H 47/00***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 691 975** (51) ***H01J 61/50***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 692 011** (51) ***H01M 8/24***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 692 016** (51) ***H01Q 1/24***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 692 017** (51) ***H01Q 3/30***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 692 018** (51) ***H01Q 15/10***

(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015

(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015

GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 692 024**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H01R 13/447***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 692 036**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H02G 13/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 692 037**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 692 056**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H03F 3/45***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 692 066**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 692 077**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 692 097**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04L 12/761***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 692 104**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04L 27/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 692 113**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 692 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 692 161**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 692 168**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 692 170**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 692 369**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 692 449**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***B05B 7/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 692 455**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B21D 37/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 692 459**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
(51) ***B21J 15/38***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 692 484**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
(51) ***B25B 27/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 692 497**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B28B 19/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 692 515**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B30B 9/32***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 692 531**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 692 535**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B41M 5/025***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 692 550**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 692 562**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B60J 7/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 692 581**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B60P 1/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 692 584**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 692 586**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60R 1/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 692 604**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 692 609**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B62B 3/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 692 631**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B64C 1/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 692 634**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B64C 27/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 692 638**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B64C 27/72***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 692 639**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B64C 27/72***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 692 664**
(84) PT 21.12.2015
(51) ***B65D 85/804***

(11) **2 692 669**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B65G 57/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 692 686**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 692 687**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 692 688**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 692 717**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C07C 45/49***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 692 751**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C08F 220/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 692 752**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 19.06.2015
(51) ***C08F 220/38***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 692 753**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***C08F 220/38***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 19.06.2015

(11) **2 692 775**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C08G 73/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 692 784**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C08J 5/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 692 791**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 692 824**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C09K 11/63***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 692 836**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C10L 1/222***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 692 917**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***D02G 3/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 692 943**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
(51) ***D07B 7/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 692 951**
(51) ***E02D 29/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 692 971**
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 692 979**
(51) ***E06B 3/54***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 693 014**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 693 028**
(51) ***F02D 41/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 693 050**
(51) ***F03G 7/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 693 055**
(51) ***F04B 17/05***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 693 083**
(51) ***F16H 57/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 693 087**
(51) ***F16J 15/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 693 091**
(51) ***F16K 31/40***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 693 099**
(51) ***F17C 13/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 693 104**
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 693 107**
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 693 146**
(51) ***F28D 7/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 693 149**
(51) ***F28F 9/013***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 693 166**
(51) ***G01B 11/26***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 693 174**
(51) ***G01G 11/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 693 211**
(51) ***G01N 30/68***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 693 236**
(51) ***G02B 1/11***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 693 362**
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 693 363**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 693 402**
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 693 434**
(51) ***G11B 7/24038***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 693 525**
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 693 554**
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 693 563**
(51) ***H01Q 1/28***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 693 585**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 693 612**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H02K 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 693 634**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H03F 3/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 693 639**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H03K 17/0812***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 693 652**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04B 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 693 688**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04L 12/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 693 707**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 693 717**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 693 746**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 693 795**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 693 822**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 693 827**
(84) LT 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 693 862**
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***A01C 5/06***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 693 873**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 693 901**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015

(11) **2 693 913**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 693 922**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 693 925**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A47J 36/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 693 956**
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
RO 10.06.2015

(11) **2 693 963**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 693 984**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 694 004**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 694 007**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 694 027**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A61K 8/37***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 694 031**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 8/898***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 694 067**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61K 31/4985***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 694 176**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***C02F 1/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 694 178**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B01D 5/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 694 190**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 694 202**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B01J 20/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 694 226**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B21B 1/46***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 694 227**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B21B 25/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 694 228**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B21D 5/01***
(84) DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 694 231**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B21D 43/05***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 694 233**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B22C 9/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 694 243**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B23K 35/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 694 244**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B23K 37/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 694 245**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B23Q 7/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 694 262**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 694 263**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 694 264**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 694 266**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B29C 43/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 694 270**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B29C 49/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 694 275**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B32B 3/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 694 287**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 694 302**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 694 322**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 694 339**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B60T 1/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 694 341**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B60T 8/88***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 694 342**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B60T 17/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 694 347**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B61D 15/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 694 348**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B61D 15/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 694 351**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B61L 3/24***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 694 354**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B62D 1/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 694 356**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 694 379**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 694 397**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B65D 83/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 694 404**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B65D 85/812***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 694 408**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B65G 1/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 694 410**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
(51) ***B65G 47/244***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 694 417**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 694 422**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B66B 23/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 694 423**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B66C 19/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 694 424**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B66C 19/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 694 427**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B66D 1/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 694 428**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B66F 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 694 487**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07D 249/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 694 493**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 694 500**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 694 516**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07D 487/22***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 694 525**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***C07H 19/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 694 564**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 694 577**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 694 588**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C08L 77/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 694 598**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
(51) ***D21H 17/26***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 694 606**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***C09D 167/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 694 609**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C09J 123/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 694 636**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***C11D 17/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 694 676**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 694 711**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***D03C 1/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 694 718**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***D05C 17/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 694 736**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***E01B 23/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 694 737**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***E01B 27/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 694 740**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***E01H 1/08***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 694 741**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***E02B 15/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 694 749**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***E04B 5/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 694 757**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A63B 69/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 694 766**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E05F 15/643***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 694 787**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F01P 5/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 694 795**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 694 796**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F02M 63/02***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 694 829**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F16C 33/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 694 840**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***F16G 13/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 694 855**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F16L 1/16***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 694 857**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16L 23/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 694 858**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***F16L 33/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 694 881**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A61M 16/16***
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 694 896**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F25D 23/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 694 897**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 694 909**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F41G 7/22***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 694 969**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 694 980**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G01N 33/82***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 695 009**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B60Q 3/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 695 027**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G05B 19/406***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 695 075**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 695 108**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
(51) ***G06K 9/62***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 695 110**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 695 181**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 695 227**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***H01M 6/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 695 229**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 695 256**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***H02H 3/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 695 265**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H02H 3/33***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 695 267**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H02H 7/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 695 277**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 695 280**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 695 287**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H02K 19/36***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 695 297**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H03K 5/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 695 307**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 695 327**
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 695 344**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 695 353**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 695 378**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04N 7/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 695 409**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 695 462**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 695 507**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A01F 12/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 695 508**
(84) RS 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
(51) ***A01C 7/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 695 512**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A01F 15/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 695 518**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A01N 57/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 695 532**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A24C 5/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 695 544**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***A47C 7/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 695 546**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 695 547**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***A47F 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 695 554** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 695 556** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 695 562** (51) ***E03C 1/05***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 695 567** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 695 574** (51) ***A61B 5/026***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 695 578** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 695 583** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 695 618** (51) ***A61K 31/4015***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 695 651** (51) ***A63H 33/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 695 678** (51) ***B05B 7/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 695 684** (51) ***B08B 9/093***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 695 709** (51) ***B26B 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 695 745** (51) ***B44C 5/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 695 748** (51) ***B60C 11/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 695 749** (51) ***B60C 11/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 695 751** (51) ***B60C 13/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 695 779** (51) ***B60T 11/32***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 695 785** (51) ***B60W 30/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 19.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 695 824** (51) ***B65D 23/00***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 695 842** (51) ***B66B 5/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 695 858** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 695 859** (51) ***C01C 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 695 869** (51) ***C04B 35/468***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 695 879** (51) ***C07C 249/06***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 26.06.2015
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 695 941** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 695 945** (51) ***C12N 15/861***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
PL 22.07.2015

(11) **2 695 967**
(51) ***C23C 14/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 695 969**
(51) ***C23C 14/35***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 695 988**
(51) ***D06F 58/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 695 994**
(51) ***E01C 23/088***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 696 001**
(51) ***E03C 1/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 696 017**
(51) ***E05D 15/34***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 696 039**
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 696 074**
(51) ***F04B 43/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 696 077**
(51) ***F04D 19/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 696 122**
(51) ***F16K 37/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 696 124**
(51) ***F16L 5/04***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 696 136**
(51) ***F21V 21/02***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 05.06.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 696 234**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 696 245**
(51) ***G03G 15/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 696 263**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 696 392**
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 696 400**
(51) ***H01M 4/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 696 403**
(51) ***H01M 4/131***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 696 429**
(51) ***H01M 10/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 696 446**
(51) ***H01R 13/627***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 696 469**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 696 598**
(51) ***H04R 9/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 696 667**
(51) ***A01C 19/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 696 672**
(51) ***A01K 1/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 696 730**
(51) ***A47J 31/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 24.05.2015
EE 15.04.2015

PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 696 812**
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015

(11) **2 696 817**
(51) ***A61F 5/445***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 696 818**
(51) ***A61F 5/48***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 696 820**
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 696 822**
(51) ***A61F 9/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 696 823**
(51) ***A61F 9/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 696 837**
(51) ***A61J 3/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 696 906**
(51) ***A61L 24/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 696 913**
(51) ***A61B 19/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 696 931**
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 696 948**
(51) ***A63B 71/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 696 980**
(51) ***B02C 2/04***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 696 981**
(51) ***B02C 19/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 696 986**
(51) ***B03D 1/01***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 697 001**
(51) ***B21B 37/58***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 697 002**
(51) ***B21B 37/58***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 697 003**
(51) ***B21B 39/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 697 010**
(51) ***B22D 11/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 697 013**
(51) ***B23K 26/03***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 697 024**
(51) ***B29B 11/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 697 039**
(51) ***B29C 70/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 697 045**
(51) ***B29C 70/88***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 697 048**
(51) ***B21K 3/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 697 067**
(51) ***B41F 33/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 697 068**
(51) ***B41J 2/16***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 697 069**
(51) ***B41J 2/165***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015

LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 697 071** (51) ***B41J 2/385***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 697 078** (51) ***B60C 5/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 697 079** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 697 081** (51) ***B60G 7/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 697 083** (51) ***B60G 13/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 697 088** (51) ***B60K 11/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 697 094** (51) ***B60L 3/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 697 099** (51) ***B60S 1/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 697 107** (51) ***B60V 3/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 697 108** (51) ***B61C 9/50***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 697 111** (51) ***B63B 27/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 697 122** (51) ***B65B 11/00***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 697 124** (51) ***B65B 59/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 697 137** (51) ***B65D 75/58***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 697 151** (51) ***B67C 3/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 697 153** (51) ***B67D 7/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 156** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 697 160** (51) ***B81C 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 697 181** (51) ***F27B 1/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 697 189** (51) ***C07C 209/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 697 190** (51) ***C07C 227/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 697 197** (51) ***C07D 209/30***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 697 202** (51) ***C07D 223/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 697 209** (51) ***C07D 265/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 697 212**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 697 219**
(84) RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 06.11.2015

(11) **2 697 234**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 697 240**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 697 247**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 697 274**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015

(11) **2 697 287**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 292**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 697 294**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 697 302**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015

(51) ***C07D 307/80***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***C07D 413/10***
(84) EE 04.03.2015
LV 10.04.2015
SI 04.03.2015

(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***C07H 13/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***C07K 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***C08F 220/26***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***C07C 319/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***C08J 5/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 321**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 697 350**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 697 388**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
RO 20.05.2015

(11) **2 697 402**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 697 410**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 697 413**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 697 430**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 697 435**
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 697 437**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***C09D 167/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(51) ***C11D 3/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***C22B 11/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(51) ***C25B 9/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***C30B 15/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***E01B 3/46***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***E01H 10/00***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***E02D 3/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 697 455**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 697 470**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 697 471**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 697 488**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 697 500**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 697 506**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 508**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
CH 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(51) ***E04H 12/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***E21B 7/28***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***E21B 21/10***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***F02M 53/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***B29C 65/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 697 527**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F16C 33/60***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 697 537**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F16G 11/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 697 545**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F16K 17/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 697 547**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F16K 31/122***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 697 549**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F16L 3/237***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 697 553**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F17C 3/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 697 554**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F17C 13/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 697 562**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F21V 14/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 697 567**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F24C 3/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 697 579**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F25D 21/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 697 580**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***F25D 21/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 697 584**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F26B 3/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 697 590**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F28F 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 697 618**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***G01L 3/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 697 656**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 697 663**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04B 17/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 697 684**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G02F 1/1343***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 697 689**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 697 691**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G03G 5/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 697 702**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 697 732**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04L 9/28***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 697 770**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 697 795**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 697 796**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G10L 19/035***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 697 804**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H01B 11/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 697 829**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 697 846**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 697 847** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 697 848** (51) ***H01M 2/40***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 697 849** (51) ***H01M 2/40***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 697 853** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 697 866** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 697 886** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 697 892** (51) ***H02K 3/34***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 697 897** (51) ***H02K 33/18***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 697 899** (51) ***H02M 3/156***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 697 900** (51) ***H02M 3/335***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 697 909** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 697 915** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015

(11) **2 697 927** (51) ***H04W 72/02***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 697 930** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 697 936** (51) ***G06F 11/30***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 697 945** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 697 958** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 697 971** (51) ***H04N 19/105***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 697 984** (51) ***H04R 27/00***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 697 989** (51) ***H04W 12/02***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 698 033** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 698 049** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 698 055** (51) ***A01F 15/08***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **2 698 056** (51) ***A01G 7/06***
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 698 072** (51) ***A42B 3/04***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015

ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 698 074** (51) ***A45B 25/14***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 698 078** (51) ***A47C 7/44***
(84) RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014, MC 12.11.2014, SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IT 12.11.2014, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, LU 12.06.2015

(11) **2 698 081** (51) ***A47C 31/02***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 698 086** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **2 698 094** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, HR 02.09.2015, RS 02.09.2015

(11) **2 698 113** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 698 125** (51) ***A61C 13/15***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 698 134** (51) ***A61F 9/00***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015

IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 698 147** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 22.10.2015, IS 22.11.2015
(84) LV 22.07.2015, HR 22.07.2015

(11) **2 698 157** (51) ***A61K 31/195***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 698 213** (51) ***B07C 5/34***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 698 227** (51) ***B23Q 39/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 698 232** (51) ***B25J 5/02***
(84) NL 22.04.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, EE 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, RO 22.04.2015

(11) **2 698 243** (51) ***B29D 30/24***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 698 255** (51) ***B41F 13/03***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 698 276** (51) ***B60N 2/46***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 698 280** (51) ***B60R 1/074***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 698 281** (51) ***B60R 5/04***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 698 287** (51) ***B60R 21/215***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 698 328** (51) ***B65D 88/72***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 698 335** (51) ***B66B 21/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 698 349** (51) ***C01B 31/02***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, CZ 17.06.2015

(11) **2 698 364** (51) ***C07C 217/28***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 698 378** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 698 393** (51) ***C08G 59/40***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 698 402** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 698 425** (51) ***C12M 1/24***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 698 460** (51) ***D03D 27/10***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 698 472** (51) ***E01C 19/23***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 698 474** (51) ***E01C 19/52***
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 698 475** (51) ***E01C 23/088***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015

(11) **2 698 476** (51) ***E02B 15/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 698 480** (51) ***E04B 1/343***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 698 509** (51) ***F02D 13/04***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 698 511** (51) ***F01N 13/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 698 523** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 698 524** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 698 532** (51) ***F03D 3/06***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 698 559** (51) ***F16F 13/26***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 698 567** (51) ***F16J 15/34***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 698 568** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 698 573** (51) ***F16L 25/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 698 579** (51) ***F21V 23/04***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 698 587** (51) ***F25C 1/14***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 698 608** (51) ***G01C 21/30***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 698 610** (51) ***G01L 9/00***
(84) NL 29.04.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 698 637** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 698 649** (51) ***G01S 17/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015

(11) **2 698 653** (51) ***G02B 3/14***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 698 664** (51) ***G02C 7/10***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 698 680** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015

(11) **2 698 711** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015

SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 698 768**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***G06T 15/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 698 778**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 698 807**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01L 21/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 698 842**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 698 869**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***H01Q 1/22***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 698 917**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H03D 7/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 698 936**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04J 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 698 937**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04J 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 698 947**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 699 001**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04N 19/52***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 699 040**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04W 40/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 699 047**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 699 066**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 699 075**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A01D 46/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 699 076**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A01D 46/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 699 081**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A01K 1/03***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 699 117**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 699 119**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A42B 3/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 699 123**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 699 130**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 699 134**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A47L 1/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 699 162**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 699 171**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 699 178**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61B 17/66***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 699 180**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015

CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 699 181**
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 699 183**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 699 189**
(51) ***A61C 5/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 699 204**
(51) ***A61F 2/52***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 699 208**
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 699 216**
(51) ***A61J 1/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 699 240**
(51) ***A61K 31/4192***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 699 254**
(51) ***A61K 38/48***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 699 281**
(51) ***A61M 1/34***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 699 327**
(51) ***B01D 15/32***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 699 339**
(51) ***B01J 13/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 699 364**
(51) ***B21B 38/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 699 365**
(51) ***B21B 39/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 699 369**
(51) ***B22F 3/105***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 699 371**
(51) ***B23B 31/36***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 699 374**
(51) ***B23D 55/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 699 377**
(51) ***B23K 20/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 699 378**
(51) ***B23K 26/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 699 394**
(51) ***B27B 33/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 699 395**
(51) ***B27M 1/02***
(84) GR 02.10.2015
RS 01.07.2015
(84) IS 01.11.2015

(11) **2 699 396**
(51) ***B27M 1/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 699 425**
(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 699 434**
(51) ***B60H 1/32***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 699 435**
(51) ***B60J 3/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 699 445**
(51) ***B60L 5/22***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 699 446**
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 699 450**
(51) ***B60P 3/39***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015

FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 699 453** (51) ***B60R 21/017***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 699 464** (51) ***B61G 11/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 699 465** (51) ***B61L 19/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 699 480** (51) ***B65D 8/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 699 490** (51) ***B65D 81/38***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 699 500** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 699 501** (51) ***B65G 59/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 699 508** (51) ***B66D 1/74***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 699 544** (51) ***C07C 319/28***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 699 550** (51) ***C07D 215/42***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 699 561** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 699 582** (51) ***C07F 9/6571***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 699 594** (51) ***C07K 14/745***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 699 610** (51) ***C08F 220/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 699 611** (51) ***C08F 222/08***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 699 615** (51) ***C08G 18/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 699 635** (51) ***C08L 23/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 699 636** (51) ***C08L 43/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 699 639** (51) ***C09D 167/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 699 660** (51) ***C11D 3/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 699 675** (51) ***C12N 9/16***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 699 687** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 699 712** (51) ***C25B 11/03***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 699 713** (51) ***C23C 28/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 699 724**
(51) ***D06F 39/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 699 735**
(51) ***E02D 13/04***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 699 738**
(51) ***E03D 11/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 699 772**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 699 774**
(51) ***F01N 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 699 778**
(51) ***F02B 37/24***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 699 783**
(51) ***F02D 41/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 699 789**
(51) ***F02M 59/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 699 790**
(51) ***F02M 59/44***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 699 792**
(51) ***F03B 3/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015

(11) **2 699 805**
(51) ***F15B 11/032***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 699 827**
(51) ***F16J 15/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 699 848**
(51) ***F23M 9/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 699 868**
(51) ***F41C 33/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 699 870**
(51) ***F41J 11/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 699 872**
(51) ***G01B 7/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 699 880**
(51) ***G01L 5/22***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 699 891**
(51) ***G01N 21/77***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 699 912**
(51) ***G01R 1/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 699 916**
(51) ***H02K 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 14.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 699 918**
(51) ***G01R 33/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 699 926**
(51) ***G01R 33/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 699 935**
(51) ***G01S 5/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 699 946**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G01V 3/30***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 699 974**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G05D 16/20***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 699 978**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G06F 1/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 699 981**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 699 988**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 700 017**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 700 052**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 700 054**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 700 063**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G08G 1/123***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 700 078**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G21F 9/28***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 700 080**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01H 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 700 083**
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01J 37/34***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 700 085**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01J 49/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 700 101**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01L 25/11***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 700 195**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 700 204**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 700 245**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04Q 1/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 700 269**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 700 273**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 700 286**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 700 296**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A01D 89/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 700 334**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 700 344**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F16D 41/20***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 700 347** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 700 352** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 700 353** (51) ***A61B 5/024***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 11.06.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 700 359** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 700 380** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 700 382** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 700 438** (51) ***B01D 46/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 700 442** (51) ***B01F 3/04***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 700 443** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 700 449** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 700 454** (51) ***B01F 15/06***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
EE 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 700 488** (51) ***B29C 45/78***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 700 489** (51) ***B29C 47/12***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 700 493** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 700 499** (51) ***B32B 1/08***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 700 507** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 700 510** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 700 512** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 700 527** (51) ***B60K 17/35***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 700 545** (51) ***B60R 25/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 700 548** (51) ***B60T 7/20***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 700 556** (51) ***B61G 5/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 700 588** (51) ***B65D 47/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 700 594** (51) ***B65D 88/76***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 700 603** (51) ***B66B 1/34***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 700 607** (51) ***B66D 1/54***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **2 700 614** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 700 624**
(51) ***C04B 35/109***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 700 631**
(51) ***C07D 209/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 700 644**
(51) ***C07F 5/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 700 680**
(51) ***C09C 1/02***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 700 723**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 700 726**
(51) ***C22B 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 700 793**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 700 795**
(51) ***F01N 5/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 700 797**
(51) ***F01N 3/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
LU 12.06.2015

(11) **2 700 838**
(51) ***F16F 7/01***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 700 857**
(51) ***F16K 37/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 700 875**
(51) ***F23G 5/40***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 700 880**
(51) ***F24B 1/18***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 700 885**
(51) ***F24F 13/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 700 961**
(51) ***G01R 31/319***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 700 988**
(51) ***G02B 6/036***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 701 127**
(51) ***G07F 17/32***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 701 226**
(51) ***H01M 8/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 701 291**
(51) ***H02K 29/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 701 300**
(51) ***H02P 27/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 701 304**
(51) ***H03F 3/217***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 701 318**
(51) ***H04J 3/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 701 354**
(51) ***H04L 12/755***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 701 363**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 701 371**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015

RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 701 380** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 701 404** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 701 419** (51) ***H04W 16/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 701 436** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 701 438** (51) ***H04W 52/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 701 460** (51) ***H05B 3/56***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 701 484** (51) ***A01F 29/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 701 501** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 701 502** (51) ***A01N 25/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 701 514** (51) ***A01N 57/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 701 519** (51) ***A21C 11/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 701 531** (51) ***A23G 1/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 701 547** (51) ***A46B 7/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 701 548** (51) ***A46B 11/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 701 565** (51) ***A47K 5/06***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 701 568** (51) ***A47L 1/05***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 701 577** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015

(11) **2 701 582** (51) ***A61B 5/021***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 701 586** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 701 593** (51) ***A61B 5/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 701 599** (51) ***A61B 5/15***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 701 608** (51) ***A61D 17/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 701 615** (51) ***A61B 17/15***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 11.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 701 635** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 701 728** (51) ***A61K 38/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015

LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 701 750**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61L 2/22***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 701 767**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 701 770**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 701 776**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61M 5/19***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 701 784**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61M 5/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 701 841**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
(51) ***B01J 23/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 701 842**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B01J 23/72***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 701 855**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 701 858**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***B21B 37/62***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 701 859**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B21C 37/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 701 872**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23K 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 701 879**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B25B 21/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 701 882**
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B26D 3/18***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 701 896**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B29D 30/66***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 701 897**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B29D 30/70***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 701 899**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(51) ***B30B 11/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 701 909**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B32B 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 701 918**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B41J 11/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 701 926**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 701 927**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 701 929**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 701 943**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 701 944**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 701 953**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B60T 7/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 701 954**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B60T 7/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 701 956**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
(51) ***B60T 11/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015

CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 701 959** (51) ***B60W 50/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 701 972** (51) ***B63H 5/125***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 701 976** (51) ***B64D 31/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 701 977** (51) ***B64G 1/64***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 701 979** (51) ***B65B 55/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 701 982** (51) ***B65D 5/74***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 701 985** (51) ***B65D 33/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 701 996** (51) ***B65G 15/62***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 701 997** (51) ***B65G 21/22***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 701 998** (51) ***B65G 43/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 702 001** (51) ***B65H 54/34***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 702 002** (51) ***B66B 11/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 702 018** (51) ***C07C 17/087***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 702 058** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 702 059** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 702 068** (51) ***C07K 7/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 702 070** (51) ***C07K 14/005***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 702 109** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 702 113** (51) ***C09J 123/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 702 114** (51) ***C09K 3/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 702 127** (51) ***C11C 3/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 702 181** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 702 182** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 702 185** (51) ***C23C 14/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 702 190** (51) ***C25D 3/50***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 702 195** (51) ***D04H 18/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 702 199**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 702 200**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***D06M 13/207***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 702 203**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 702 209**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 702 217**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***E04H 12/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 702 230**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***E21B 23/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 702 269**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 702 283**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F16C 17/03***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 702 287**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F16C 33/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 702 289**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 702 293**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 702 294**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F16D 66/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 702 301**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F16J 15/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 702 313**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 702 319**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F21V 17/10***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 702 322**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F21V 23/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 702 325**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F23G 7/06***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 702 329**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 702 340**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 702 357**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01C 17/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 702 360**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01D 3/028***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 702 363**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 702 372**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G01S 7/282***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 702 395**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G01N 21/65***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 702 409**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 702 414**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01N 33/96***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 702 451**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 702 456**
(51) ***G05B 15/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 702 461**
(51) ***G06F 1/28***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 702 487**
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 702 495**
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 702 587**
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 702 593**
(51) ***G21B 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 702 630**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 702 672**
(51) ***H02K 41/03***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 702 681**
(51) ***H02P 6/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 702 684**
(51) ***H02P 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 702 690**
(51) ***G06F 21/86***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 702 704**
(51) ***H04B 7/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 702 705**
(51) ***H04B 7/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 702 742**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 702 745**
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 702 775**
(51) ***H04S 1/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 702 776**
(51) ***H04S 3/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 702 802**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 702 810**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 702 811**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 702 815**
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 702 849**
(51) ***A01C 7/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 702 856**
(51) ***A01D 43/063***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 702 857**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A01D 43/063***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 702 861**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A01F 12/46***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 702 900**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 702 949**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 702 950**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 702 962**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 702 971**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 702 979**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
(51) ***B65B 9/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 703 004**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61K 36/258***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 703 012**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A61L 2/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 703 072**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B01F 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 703 090**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 703 104**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B23B 29/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 703 119**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B23Q 1/54***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 703 127**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B25C 5/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 703 135**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B26D 1/42***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 703 146**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B29C 49/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 703 149**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 703 168**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 703 179**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B41M 1/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 703 183**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B44C 1/175***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015

(11) **2 703 186**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 703 194**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 703 213**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B60P 1/44***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 703 224**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60R 9/06***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 703 230**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60R 19/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 703 238**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60T 1/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 703 253**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 703 266**
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***B62J 15/00***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 703 269**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B62J 99/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 703 270**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B62K 5/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 703 276**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 703 285**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***B64C 27/615***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 703 286**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***B64C 27/615***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 703 287**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B64C 27/72***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 703 301**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 703 313**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B65D 63/10***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 703 317**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B65D 81/05***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 703 328**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B66B 3/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 703 330**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***B66B 11/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 703 332**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B66C 13/06***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 703 333**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B66F 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 703 334**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B67C 3/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 703 336**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 703 397**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C07D 339/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 703 408**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***C07J 43/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 703 434**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 703 458**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 703 506**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
(51) ***C22B 23/00***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 703 532**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***D03D 49/60***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 703 572**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
(51) ***E03F 3/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015

LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 703 576**
(51) ***E04D 13/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 703 594**
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 703 610**
(51) ***F01K 25/10***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 703 620**
(51) ***F02B 39/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 703 665**
(51) ***F16C 23/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 703 679**
(51) ***F16D 41/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 703 681**
(51) ***F16D 48/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 703 691**
(51) ***F16H 21/40***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 703 695**
(51) ***F16J 9/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 703 703**
(51) ***F16L 5/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 703 726**
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 703 739**
(51) ***F24C 15/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 703 768**
(51) ***F42B 10/64***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 703 772**
(51) ***H04N 5/235***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 703 787**
(51) ***G01F 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 703 831**
(51) ***G01R 33/09***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 703 836**
(51) ***G01S 17/66***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 703 878**
(51) ***G02C 7/04***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 703 899**
(51) ***G03G 15/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 703 900**
(51) ***G03G 15/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 703 901**
(51) ***G03G 15/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 704 007**
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 704 020**
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 704 054**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 704 063**
(51) ***G06K 19/073***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 704 095**
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 704 099**
(51) ***G06T 11/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015

HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 704 111** (51) ***G07F 11/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 704 121** (51) ***G08G 1/123***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 704 125** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 704 139** (51) ***G10D 13/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 704 142** (51) ***G10L 21/038***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 704 164** (51) ***H01F 27/245***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 704 187** (51) ***H01L 21/768***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 704 202** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 704 232** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 704 241** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 704 242** (51) ***H01M 8/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 704 276** (51) ***H02G 1/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 704 277** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 704 304** (51) ***H02M 7/483***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 704 371** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 704 382** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 704 387** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 704 392** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 704 402** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 704 429** (51) ***H04N 7/15***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 704 430** (51) ***H04N 7/15***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 704 441** (51) ***H04N 19/537***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 704 452** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 704 493** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 704 557** (51) ***A01K 1/03***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 704 581** (51) ***A22C 21/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 704 585** (51) ***B65D 47/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 704 604** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 704 616** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 704 617** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 704 643** (51) ***A61B 17/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 704 646** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 704 653** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 704 687** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 704 761** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 704 792** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 704 805** (51) ***A63F 3/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 704 837** (51) ***B02C 13/284***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 704 857** (51) ***F16H 7/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 704 871** (51) ***B23K 23/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 704 876** (51) ***B24C 3/06***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 704 881** (51) ***B25J 9/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 704 893** (51) ***B29C 51/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 704 895** (51) ***B29C 69/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 704 901** (51) ***B32B 3/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 704 911** (51) ***B60P 1/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 704 917** (51) ***B60L 3/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 704 946** (51) ***B63B 35/68***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
IT 04.05.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 704 953** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 704 968** (51) ***B65G 47/31***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 704 969** (51) ***B65G 47/64***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 704 972** (51) ***B65H 15/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 704 973** (51) ***B65H 29/50***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 704 976**
(51) ***B66C 3/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 704 981**
(51) ***B67C 9/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 704 994**
(51) ***C02F 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 705 002**
(51) ***C03B 3/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 705 003**
(51) ***C03B 5/235***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 705 027**
(51) ***C07D 277/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 705 036**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 705 047**
(51) ***C07H 17/07***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 705 067**
(51) ***C08G 18/62***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 705 081**
(51) ***C08K 5/098***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 705 082**
(51) ***C08K 5/1535***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 705 085**
(51) ***C08L 9/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 705 086**
(51) ***C08L 9/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 705 113**
(51) ***C09K 8/524***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 705 156**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 705 170**
(51) ***C22C 5/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 705 171**
(51) ***C22C 21/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 705 175**
(51) ***C25B 15/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 705 189**
(51) ***D06F 75/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 705 190**
(51) ***D06F 75/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 705 225**
(51) ***F01K 7/34***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
LU 14.06.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 705 227**
(51) ***F01N 3/023***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 705 236**
(51) ***F02D 41/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 705 238**
(51) ***F02F 3/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 705 239**
(51) ***F02M 47/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 705 241**
(51) ***F02M 55/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015

(11) **2 705 265**
(51) ***F16C 33/60***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015

RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 705 268** (51) ***F16D 25/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 705 272** (51) ***F16F 9/348***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 705 277** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 705 289** (51) ***F16L 1/16***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 705 316** (51) ***F26B 5/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 705 319** (51) ***F28F 9/18***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 705 325** (51) ***F41H 5/04***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 705 340** (51) ***G01K 11/32***
(84) RS 20.05.2015 (84) NO 20.08.2015
PT 21.09.2015 LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 20.05.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 705 368** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 705 371** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 705 386** (51) ***G01T 3/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 705 403** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 705 413** (51) ***G05F 1/565***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 705 423** (51) ***G06F 9/30***
(84) NO 05.11.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 705 433** (51) ***H04L 12/933***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 705 495** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 705 535** (51) ***H01L 27/146***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 705 549** (51) ***H01L 41/45***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015

(11) **2 705 556** (51) ***B23K 26/03***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 705 565** (51) ***H01M 10/44***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 705 583** (51) ***H02B 1/30***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015

(11) **2 705 587** (51) ***H02H 9/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 705 592** (51) ***F28F 13/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 705 593** (51) ***H02K 23/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015

(11) **2 705 606** (51) ***H03G 3/30***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 705 626** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 705 672** (51) ***H04R 3/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015

FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 705 673** (51) ***H04R 9/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 705 685** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
RO 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 705 775** (51) ***A47B 95/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 705 784** (51) ***A47J 31/60***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 705 792** (51) ***A61B 5/15***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 705 799** (51) ***A61B 17/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 705 805** (51) ***A61B 18/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 705 822** (51) ***A61G 13/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015

(11) **2 705 861** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 705 862** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 705 883** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 705 884** (51) ***A63G 9/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 705 902** (51) ***B01J 27/188***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 705 904** (51) ***B05B 1/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 705 914** (51) ***B21D 24/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 705 937** (51) ***B27B 5/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 705 941** (51) ***B29C 49/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 705 960** (51) ***B43K 23/008***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 705 962** (51) ***B60C 19/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 705 964** (51) ***B60C 25/05***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 705 982** (51) ***B60P 3/40***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 705 985** (51) ***B60R 9/055***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 705 987** (51) ***B60R 13/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 705 990**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H02J 1/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 705 994**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B60T 13/66***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 706 006**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B63B 1/10***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 706 011**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B64D 27/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 706 014**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B65C 9/40***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 706 035**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B66F 3/30***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 706 058**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C07D 339/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 706 061**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07D 498/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 706 072**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C08B 1/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 706 097**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 706 119**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C12P 19/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 706 155**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 706 166**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***E04G 1/14***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 706 206**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 706 225**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F03B 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 706 231**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 706 254**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F16D 55/224***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 706 267**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G02B 7/182***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 706 277**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F16L 19/028***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 706 285**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F21S 8/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 706 291**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F21V 21/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 706 300**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F23N 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 706 342**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01N 1/42***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 706 362**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G01P 1/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 706 411**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 706 421**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015

LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 706 540** (51) ***H01B 7/36***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015

(11) **2 706 563** (51) ***H01L 21/677***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 706 582** (51) ***H01L 45/00***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 706 583** (51) ***H01L 45/00***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 706 600** (51) ***H01M 10/42***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 706 610** (51) ***H01Q 1/08***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, IS 19.12.2015, RS 19.08.2015

(11) **2 706 626** (51) ***H01R 13/6594***
(84) NO 29.07.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DE 03.11.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 706 676** (51) ***H04B 7/185***
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 706 697** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 706 704** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 706 708** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 706 804** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 706 837** (51) ***A01J 5/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 706 877** (51) ***A24D 3/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 706 886** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015

(11) **2 706 892** (51) ***A47J 27/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 706 899** (51) ***B04C 5/26***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 706 918** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 706 923** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 706 928** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 706 931** (51) ***A61B 17/32***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, CH 31.05.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, LI 31.05.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 706 934** (51) ***A61B 17/82***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 706 975** (51) ***A61K 8/36***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 706 987** (51) ***A61K 9/12***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 707 014** (51) ***A61K 38/17***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 707 017** (51) ***A61K 38/26***
(84) RS 16.09.2015

(11) **2 707 047**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 707 109**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 707 110**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 707 111**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 707 143**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B04C 5/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 707 144**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B04C 5/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 707 145**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B04C 5/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 707 153**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B08B 9/032***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 707 156**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B21B 45/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 707 159**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
(51) ***B21D 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 707 160**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
(51) ***B21D 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 707 168**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B23K 9/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 707 174**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B23K 26/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 707 176**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B23Q 17/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 707 179**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B25H 3/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 707 187**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B28D 1/22***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 707 198**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 707 203**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B29D 30/60***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 707 217**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 707 228**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 707 230**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B60B 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 707 231**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 707 233**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B60C 11/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 707 246**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 707 248**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 707 263**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B60T 17/22***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 707 277** (51) ***B63B 59/04***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 707 282** (51) ***B64C 1/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 707 283** (51) ***B64D 11/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 707 287** (51) ***B65B 13/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 707 289** (51) ***B65B 43/46***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015

(11) **2 707 290** (51) ***B65B 43/60***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 HR 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 707 292** (51) ***B65B 51/30***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 707 293** (51) ***B65B 53/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 707 296** (51) ***B65B 69/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 707 297** (51) ***B65C 3/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 707 299** (51) ***B65D 35/08***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 707 303** (51) ***B65D 41/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 707 308** (51) ***B65D 75/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 707 313** (51) ***B65G 17/34***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 707 332** (51) ***B03D 1/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 707 354** (51) ***C07C 203/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 707 370** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 707 399** (51) ***C08F 10/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 707 403** (51) ***C08F 236/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 707 404** (51) ***C08F 293/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 707 408** (51) ***C08G 18/32***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 707 411** (51) ***C08G 59/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 707 416** (51) ***C08G 75/23***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 707 427** (51) ***B65F 1/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 707 449** (51) ***C09K 8/035***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 707 457** (51) ***C09K 19/60***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015

RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 707 458** (51) ***C10B 33/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 707 472** (51) ***C11D 1/52***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 707 475** (51) ***C12P 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 707 476** (51) ***C12N 1/20***
(84) NO 08.10.2015
(84) RS 08.07.2015

(11) **2 707 482** (51) ***C12N 11/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 707 515** (51) ***C22C 38/12***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 707 531** (51) ***D05B 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 707 534** (51) ***D06F 39/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 707 544** (51) ***D21F 3/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 707 547** (51) ***E02F 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 707 575** (51) ***F01D 5/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 707 587** (51) ***F02D 41/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 707 588** (51) ***F02G 1/043***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 707 591** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 707 593** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 707 594** (51) ***F02M 61/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 707 609** (51) ***F16C 19/38***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 707 610** (51) ***F16C 19/38***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 707 624** (51) ***F16F 15/123***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 707 629** (51) ***F16J 15/447***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 707 641** (51) ***E21B 36/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 707 644** (51) ***F16T 1/38***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 707 657** (51) ***F24J 2/07***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 707 669** (51) ***F28D 7/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 707 738** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 707 783** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 707 802** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 707 818**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 707 854**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B60K 35/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 707 873**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 707 907**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 51/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 707 916**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 707 920**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 707 921**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 707 922**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 707 937**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 707 938**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H02J 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 707 942**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 707 948**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 707 989**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***H04L 9/30***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 707 990**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 707 999**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 708 013**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 708 041**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04R 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 708 066**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***H04W 36/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 708 106**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A01D 34/82***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 708 130**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A21C 3/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 708 140**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 708 166**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***A47J 31/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 708 169**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 708 171**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A47J 45/06***
(84) NO 01.07.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 708 182**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 708 194**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015

LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 708 196**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/64***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 708 218**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 708 250**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 708 279**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B01D 63/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 708 285**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B05B 9/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 708 287**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B05B 12/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 708 302**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B23D 45/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 708 312**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
(51) ***B23Q 7/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
LU 15.06.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 708 323**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***B23Q 39/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 708 325**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B24B 27/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 708 326**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B24D 13/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015

(11) **2 708 340**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B27L 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 708 341**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B28D 1/22***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 708 370**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 708 385**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B60C 27/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 708 395**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B60J 5/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 708 409**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60N 2/46***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 708 422**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B60R 21/013***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 708 429**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***B60T 17/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 708 432**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B61B 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 708 435**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B61D 19/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 708 455**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B62J 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 708 463**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B64C 11/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 708 464**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B64C 25/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 708 480**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***B65G 53/52***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 708 483**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B65H 7/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 708 490**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B66F 9/24***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 708 538**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 708 542**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***C07F 3/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 708 587**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***C09K 19/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 708 623**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***D01F 8/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 708 628**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***D06F 37/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 708 669**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 708 683**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***E05B 85/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 708 706**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 708 715**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 708 716**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 708 717**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 708 727**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F02D 41/24***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 708 729**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 708 741**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 708 745**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F04B 25/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 708 747**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F04B 39/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 708 751**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F04C 23/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 708 760**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 708 778**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F16H 61/688***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 708 843**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01B 5/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 708 892**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01N 33/86***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 708 921**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
(51) ***G02B 1/02***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014

LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 30.06.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 708 928**
(51) ***G02B 7/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 708 931**
(51) ***G02B 13/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 708 970**
(51) ***G05D 16/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 708 972**
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 709 009**
(51) ***G06F 11/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 709 011**
(51) ***G06F 11/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 709 012**
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 709 017**
(51) ***G06F 12/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 709 058**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 709 082**
(51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 709 120**
(51) ***H01F 7/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 709 122**
(51) ***H01F 7/16***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 709 179**
(51) ***H01L 41/047***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 709 193**
(51) ***H01M 4/139***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 709 194**
(51) ***H01M 4/38***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 03.06.2015
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 709 199**
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 709 202**
(51) ***H01M 10/44***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 709 273**
(51) ***H03F 1/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 709 277**
(51) ***H03K 19/21***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 709 314**
(51) ***H04L 12/413***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 709 350**
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 709 390**
(51) ***H04W 8/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 709 421**
(51) ***H05B 1/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015

LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 709 424** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 709 473** (51) ***A24D 1/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 709 489** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 709 503** (51) ***A47J 43/044***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 709 532** (51) ***A61B 8/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 709 533** (51) ***A61B 8/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 709 547** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 709 560** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 709 569** (51) ***A61F 5/055***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 709 575** (51) ***A61F 9/007***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 709 677** (51) ***A61L 9/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 709 706** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 709 720** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 709 725** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 709 774** (51) ***B08B 3/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 709 789** (51) ***B23K 11/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 709 792** (51) ***B23K 26/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 709 799** (51) ***B24D 5/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 709 826** (51) ***B29C 65/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 709 840** (51) ***B30B 9/12***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 709 855** (51) ***B43M 3/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 709 856** (51) ***B60D 1/07***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 709 861** (51) ***B60G 15/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 709 877** (51) ***B60R 21/0136***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 709 878** (51) ***B60R 22/40***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 709 879** (51) ***B60S 1/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 709 883** (51) ***B60T 1/10***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 709 885** (51) ***B60W 10/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 709 902** (51) ***B64C 1/26***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 709 910** (51) ***B65B 9/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 709 911** (51) ***B65B 11/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 709 913** (51) ***B65B 23/14***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 DK 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 709 917** (51) ***B65B 43/26***
(84) NO 22.07.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 709 918** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 709 919** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 709 935** (51) ***B65G 17/20***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 709 938** (51) ***B65H 75/38***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 709 943** (51) ***B66C 19/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 709 944** (51) ***B66C 23/70***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 709 945** (51) ***B66C 23/70***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 709 946** (51) ***B66C 23/70***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 709 976** (51) ***C07C 43/205***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 710 012** (51) ***C07D 495/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 710 020** (51) ***C07F 15/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 710 025** (51) ***C07K 1/16***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 710 044** (51) ***C08F 2/50***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 710 052** (51) ***C08G 77/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 710 071**
(51) ***C08L 23/02***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 710 073**
(51) ***C08L 33/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 710 110**
(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 710 164**
(51) ***C22C 37/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 710 176**
(51) ***D01G 15/82***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 710 188**
(51) ***E01C 19/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 710 235**
(51) ***C01B 3/06***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
(84) LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 710 239**
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 710 243**
(51) ***F02B 29/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 710 253**
(51) ***F02N 9/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 710 256**
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 710 265**
(51) ***F04B 39/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 710 273**
(51) ***F16C 33/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 710 280**
(51) ***F16G 1/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 710 283**
(51) ***F16H 61/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 710 287**
(51) ***F16L 11/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 710 288**
(51) ***F16L 53/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 710 295**
(51) ***F21V 29/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 710 305**
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 710 323**
(51) ***F41A 23/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 710 325**
(51) ***F42B 3/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 710 328**
(51) ***G01B 11/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 710 332**
(51) ***G01B 21/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 710 346**
(51) ***G01N 1/20***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 710 364**
(51) ***G01N 29/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 710 368**
(51) ***G01N 33/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 710 373**
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015

LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 710 377** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 710 387** (51) ***G01R 27/20***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 710 389** (51) ***G01R 27/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 710 394** (51) ***G01R 33/09***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 710 430** (51) ***G03G 9/097***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 710 432** (51) ***G03G 9/097***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 710 451** (51) ***G06F 3/033***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 710 453** (51) ***G06F 3/0484***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 710 552** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 710 555** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 710 588** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 710 599** (51) ***G21C 3/32***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 710 604** (51) ***G21C 3/352***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 710 616** (51) ***H01C 7/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 710 624** (51) ***H01J 49/16***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 710 656** (51) ***H01M 2/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 710 657** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 710 663** (51) ***H01M 10/44***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 710 664** (51) ***H01P 1/201***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 710 698** (51) ***H02G 3/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 710 708** (51) ***B29C 70/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 710 709** (51) ***H02K 5/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
IS 19.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 710 712** (51) ***H02K 5/167***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 710 714** (51) ***H02K 7/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 710 731** (51) ***H03F 3/217***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 710 782** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 710 818**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 710 854**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 710 858**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 710 869**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A01B 59/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 710 874**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***A01D 34/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 710 876**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A01D 42/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 710 877**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A01D 43/063***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 710 882**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015
(51) ***A01G 1/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 710 886**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A01G 9/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 710 925**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A47C 1/031***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 710 928**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 710 929**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 710 939**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 710 941**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A47J 36/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 710 980**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 710 984**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 711 041**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61M 16/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 711 056**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***A63B 71/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 711 074**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B01J 4/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 711 102**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B21D 5/04***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 711 109**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B22F 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 711 152**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B29B 11/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 711 158**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B29C 49/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 711 176**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 711 189**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 711 193**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B42C 19/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 711 206**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B60C 25/138***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 711 218**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60J 7/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 711 219**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***B60J 7/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 711 223**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B60K 5/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 711 243**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 711 246**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B60K 37/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 711 249**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B60R 21/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 711 260**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B61B 1/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 711 267**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 711 272**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 711 275**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B62J 37/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 711 276**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B62K 11/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 711 315**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65G 39/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 711 318**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B65H 3/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 711 325**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B66C 7/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 711 328**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B66C 23/34***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 711 331**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B66C 23/84***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 711 348**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***C07C 2/84***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 711 358**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07C 327/26***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 711 422**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 07.06.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 711 423**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***C12N 15/113***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 07.06.2015

(11) **2 711 426**
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 711 440**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***B05B 15/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 711 448**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***D05B 91/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 711 452**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***D06F 37/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 711 462**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***E01F 9/011***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 711 474**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***E03C 1/122***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 711 477**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F21V 33/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 711 479**
(51) ***E04C 2/20***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 711 487**
(51) ***E04H 12/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 711 517**
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 711 531**
(51) ***F02M 25/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 711 567**
(51) ***F16C 3/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 711 585**
(51) ***F16F 13/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 711 592**
(51) ***F16H 63/30***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 711 597**
(51) ***F16L 1/26***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 711 598**
(51) ***F16L 55/179***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 711 629**
(51) ***F02D 19/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 711 657**
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 711 687**
(51) ***G01N 21/35***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 711 698**
(51) ***G01N 27/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 711 714**
(51) ***B01L 9/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 711 750**
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 711 810**
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 711 874**
(51) ***G06K 19/077***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 711 932**
(51) ***G11C 11/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 712 005**
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 712 008**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 712 016**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 712 029**
(51) ***H01R 4/24***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 712 042**
(51) ***H02G 3/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 712 060**
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 712 078**
(51) ***H03F 15/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 712 079**
(51) ***H03F 15/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 712 096**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 712 098**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 712 099**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***H04J 3/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 712 116**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 712 124**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 712 131**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 712 134**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 712 161**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(51) ***H04M 3/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 712 211**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 712 228**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 712 332**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B21B 37/74***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 712 335**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B23K 26/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 712 344**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B60R 19/48***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 712 382**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 712 385**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 09.06.2015
LU 09.06.2015
(51) ***E21B 33/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 712 386**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***E21B 47/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 712 395**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 712 416**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***F25B 45/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 712 421**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 712 452**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 712 464**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01H 85/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 712 476**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 712 497**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A01F 25/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 712 507**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A23K 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 712 547**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 712 558**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 712 562**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 712 585**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 712 590**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 712 594**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 712 603**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***A61J 1/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
RS 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 712 604**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***A61K 6/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 712 633**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 712 638**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 712 639**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 712 678**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B03C 3/86***
(84) LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 712 680**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B05B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 712 701**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B24B 19/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 712 706**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B24C 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 712 709**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(51) ***B25B 23/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 712 740**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 712 751**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 712 752**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60K 11/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 712 768**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 712 791**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B62J 1/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 712 795**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B62J 17/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 712 797**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B62K 25/28***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 712 799**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 712 800**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B63B 21/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 712 816**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B65B 9/207***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 712 828**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B65G 69/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 712 836**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B66C 23/70***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 712 838**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
(51) ***B66C 23/70***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 712 845** (51) ***C01D 7/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 712 851** (51) ***C03C 17/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 712 877** (51) ***C08F 290/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 712 881** (51) ***C08J 3/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 712 886** (51) ***C08K 3/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 712 928** (51) ***C12P 23/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 712 974** (51) ***E04B 2/56***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 712 995** (51) ***E05F 1/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 713 018** (51) ***F01L 1/047***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 713 020** (51) ***F01M 1/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 713 071** (51) ***F16D 48/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 713 081** (51) ***F16J 15/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 713 082** (51) ***F16J 15/32***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 713 089** (51) ***F16L 25/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 713 097** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 713 098** (51) ***F21V 15/01***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 713 116** (51) ***F24F 13/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 713 119** (51) ***F25C 3/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 713 135** (51) ***F28F 1/32***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 713 138** (51) ***H01L 27/15***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 713 152** (51) ***G01M 17/007***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 713 169** (51) ***G01P 15/097***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 713 177** (51) ***G01R 33/54***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 713 189** (51) ***G02B 6/26***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 713 250**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G06F 3/046***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 713 262**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 713 271**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G06F 11/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 713 276**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 713 315**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 713 337**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 713 341**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G06T 11/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 713 348**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G08B 25/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 713 381**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H01H 9/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 713 385**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H01L 21/265***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 713 401**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 713 520**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H02M 3/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 713 571**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 12/911***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 713 585**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 713 593**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 713 608**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H04N 5/235***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 713 609**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H04N 5/28***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 713 644**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 16/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 713 673**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 713 681**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 713 704**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A01F 15/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 713 714**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
(51) ***A01L 7/10***
(84) LV 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 713 719**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 713 731**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A01N 43/40***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 713 738**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A01N 47/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 713 757**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A22C 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 713 766**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015

CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 713 771** (51) ***A23L 1/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 713 776** (51) ***A61K 31/05***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 713 783** (51) ***A24D 3/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 713 819** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 713 822** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 713 825** (51) ***A47C 7/46***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 713 827** (51) ***A47C 23/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 713 828** (51) ***A47D 9/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 713 836** (51) ***A47J 31/053***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 713 839** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 713 840** (51) ***A47J 47/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 713 860** (51) ***A61B 5/026***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 713 866** (51) ***A61B 5/046***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 713 874** (51) ***A61B 5/11***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 713 897** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 713 907** (51) ***A61B 17/17***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 713 908** (51) ***A61B 17/17***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 713 950** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 713 970** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 713 982** (51) ***A61H 3/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 713 987** (51) ***A61J 15/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 714 025** (51) ***A61K 31/137***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 714 030** (51) ***A61K 31/295***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 714 104** (51) ***A61L 15/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 714 105** (51) ***A61L 15/24***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 714 107** (51) ***A61L 27/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 714 108** (51) ***A61L 27/16***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015

EE 01.04.2015
LU 01.06.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 714 113** (51) ***A61L 27/60***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 714 122** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 145** (51) ***A61M 5/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 714 149** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 714 178** (51) ***A61M 25/098***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 714 186** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 714 223** (51) ***A63H 33/04***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 714 244** (51) ***B01D 53/64***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 714 255** (51) ***B01F 13/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 714 256** (51) ***B01F 13/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 714 257** (51) ***B01F 15/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 714 274** (51) ***B01L 3/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 714 281** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 714 290** (51) ***B07B 1/49***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 714 297** (51) ***B21D 26/055***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 714 302** (51) ***B22C 1/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 714 303** (51) ***B22C 7/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 326** (51) ***B24B 3/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 714 328** (51) ***B24B 5/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 714 331** (51) ***B24B 37/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 714 332** (51) ***B24C 1/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 714 340** (51) ***B25B 27/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 714 361** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 714 372** (51) ***B29C 65/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 714 380** (51) ***B29C 70/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 714 386** (51) ***B32B 15/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015

PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 714 388**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B32B 25/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 714 393**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***B32B 27/12***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 714 397**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 714 400**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B42D 25/43***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 714 419**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 714 425**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 714 431**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 443**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 714 449**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60K 11/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 714 450**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 714 452**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60K 17/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 714 461**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B60N 2/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 471**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B60R 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 714 472**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
(51) ***B60R 16/023***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 714 474**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B60R 21/01***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 714 477**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B60T 1/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 714 482**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 714 484**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(51) ***B60W 30/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 485**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60W 30/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 714 503**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B63B 19/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 714 509**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B63H 21/38***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 714 511**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 714 515**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B64D 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 714 521**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B64D 41/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 714 535**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65D 25/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 714 544**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***B65D 83/00***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 567**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B66B 11/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 714 570**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***B66B 13/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 573**
(51) ***B66D 3/18***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 714 582**
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 714 583**
(51) ***B81C 3/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 714 586**
(51) ***C01B 6/21***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 714 600**
(51) ***C03B 13/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 714 623**
(51) ***C04B 41/49***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 714 645**
(51) ***C07C 227/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 714 647**
(51) ***C07C 237/36***
(84) LT 29.04.2015
RS 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 714 658**
(51) ***C07D 209/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 714 661**
(51) ***C07D 213/81***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 714 681**
(51) ***C07D 401/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 714 704**
(51) ***C07F 15/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 714 705**
(51) ***C07H 5/10***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 714 746**
(51) ***C08B 37/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 714 750**
(51) ***C08F 2/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 714 751**
(51) ***C08F 2/30***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 714 758**
(51) ***C08G 18/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 761**
(51) ***C08G 18/12***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 714 795**
(51) ***C08L 23/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 714 805**
(51) ***C08L 77/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 714 806**
(51) ***C08L 77/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 824**
(51) ***C09D 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 714 835**
(51) ***C09K 8/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 714 839**
(51) ***E21B 43/26***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 714 845**
(51) ***C09K 19/38***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 714 878**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C11D 3/40***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 714 890**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 714 926**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 714 939**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 714 962**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C23C 22/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 964**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 987**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***D21C 9/147***
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 714 988**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***D21D 5/22***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 714 997**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***E02D 3/074***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 715 023**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 715 085**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F01P 7/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 715 089**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F02B 37/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 715 100**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F02K 9/97***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 715 131**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F03H 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 715 132**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F04B 1/053***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 715 171**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F16D 7/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 715 179**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F16D 65/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 715 193**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F16H 63/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 715 198**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F16L 1/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 715 213**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F17D 1/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 715 216**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 715 226**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 715 229**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***F22B 21/02***
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 715 244**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 715 246**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***F24J 2/46***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 715 268**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 715 288**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01D 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 715 303**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G01M 1/22***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 715 306**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(51) ***G01M 11/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 715 309**
(51) ***G01N 1/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 715 316**
(51) ***G01N 21/21***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 715 333**
(51) ***G01N 27/62***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 715 384**
(51) ***G01R 33/07***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 715 405**
(51) ***G01V 1/28***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 715 459**
(51) ***G01M 17/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 715 462**
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 715 552**
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 715 676**
(51) ***G07C 1/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 715 682**
(51) ***G07C 13/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 715 719**
(51) ***G10K 11/178***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 715 741**
(51) ***H01B 1/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 715 744**
(51) ***H01B 19/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 715 754**
(51) ***H01H 3/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 715 764**
(51) ***H01H 85/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 715 765**
(51) ***H01H 85/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 715 785**
(51) ***H01L 21/336***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 715 794**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 715 836**
(51) ***H01M 2/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 715 838**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 715 840**
(51) ***H01M 4/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 715 849**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 715 851**
(51) ***H01M 8/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 715 853**
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 715 855**
(51) ***H01M 10/052***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 715 856**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 715 857**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 715 874**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01R 13/504***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 715 876**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 715 879**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01R 13/6593***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 715 881**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01R 24/64***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 715 885**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01S 3/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 715 895**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H02G 15/013***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 715 897**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H02H 9/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 715 909**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B60L 1/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 715 925**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 715 929**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 715 932**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 715 990**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 715 996**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 715 998**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 716 008**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 716 063**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 01.06.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 716 089**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 716 103**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H04W 36/04***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 716 144**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 716 160**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 716 189**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 716 190**
(51) ***A47J 36/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 716 192**
(51) ***A47J 37/07***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 716 218**
(51) ***A61B 5/153***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 716 232**
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 716 262**
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 716 265**
(51) ***A61F 5/455***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 716 283**
(51) ***A61K 35/60***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 716 415**
(51) ***B25J 9/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 716 432**
(51) ***B29C 65/76***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 716 485**
(51) ***B60K 26/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 716 494**
(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 716 524**
(51) ***B62D 25/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 716 532**
(51) ***B62J 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 716 533**
(51) ***B62K 11/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 716 555**
(51) ***B65B 19/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 716 559**
(51) ***B65B 61/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 716 560**
(51) ***B65C 1/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 716 580**
(51) ***B65G 23/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 716 591**
(51) ***B66F 9/065***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 716 646**
(51) ***C07F 9/38***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 716 663**
(51) ***C08C 19/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 716 790**
(51) ***C23C 14/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 716 836**
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 716 882**
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 716 900**
(51) ***F02D 45/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 716 907**
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015

LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 716 928**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***F16D 11/14***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 716 939**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F16H 61/438***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 717 041**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G01N 27/447***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 717 098**
(84) PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 717 099**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 717 104**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G04B 19/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 717 109**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 717 110**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 717 156**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015

LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 717 199**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 717 286**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01H 27/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 717 289**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01H 83/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 717 344**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01L 41/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 717 358**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 717 403**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H02H 6/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 717 404**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***H02H 9/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 717 405**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H02J 1/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 717 472**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***H03K 17/0812***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 717 483**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 717 510**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 717 522**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 717 530**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 27/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 717 540**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 30.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 717 560**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04N 5/235***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 717 596**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***H04R 31/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 717 599**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04R 29/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 717 616**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 717 621**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 717 644**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 717 652**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H05B 6/68***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 717 671**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 717 673**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A01G 23/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 717 684**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
(51) ***A01N 25/04***
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 717 713**
(84) LT 08.07.2015
IS 08.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) LV 08.07.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 717 720**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 04.06.2015
(51) ***A23L 1/275***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 717 726**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A24C 5/47***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 717 748**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 717 749**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 717 766**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61B 5/0424***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 717 794**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 717 799**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61C 5/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 717 806**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 717 826**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61G 13/06***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 717 827**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 717 844**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 717 907**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***A61K 38/51***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 717 908**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 717 938**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 717 947**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 717 971**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A62C 13/76***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 717 973**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A62D 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 717 976**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A63B 23/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 717 977**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61G 10/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 717 981**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***A63C 19/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 717 982**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
(51) ***A63F 13/214***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 07.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 717 987** (51) ***B01D 27/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 05.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 717 995** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 718 006** (51) ***B01J 19/24***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 718 023** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 718 030** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 718 031** (51) ***B08B 1/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 718 035** (51) ***B21B 37/58***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 718 036** (51) ***B21B 38/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 718 038** (51) ***B21D 51/26***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 718 042** (51) ***B22D 11/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 718 043** (51) ***B22D 11/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 718 047** (51) ***B23B 5/16***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 718 055** (51) ***B23P 15/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 718 060** (51) ***B23K 9/028***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 718 061** (51) ***B24B 23/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 718 064** (51) ***B25D 9/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 718 065** (51) ***B25H 7/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 718 069** (51) ***B27N 1/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 718 070** (51) ***B28B 3/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 04.06.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 718 071** (51) ***B28B 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 718 072** (51) ***B28B 13/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 04.06.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 718 093** (51) ***B29D 35/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 718 096** (51) ***B31F 5/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 718 104** (51) ***B41F 31/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 718 105** (51) ***B41J 2/045***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 718 109** (51) ***B41J 11/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 718 110** (51) ***B41M 5/00***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 718 113** (51) ***B43K 27/00***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 718 119** (51) ***B60C 13/00***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 718 126** (51) ***B60C 23/04***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 718 138** (51) ***B60L 5/00***

(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
LU 11.06.2015

(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 718 154** (51) ***B60R 21/231***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 05.06.2015

(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 718 155** (51) ***B60R 21/206***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 718 158** (51) ***B60T 13/74***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 718 170** (51) ***B62D 5/04***

(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 718 191** (51) ***B65B 39/00***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 718 195** (51) ***B65D 23/14***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 718 196** (51) ***B65D 47/08***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 718 198** (51) ***B65D 51/24***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 718 200** (51) ***B65D 79/00***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 718 201** (51) ***B65D 81/32***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 718 211** (51) ***B65G 43/08***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 718 217** (51) ***B65H 59/38***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 718 218** (51) ***B66B 1/36***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 718 220** (51) ***B66C 1/66***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 718 229** (51) ***C01B 31/02***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 07.06.2015

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 718 234** (51) ***C02F 1/44***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 718 243** (51) ***C04B 24/38***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 718 252** (51) ***C07C 37/20***

(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 718 264**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07D 213/34***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 718 281**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 718 288**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 718 289**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 718 307**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C07K 7/64***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 718 332**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C08F 265/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 718 343**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 718 352**
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C08J 3/09***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 718 358**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 08.06.2015
SI 18.02.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SE 09.06.2015

(11) **2 718 372**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 718 375**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 07.06.2015
(51) ***C08L 95/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 718 378**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 718 385**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 05.06.2015
(51) ***C09J 133/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 718 393**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C09K 9/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 718 394**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 718 415**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C12G 3/04***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 718 438**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 718 458**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 718 468**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***C21B 7/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 718 488**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***D01G 19/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 718 489**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***D01G 19/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 718 493**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 08.06.2015
(51) ***D06C 11/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 718 494**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***D06N 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 718 505**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***E01H 10/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 718 518**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 718 528**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 718 538**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 718 565**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 718 567**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 718 576**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 718 577**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 718 589**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 718 594**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

ES 29.07.2015
PT 30.11.2015

(51) ***E04H 3/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(51) ***E05F 15/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***E21B 43/10***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(51) ***F01K 3/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***F04B 19/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***F16C 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***F16C 33/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(51) ***F16H 7/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(51) ***F16J 15/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 718 603**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 718 611**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 718 627**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 718 628**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 718 634**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 718 635**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 718 636**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 718 651**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 718 660**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***F16K 31/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***H05B 33/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***F23R 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(51) ***F24C 15/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***H05B 3/82***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015

(51) ***F24J 2/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(51) ***F24J 2/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***F28D 20/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***F41H 1/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015

PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 718 714**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 718 718**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 718 732**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 718 751**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 718 758**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 718 779**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 718 906**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 718 909**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 718 917**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***G01N 33/566***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 05.06.2015

(51) ***G01R 27/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***G05G 1/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(51) ***A63K 3/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(51) ***G08C 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***G08B 17/107***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 718 937**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01B 1/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 718 938**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01B 1/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 718 943**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01B 17/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 718 951**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01H 33/664***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 718 953**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01H 50/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 718 956**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H01J 27/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 718 957**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 719 012**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01M 10/48***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 719 019**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01R 9/05***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 719 036**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 04.06.2015
(51) ***H01S 3/094***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 719 038**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 05.06.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 719 039**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 719 040**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 06.06.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 719 070**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H02P 9/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 719 071**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***H02P 6/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 719 072**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H03F 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 719 074**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
(51) ***H03F 3/60***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 719 094**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G01M 11/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 719 119**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04L 12/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 719 120**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 719 122**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 719 128**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LI 31.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04L 12/403***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 719 129**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 719 136**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015

LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 08.06.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 719 149**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 719 192**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 719 214**
(51) ***H04W 24/02***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 07.06.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 719 218**
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 719 233**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 13.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 719 234**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 719 238**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 719 253**
(51) ***H05B 7/148***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 719 268**
(51) ***H05K 7/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 719 302**
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 719 305**
(51) ***A47C 3/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 719 312**
(51) ***A47J 37/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 719 342**
(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 719 345**
(51) ***A61B 17/322***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 719 394**
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 719 424**
(51) ***A61N 1/362***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 719 425**
(51) ***A61N 1/362***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 19.06.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 719 443**
(51) ***B01D 53/86***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 719 444**
(51) ***B01D 53/86***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 719 466**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 719 467**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 719 478**
(51) ***B21D 28/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 719 485**
(51) ***B22F 3/11***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 719 501** (51) ***B24B 9/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 719 502** (51) ***B24D 15/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 719 504** (51) ***B25B 29/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 719 525** (51) ***B29D 30/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 719 532** (51) ***B32B 27/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 719 540** (51) ***B41M 5/34***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 719 541** (51) ***B41M 5/34***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 719 549** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 719 551** (51) ***B60C 23/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 719 562** (51) ***B60J 1/14***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 719 585** (51) ***B60R 25/24***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 719 595** (51) ***B60T 13/66***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 719 601** (51) ***B62B 3/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 719 602** (51) ***B62B 3/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 719 606** (51) ***F16K 31/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 719 612** (51) ***B62J 17/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 719 628** (51) ***B65B 9/13***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 719 633** (51) ***B65D 5/48***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 719 649** (51) ***B66B 1/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 719 652** (51) ***B66C 15/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 719 653** (51) ***B66F 7/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 29.06.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 719 687** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 719 720** (51) ***C08J 7/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 719 723** (51) ***C08K 3/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 719 744** (51) ***C09K 11/77***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 719 791** (51) ***C23C 4/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 719 811** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 719 833**
(51) ***E02D 27/52***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 719 841**
(51) ***E03C 1/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 719 842**
(51) ***E04C 5/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 719 851**
(51) ***E05D 3/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 719 855**
(51) ***E06B 11/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 719 886**
(51) ***F02M 63/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 719 892**
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 719 920**
(51) ***F16F 15/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 719 934**
(51) ***B64D 37/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 719 978**
(51) ***F25D 21/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 719 985**
(51) ***F28F 3/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 719 992**
(51) ***F41J 2/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 719 994**
(51) ***G01B 5/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 719 997**
(51) ***G01B 11/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 719 998**
(51) ***G01B 11/27***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 720 004**
(51) ***G01F 1/07***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 720 014**
(51) ***G01J 3/26***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 720 057**
(51) ***G01R 33/032***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 720 058**
(51) ***G01R 33/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 720 082**
(51) ***G02F 1/1345***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 720 090**
(51) ***G04B 19/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 720 091**
(51) ***G04B 21/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 720 094**
(51) ***G05B 9/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 720 116**
(51) ***H01H 13/86***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 720 171**
(51) ***G06K 9/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015

LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 720 192** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 720 199** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 720 204** (51) ***B65H 31/24***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 720 215** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 720 246** (51) ***H01H 37/36***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 720 378** (51) ***H04B 1/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 720 394** (51) ***H04J 14/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 720 438** (51) ***H04L 29/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 720 507** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 720 510** (51) ***H04W 76/06***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 720 551** (51) ***A21D 2/18***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 LU 20.06.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 720 565** (51) ***A24D 3/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 720 596** (51) ***A47K 10/48***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 720 643** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 22.06.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 720 646** (51) ***A61F 2/38***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 720 648** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 720 650** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 720 702** (51) ***A61K 35/76***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 720 729** (51) ***A61M 1/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 720 732** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 720 751** (51) ***A61N 1/362***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 14.06.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 720 760** (51) ***A62C 3/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 720 813** (51) ***B21D 5/01***
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 11.06.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 720 816** (51) ***B22D 11/18***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015

LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 15.06.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 720 821**
(51) ***B23K 9/173***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 720 828**
(51) ***B24C 9/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 720 835**
(51) ***B25J 9/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 720 837**
(51) ***B23D 47/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 720 849**
(51) ***B29C 65/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 720 850**
(51) ***B29C 65/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 720 854**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 720 859**
(51) ***B31D 5/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 720 876**
(51) ***B41J 25/308***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 720 879**
(51) ***B42C 7/00***
(84) RS 26.08.2015

(11) **2 720 895**
(51) ***B60K 15/035***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 720 903**
(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 720 907**
(51) ***B60R 9/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 720 911**
(51) ***B60R 25/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 720 915**
(51) ***B60S 1/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 720 925**
(51) ***B61G 7/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 720 928**
(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 720 941**
(51) ***B64C 11/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 720 942**
(51) ***B64C 25/40***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 720 947**
(51) ***B64F 1/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 720 950**
(51) ***B65B 31/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 720 960**
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 720 965**
(51) ***B65G 57/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 720 967**
(51) ***B65H 75/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015

(11) **2 720 968**
(51) ***B65H 75/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 720 977** (51) ***C01B 17/22***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 720 991** (51) ***C07C 29/141***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 720 992** (51) ***C07C 29/141***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 721 007** (51) ***C07D 217/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 19.06.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 721 008** (51) ***C07D 217/24***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 19.06.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 721 010** (51) ***C07D 233/64***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 721 036** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 721 075** (51) ***C08B 11/20***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 721 076** (51) ***C08F 2/48***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 721 079** (51) ***C08F 216/14***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 721 083** (51) ***C08G 18/28***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 721 089** (51) ***C08G 63/688***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 721 090** (51) ***C08G 63/688***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 721 120** (51) ***C09K 11/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 721 135** (51) ***C11D 3/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 721 175** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 721 195** (51) ***C23C 22/52***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 721 199** (51) ***C25B 9/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 721 210** (51) ***D06N 3/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 14.06.2015 SI 04.03.2015

(11) **2 721 211** (51) ***D21F 5/02***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 721 215** (51) ***E01B 27/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015

(11) **2 721 219** (51) ***A47L 11/40***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 17.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 721 231** (51) ***E04H 15/54***
(84) FI 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
EE 14.01.2015 DK 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NO 14.04.2015
MC 14.01.2015 LU 14.06.2015

(11) **2 721 236** (51) ***E05D 3/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015

(11) **2 721 258** (51) ***F01D 3/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 721 259** (51) ***F01D 5/08***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 721 265** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 721 288**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 721 298**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 721 315**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 721 317**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 721 319**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 721 320**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 721 322**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 721 323**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015

HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***F03D 1/04***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***F04B 39/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(51) ***F16D 25/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***F16F 15/123***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***F16F 15/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***F16H 47/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***F16H 47/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***F16H 47/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015

LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 721 330**
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 721 340**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 721 342**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 721 347**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 721 352**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 721 363**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 721 366**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 721 367**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***F16K 21/18***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 14.06.2015

(51) ***F21S 8/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(51) ***F21V 17/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***F23M 20/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(51) ***F24F 13/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***F41A 17/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***F42B 7/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***F42B 33/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 721 369**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(51) ***G01R 27/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 721 428**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 14.06.2015

(51) ***G01R 31/36***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 721 430**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(51) ***G01S 7/41***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 721 433**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***G01V 9/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 721 439**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(51) ***G02B 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 721 448**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 08.06.2015

(51) ***G03G 21/18***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 721 449**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***G04B 19/26***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 721 489**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 721 500**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 721 549**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 721 623**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***H01G 11/58***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 721 624**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***H01H 1/50***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 721 635**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H05K 13/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 721 650**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 721 657**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01L 41/113***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 721 662**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 06.06.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 721 666**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 721 670**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01M 4/131***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 721 675**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01M 6/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 721 682**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01M 10/0569***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 721 683**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01M 10/0569***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 721 684**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 721 700**
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H02G 1/10***
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 721 705**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H02J 3/04***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 721 714**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 721 735**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H03K 17/082***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 721 736**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***H03K 17/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 721 738**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 721 746**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 721 782**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 15.06.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 721 810**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04N 5/217***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 721 828**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H04N 9/09***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 721 854**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 721 866**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 721 879**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 721 894**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 721 900**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 12.06.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 721 917**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A01D 61/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 721 934**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A23L 1/317***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 721 943**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A44C 5/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 721 965**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***A47C 9/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 721 974**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 721 996**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 722 012**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 722 086**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A63H 11/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 722 089**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B01D 21/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 722 112**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***C21D 9/56***
(84) LT 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 722 119**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B23C 3/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 722 141**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B26F 1/40***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 722 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 722 161**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B29D 29/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 722 180**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 722 191**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 722 192**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 722 195**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B60C 7/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 722 214**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 722 235**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B60R 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 722 256**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B62D 7/14***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 722 260**
(51) ***B60L 3/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 722 261**
(51) ***B62D 59/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 722 277**
(51) ***B64C 27/56***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 722 282**
(51) ***B65B 43/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 722 296**
(51) ***B65G 29/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 722 297**
(51) ***B65G 49/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 722 298**
(51) ***B65H 29/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 722 301**
(51) ***B66B 9/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 722 304**
(51) ***B67C 3/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 722 310**
(51) ***C01B 33/107***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 722 324**
(51) ***C07C 45/40***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 722 325**
(51) ***C07C 45/50***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 722 373**
(51) ***C09D 11/101***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 722 378**
(51) ***C09K 8/60***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
IT 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 722 422**
(51) ***C30B 29/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 722 442**
(51) ***E01F 15/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 722 443**
(51) ***E02D 17/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 722 454**
(51) ***E04B 9/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 722 460**
(51) ***E04F 10/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 722 470**
(51) ***E05B 17/00***
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 722 475**
(51) ***E06B 9/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 722 478**
(51) ***E06C 7/08***
(84) RO 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 722 550**
(51) ***F16D 65/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 722 566**
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 722 595**
(51) ***F24D 11/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 722 598**
(51) ***F24D 19/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 722 599**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F24D 19/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 722 668**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 722 682**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G01R 33/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 722 687**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01S 17/93***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 722 790**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 722 915**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 722 935**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 722 992**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 722 993**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H03M 13/13***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 723 001**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 723 048**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 723 140**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H04W 84/20***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 723 149**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 723 156**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B65G 1/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 723 165**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A01K 1/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 723 184**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A23F 3/08***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 723 185**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A23G 3/22***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 723 190**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 723 192**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***A23L 1/212***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 723 194**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
EE 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 21.06.2015
(51) ***A23L 1/221***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
RS 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 723 215**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 21.06.2015
(51) ***A47C 7/14***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 723 216**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A47C 23/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 723 220**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
(51) ***A47J 27/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015

GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 723 234** (51) ***A61B 5/145***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 723 236** (51) ***A61B 5/15***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 723 237** (51) ***A61B 5/15***

(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 723 241** (51) ***A61B 8/00***

(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 21.06.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 723 275** (51) ***A61F 2/42***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 723 286** (51) ***A61F 13/00***

(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 25.06.2015
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 723 298** (51) ***A61J 1/20***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 723 330** (51) ***A61K 31/137***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 723 333** (51) ***A61K 31/198***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 723 408** (51) ***A61L 15/32***

(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 723 419** (51) ***A61M 1/36***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 723 447** (51) ***A61N 1/40***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 723 464** (51) ***A63H 27/10***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 723 470** (51) ***B01D 46/10***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 723 478** (51) ***B01D 63/02***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 723 504** (51) ***B05B 11/00***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 723 511** (51) ***B21B 15/00***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 723 512** (51) ***B21B 28/02***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 723 518** (51) ***B22C 7/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 723 525** (51) ***B22F 1/02***

(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 723 529** (51) ***B23Q 3/06***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 723 530** (51) ***B24B 3/36***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 723 535** (51) ***B25C 7/00***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 723 537** (51) ***B26B 3/04***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 723 538**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B26B 19/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 723 541**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B26D 7/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 723 542**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 723 545**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B29B 13/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 723 556**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B31B 1/62***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 723 558**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B32B 3/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 723 565**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 723 582**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60B 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 723 584**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60C 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 723 589**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 20.06.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 723 592**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60K 5/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 723 596**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 723 599**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60K 17/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 723 600**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B60K 17/34***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 15.06.2015

(11) **2 723 605**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B60K 37/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 723 607**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B60N 2/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 723 621**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B61D 27/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 723 626**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 723 627**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 723 631**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B63B 1/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 723 637**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 723 644**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B65B 49/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 723 645**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B65D 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 723 655**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 723 663**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B65G 57/03***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 723 670**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 723 677** (51) ***B01J 8/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 723 709** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 723 736** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 723 755** (51) ***C07H 19/167***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 723 765** (51) ***C07K 14/47***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 723 776** (51) ***C08C 19/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 26.06.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 723 785** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 723 788** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 723 796** (51) ***B29C 70/40***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 723 803** (51) ***C08J 3/20***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 723 806** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 723 811** (51) ***C08L 33/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 723 813** (51) ***C08L 67/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 723 825** (51) ***C09J 123/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 723 842** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 723 859** (51) ***G01N 21/01***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 723 883** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 20.06.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 723 885** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 723 910** (51) ***C22C 38/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 723 928** (51) ***D06F 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 723 991** (51) ***F01D 5/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 723 993** (51) ***F01D 19/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 724 001** (51) ***F01P 3/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 724 003** (51) ***F01P 7/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 724 004** (51) ***F02B 75/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 724 007** (51) ***F02D 19/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015

LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 724 013**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F02D 41/38***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 724 019**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 724 020**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 724 022**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 724 032**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***F15B 19/00***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 724 035**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F16B 41/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 724 038**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F16C 11/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

(11) **2 724 039**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
IT 13.05.2015
(51) ***F16C 33/38***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 724 051**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F16G 3/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 724 062**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F16K 31/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 724 065**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F16L 19/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 724 066**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F16L 25/03***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 724 067**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F16L 25/03***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 724 087**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F24J 2/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 724 097**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 724 103**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***F27B 7/42***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 15.06.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 724 114**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F41H 7/02***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 724 123**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 724 136**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G01M 15/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 724 153**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***G01F 15/08***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 724 166**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01P 15/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 724 167**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***G01R 15/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 724 170**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01R 31/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 724 179**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01S 19/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 724 201**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***G05B 19/4097***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 724 216**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015

HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 724 228**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(51) ***G06F 9/30***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 724 240**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 724 352**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(51) ***H01H 37/74***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 724 354**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 15.06.2015

(51) ***F01L 13/00***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 724 390**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***H01L 51/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 724 394**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 724 401**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***H01M 4/36***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 724 406**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
RS 19.08.2015

(51) ***H01M 4/68***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 724 408**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(51) ***H01M 4/86***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 724 411**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 724 414**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***H01P 3/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 724 417**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(51) ***H01Q 1/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 724 425**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(51) ***H01R 13/187***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 724 427**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***H01R 13/658***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 724 428**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(51) ***H01R 39/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 724 430**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015

(51) ***H01T 13/50***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 27.06.2015

(51) ***H02H 3/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 724 437**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 724 438**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 22.06.2015

(51) ***H02J 3/18***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 724 449**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(51) ***H02K 7/18***
(84) LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 724 453**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(51) ***H02M 1/096***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 724 476**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 724 480**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 724 484**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(51) ***H04B 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 724 505**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 724 507**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 724 551** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
LU 26.06.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 724 555** (51) ***H04S 3/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 724 563** (51) ***H04W 76/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 23.06.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 724 570** (51) ***H04W 52/02***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 724 589** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 22.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 724 639** (51) ***A45D 31/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 724 641** (51) ***A47C 1/032***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 724 642** (51) ***A47C 3/026***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 724 657** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 724 660** (51) ***A61B 1/005***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 724 670** (51) ***A61B 5/145***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
RS 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 724 680** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 724 687** (51) ***A61F 2/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 724 691** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 724 692** (51) ***A61F 2/46***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 724 712** (51) ***A61Q 19/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 11.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 724 739** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 724 759** (51) ***A63C 5/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 724 771** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 724 780** (51) ***B02C 13/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 724 782** (51) ***B02C 21/02***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 724 786** (51) ***B05C 11/10***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 724 790** (51) ***B07C 5/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015

PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 724 811**
(51) ***B23K 35/40***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 724 813**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 724 817**
(51) ***B25B 1/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 724 883**
(51) ***B60K 6/445***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 724 907**
(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 724 921**
(51) ***B62J 25/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 724 948**
(51) ***B65B 69/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 724 950**
(51) ***B65C 9/22***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 724 960**
(51) ***B65G 1/137***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 724 961**
(51) ***B65G 1/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 724 972**
(51) ***B66C 13/46***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 724 992**
(51) ***C03B 23/025***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 725 019**
(51) ***C07D 319/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 725 054**
(51) ***C08J 3/05***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 725 071**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 725 072**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 725 087**
(51) ***C10G 67/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 725 096**
(51) ***C12M 1/42***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 725 102**
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 725 134**
(51) ***D21C 1/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 725 144**
(51) ***E02D 3/054***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 725 156**
(51) ***E04B 1/348***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 725 158**
(51) ***E04B 1/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 725 180**
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 725 181**
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015

RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 725 193** (51) ***F01D 5/16***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 725 227** (51) ***F04B 13/00***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 725 248** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 725 277** (51) ***F16L 55/165***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015

(11) **2 725 280** (51) ***F16M 13/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 725 285** (51) ***H01K 1/46***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 725 290** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 725 321** (51) ***G01B 21/04***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 725 335** (51) ***G01L 27/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 725 359** (51) ***G01N 33/532***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015

(11) **2 725 397** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 725 433** (51) ***G04B 17/28***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 725 477** (51) ***G06F 3/06***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 725 519** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **2 725 574** (51) ***G10K 11/16***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 725 585** (51) ***H01B 11/10***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015

(11) **2 725 656** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 725 709** (51) ***H03F 3/45***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 725 722** (51) ***H04B 7/185***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 725 734** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 725 736** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 725 764** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015

(11) **2 725 840** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 725 881** (51) ***H05K 1/02***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 725 919** (51) ***A23F 5/16***
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, LU 28.06.2015
(84) PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 725 927** (51) ***A23L 1/226***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015

EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 06.06.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 725 930** (51) ***A23L 3/02***
(84) NO 08.07.2015 (84) LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
LU 19.06.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 725 931** (51) ***A23P 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 725 993** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 27.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 726 030** (51) ***A61F 5/443***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 726 031** (51) ***A61F 5/443***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 726 032** (51) ***A61F 5/443***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 726 033** (51) ***A61F 5/448***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 726 036** (51) ***A61F 13/08***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 726 106** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 726 116** (51) ***A61L 15/42***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 29.06.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 726 149** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 726 151** (51) ***A61N 7/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 726 172** (51) ***B01D 41/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 29.06.2015 SI 04.03.2015

(11) **2 726 173** (51) ***B01D 46/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
MC 18.02.2015 LU 29.06.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 726 206** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 726 209** (51) ***B02C 18/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 726 222** (51) ***B07C 5/36***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 726 223** (51) ***C23C 16/44***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 726 245** (51) ***F16P 1/06***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 726 252** (51) ***B25B 23/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 726 256** (51) ***B25J 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 726 272** (51) ***B29C 70/34***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 726 283** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 HR 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 726 285**
(51) ***B32B 27/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 726 288**
(51) ***B41C 1/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 726 292**
(51) ***B41F 27/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 726 293**
(51) ***B41F 27/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 726 295**
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 726 298**
(51) ***B41J 33/52***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 726 302**
(51) ***B60B 7/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 726 307**
(51) ***B60J 1/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 11.06.2015

(11) **2 726 313**
(51) ***B60K 17/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 726 347**
(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 726 352**
(51) ***B60T 17/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 726 380**
(51) ***B65D 1/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 726 382**
(51) ***B65D 51/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 726 388**
(51) ***B65G 23/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 726 392**
(51) ***B66B 5/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 726 395**
(51) ***B67C 3/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 726 421**
(51) ***C03B 29/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 726 430**
(51) ***C03C 25/26***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 726 447**
(51) ***C07C 29/09***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 726 449**
(51) ***C07C 29/70***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 726 453**
(51) ***C07C 291/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 726 460**
(51) ***C07D 213/64***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
RS 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 726 469**
(51) ***C07D 267/14***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
HR 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 726 470**
(51) ***C07D 285/08***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 726 481**
(51) ***C07D 417/14***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 726 486**
(51) ***C07D 493/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015

HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 726 490** (51) ***C07F 15/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 726 515** (51) ***C08F 8/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 726 524** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 726 527** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 726 531** (51) ***C08G 59/50***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 726 534** (51) ***C08G 65/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 26.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 726 537** (51) ***C08G 69/36***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 726 542** (51) ***C08J 7/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 726 549** (51) ***C08L 67/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 726 550** (51) ***C08L 67/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 726 554** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 726 555** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 726 556** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 726 588** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 726 589** (51) ***C11D 1/22***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 726 592** (51) ***C11D 3/386***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.06.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 726 623** (51) ***C12P 7/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 726 625** (51) ***C12P 13/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 726 644** (51) ***C23C 16/455***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 726 650** (51) ***C25D 3/20***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 06.06.2015

(11) **2 726 660** (51) ***D04H 1/48***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 726 665** (51) ***D06F 58/28***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 26.06.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 726 680** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 726 692** (51) ***H03K 17/955***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 21.06.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 726 697**
(51) ***E21B 19/16***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 726 699**
(51) ***E21B 33/064***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 726 717**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 726 722**
(51) ***F02D 41/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 726 723**
(51) ***F02D 41/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 726 731**
(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 726 737**
(51) ***F03D 9/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 726 749**
(51) ***F16C 13/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 726 755**
(51) ***F16G 5/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 726 779**
(51) ***F21V 5/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 726 785**
(51) ***B01F 15/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 726 801**
(51) ***F25D 23/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 726 805**
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 726 806**
(51) ***F28D 9/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
LU 28.06.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 726 811**
(51) ***F41J 3/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 726 886**
(51) ***G01R 19/25***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 726 889**
(51) ***G01R 31/40***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 726 891**
(51) ***G01R 33/07***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 726 904**
(51) ***G01T 1/178***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 726 955**
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 726 992**
(51) ***G06F 13/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 726 998**
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 726 999**
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 727 000**
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 727 081**
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 727 101**
(51) ***G09F 13/22***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 727 103**
(51) ***G10L 15/187***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014

AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 29.06.2015
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 727 105** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 727 108** (51) ***G10L 19/24***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 727 123** (51) ***H01H 9/04***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 727 125** (51) ***H01H 71/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 727 131** (51) ***H01J 65/04***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 727 159** (51) ***H01L 41/29***
(84) NO 26.11.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
(84) LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 727 167** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, LU 20.06.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 727 180** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015

(11) **2 727 204** (51) ***H02H 3/02***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 727 206** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015

(11) **2 727 210** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 727 221** (51) ***H02K 7/08***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 01.06.2015

(11) **2 727 238** (51) ***H02P 29/02***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LI 31.05.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, CH 31.05.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 727 242** (51) ***H03K 17/725***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 727 255** (51) ***H04B 5/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 727 267** (51) ***H04B 15/02***
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 727 274** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 727 288** (51) ***H04L 12/40***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015

(11) **2 727 289** (51) ***H04L 12/437***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 727 295** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 28.06.2015
(84) PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 727 296** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

(11) **2 727 302** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, IT 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015

(11) **2 727 353** (51) ***H04N 19/52***
(84) LT 15.07.2015, HR 15.07.2015
(84) LV 15.07.2015, RS 15.07.2015

(11) **2 727 379** (51) ***H04R 29/00***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015

CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 27.06.2015

(11) **2 727 405** (51) ***H04W 48/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 727 406** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 727 427** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 727 431** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 727 432** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 727 433** (51) ***H04W 76/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 727 441** (51) ***H05G 1/56***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 727 457** (51) ***A01G 3/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 727 460** (51) ***A01J 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 727 469** (51) ***A23G 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 727 495** (51) ***A47B 13/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 727 499** (51) ***A47C 19/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 727 502** (51) ***A47J 19/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 727 542** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 727 551** (51) ***A61B 19/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 727 560** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 727 573** (51) ***A61H 23/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 727 634** (51) ***A63B 69/18***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 727 660** (51) ***B08B 9/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 727 664** (51) ***B21D 39/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 727 683** (51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 727 697** (51) ***B29C 44/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 727 699** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 727 716** (51) ***B31B 1/25***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 727 734**
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 727 736**
(51) ***B41J 11/70***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 727 738**
(51) ***B41M 1/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 727 740**
(51) ***B41M 3/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 727 750**
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 727 762**
(51) ***B60N 2/24***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 727 770**
(51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 727 784**
(51) ***B60T 8/17***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 727 907**
(51) ***C07C 323/62***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 727 957**
(51) ***C08L 21/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 727 962**
(51) ***C08L 67/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 20.06.2015

(11) **2 728 036**
(51) ***C23C 10/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 728 102**
(51) ***E06B 9/171***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 728 126**
(51) ***F01D 17/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 728 228**
(51) ***F16K 17/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 728 229**
(51) ***F16K 17/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 728 231**
(51) ***F16L 3/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 728 232**
(51) ***F16L 5/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 728 301**
(51) ***G01B 3/16***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 728 342**
(51) ***G01N 21/47***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 728 380**
(51) ***G01T 1/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 728 408**
(51) ***G03F 7/039***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 728 427**
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 728 431**
(51) ***G05F 3/30***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 728 440**
(51) ***G06F 1/26***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 728 460**
(51) ***G06F 3/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 728 470**
(51) ***G06F 9/455***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 728 510** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 728 613** (51) ***H01L 23/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 728 648** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 728 654** (51) ***H01M 4/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 728 672** (51) ***H01Q 21/30***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 728 674** (51) ***H01R 12/70***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 728 682** (51) ***H01S 3/067***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 728 742** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 728 745** (51) ***H03M 7/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 728 746** (51) ***H03F 3/189***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 728 751** (51) ***H03K 5/1536***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 728 755** (51) ***H03M 13/27***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 728 758** (51) ***H04B 1/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 728 801** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 728 807** (51) ***H04L 12/437***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 728 815** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 728 818** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 728 825** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 728 833** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 728 910** (51) ***H04W 4/04***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 728 916** (51) ***H04W 4/16***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 728 955** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 728 972** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 728 994** (51) ***A01K 1/10***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 19.06.2015 SK 01.04.2015

(11) **2 729 023** (51) ***A23L 3/3508***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 729 024**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A23N 12/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 729 076**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 17/064***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 729 085**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 729 104**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B05C 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 729 105**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B05C 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 729 137**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 31/025***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 729 153**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61K 31/7068***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 729 190**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61L 15/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 729 195**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
(51) ***A61L 29/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 729 197**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 729 207**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 729 223**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 729 224**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A63C 17/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 729 226**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A63H 33/08***
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 729 233**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 729 239**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B01F 5/22***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 729 253**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 729 258**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B05B 12/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 729 261**
(84) LT 09.09.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B07B 1/46***
(84) LV 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 729 264**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B21D 5/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 729 267**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 729 271**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 729 274**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B23K 9/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 729 300**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***B31F 1/07***
(84) PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 729 315**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B60G 5/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 729 317**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60K 6/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 729 325**
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***B60N 2/235***
(84) IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 15.06.2015

(11) **2 729 327**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B60N 2/60***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 729 348**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 729 366**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B65B 1/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 729 374**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***B65B 35/44***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 729 378**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***B65D 19/44***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 729 379**
(51) ***B65D 33/25***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 729 383**
(51) ***B65D 75/56***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 729 388**
(51) ***B65G 1/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 729 400**
(51) ***B66D 1/58***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 729 405**
(51) ***C01B 31/18***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 729 428**
(51) ***C04B 2/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 729 437**
(51) ***C07C 49/637***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 18.06.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 729 448**
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 729 453**
(51) ***C07D 239/54***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 729 454**
(51) ***C07D 271/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 729 463**
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 729 464**
(51) ***C07D 417/12***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 729 466**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 729 471**
(51) ***C07D 498/04***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 729 475**
(51) ***C07D 498/04***
(84) NO 10.09.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 729 484**
(51) ***C07K 5/065***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 729 520**
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 729 523**
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 729 528**
(51) ***C08L 23/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 729 538**
(51) ***C09D 5/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 729 540**
(51) ***C09D 5/08***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 729 547**
(51) ***C09K 8/32***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 729 551**
(51) ***C09K 19/60***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 729 580**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 729 588**
(51) ***C21D 8/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 729 596**
(51) ***C23C 24/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 729 615**
(51) ***D21G 3/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 729 621**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***E01D 19/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 729 626**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***E02D 27/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 729 635**
(84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 729 655**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***E21B 17/02***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 19.06.2015

(11) **2 729 670**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 729 686**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F01D 3/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 729 695**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F03B 13/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 729 709**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 729 716**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F16G 11/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 729 717**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F16H 48/285***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 729 719**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F16K 3/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 729 723**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F16L 33/01***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 729 735**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F23G 7/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 729 747**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F25D 17/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 729 769**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***G01D 9/42***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 729 793**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G01N 29/22***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 729 802**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 729 819**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G01R 19/15***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 729 825**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01S 5/10***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 729 841**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***G02F 1/1334***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 729 842**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 729 849**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G04B 17/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 729 933**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G10L 19/018***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 729 936**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F01K 25/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 729 967**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 729 974**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 729 976**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 729 978**
(51) ***H01M 2/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 26.06.2015

(11) **2 729 981**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 729 988**
(51) ***H01Q 9/42***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 729 989**
(51) ***H01Q 9/42***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 730 019**
(51) ***H02J 3/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 730 022**
(51) ***H02P 6/14***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 730 025**
(51) ***H03H 9/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 730 046**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 730 051**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 730 057**
(51) ***H04W 28/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 730 058**
(51) ***H04L 12/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 730 059**
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 730 062**
(51) ***H04L 12/40***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 730 067**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 730 070**
(51) ***H04L 12/813***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 27.06.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 730 071**
(51) ***H04L 27/38***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 730 083**
(51) ***G06Q 20/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 730 099**
(51) ***H04R 3/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 730 102**
(51) ***H04S 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 730 108**
(51) ***H04W 4/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 730 127**
(51) ***H04W 36/14***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 730 132**
(51) ***H04W 48/18***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 730 133**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 730 156**
(51) ***A01B 33/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 730 177** (51) ***A23L 1/275***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 730 198** (51) ***A47B 95/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 730 245** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 730 249** (51) ***A61B 19/08***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 730 274** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 730 279** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 730 293** (51) ***A61L 2/238***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 730 300** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015

(11) **2 730 301** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 730 303** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 730 358** (51) ***B23B 51/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 730 383** (51) ***B29C 37/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 730 408** (51) ***B32B 38/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 730 418** (51) ***B41J 3/407***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 730 420** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 730 427** (51) ***B42C 5/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 730 434** (51) ***B60C 11/11***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 730 447** (51) ***B60K 23/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 730 504** (51) ***B64C 27/32***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 730 505** (51) ***B64C 27/605***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 730 509** (51) ***B65B 9/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 730 521** (51) ***B65D 85/50***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 730 530** (51) ***B66B 1/46***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 730 538** (51) ***B68B 1/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 730 551** (51) ***C04B 35/043***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 730 572** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 730 575** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 730 577** (51) ***C07D 471/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 730 608**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C08L 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 730 609**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C08L 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 730 660**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 730 674**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***C23C 16/44***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 730 675**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C23C 16/448***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 730 687**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***D03C 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 730 725**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***E04H 4/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 730 738**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***E06B 9/66***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 730 744**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 730 753**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F01D 21/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 730 757**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F01L 3/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 730 786**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F04D 27/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 730 800**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F16F 13/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 730 807**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F16H 1/46***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 730 825**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 730 854**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F24H 3/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 730 886**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01C 17/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 730 913**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 730 925**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 730 931**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 730 932**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 730 967**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 730 993**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 1/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 731 006**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G06F 7/72***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 731 015**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 11/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 731 021**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 731 116**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H01H 1/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 731 124**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01J 65/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 731 230**
(51) ***H02J 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 731 299**
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 731 313**
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 731 314**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 731 353**
(51) ***H04R 5/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 731 402**
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 731 414**
(51) ***A01D 84/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 731 420**
(51) ***A01K 1/03***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 731 438**
(51) ***A01N 43/653***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 731 452**
(51) ***A23L 1/0532***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 731 473**
(51) ***A47J 19/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 731 482**
(51) ***A47J 37/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 731 483**
(51) ***A47J 43/07***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 731 493**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 731 502**
(51) ***A61B 5/107***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 731 533**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 731 547**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 731 548**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 731 558**
(51) ***A61F 2/95***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 731 570**
(51) ***A61H 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 731 694**
(51) ***B01D 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 731 700**
(51) ***B01D 53/86***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 731 726**
(51) ***B04B 7/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 731 731**
(51) ***B05C 11/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 731 735**
(51) ***B07C 1/04***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 731 736**
(51) ***B07C 3/00***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 731 741**
(51) ***B21F 31/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 731 752**
(51) ***B23P 17/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 731 770**
(51) ***B28D 5/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015

HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 731 779**
(51) ***B29C 49/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 731 780**
(51) ***B29C 49/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 731 784**
(51) ***B29C 70/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 731 788**
(51) ***B29C 70/30***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 731 800**
(51) ***B41J 29/377***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 731 807**
(51) ***B60C 3/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 731 808**
(51) ***B60C 9/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 731 809**
(51) ***B60C 9/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 731 819**
(51) ***H01B 13/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 731 849**
(51) ***B61L 19/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 731 851**
(51) ***B62D 5/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 731 857**
(51) ***B62K 25/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 731 867**
(51) ***B64C 23/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 731 869**
(51) ***B65B 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 731 896**
(51) ***B65H 45/24***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 731 897**
(51) ***B65H 45/24***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 731 901**
(51) ***B66F 7/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 731 903**
(51) ***B67B 7/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 731 908**
(51) ***B81B 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 731 923**
(51) ***C07C 6/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 731 925**
(51) ***C07C 51/62***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 731 933**
(51) ***C07D 231/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 731 940**
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 731 942**
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 731 948**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 731 951**
(51) ***C07D 491/052***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 731 954**
(51) ***C07F 5/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 731 988**
(51) ***C08L 23/10***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 731 989**
(51) ***C08L 23/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 732 002** (51) ***C09K 3/32***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 732 015** (51) ***C11D 1/14***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015

(11) **2 732 031** (51) ***C12P 19/32***
(84) LT 30.09.2015, HR 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 732 079** (51) ***D01D 5/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 732 080** (51) ***D01F 2/06***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, IT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015

(11) **2 732 083** (51) ***D04G 5/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 732 088** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **2 732 100** (51) ***E01C 19/28***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 732 146** (51) ***F02D 41/14***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, LI 31.05.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, CH 31.05.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 732 147** (51) ***F02M 37/16***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 732 155** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 732 161** (51) ***F04B 15/02***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LI 31.05.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, CH 31.05.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 732 164** (51) ***F04C 2/10***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015

(11) **2 732 173** (51) ***F16C 29/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 732 178** (51) ***F16D 49/02***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 732 185** (51) ***F16K 1/46***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 732 189** (51) ***F16K 99/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 732 190** (51) ***F16L 1/235***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) SK 10.06.2015

(11) **2 732 191** (51) ***F16L 1/20***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 732 192** (51) ***F16L 1/20***
(84) PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 732 209** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 732 240** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 732 241** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 732 242** (51) ***G01C 22/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 732 244** (51) ***G01D 5/24***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 732 253** (51) ***G01J 5/20***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 732 265** (51) ***G01N 21/552***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 732 266** (51) ***G01M 3/38***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015

GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 732 292**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G01P 13/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 732 295**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 732 303**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***G01S 5/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 732 308**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01S 7/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 732 331**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G02B 27/64***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 732 347**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***G05B 19/05***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 732 351**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 732 376**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 732 448**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 732 455**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01H 3/28***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 732 456**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01H 19/58***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 732 485**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 732 495**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 732 497**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 732 498**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 732 499**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 732 508**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(51) ***H01R 13/415***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 732 512**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01S 3/23***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 732 515**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H01S 5/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 732 516**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***H02G 1/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 732 522**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H02H 7/122***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 732 526**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 732 534**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***H02K 11/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 732 538**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H02K 35/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 732 540**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H02K 53/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 732 541**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 732 543**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H02M 7/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 732 546**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H02P 6/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 732 559**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04B 3/23***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 732 561**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 732 590**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04L 12/753***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 732 595**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 732 598**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 732 655**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 732 656**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 732 659**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 732 669**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 732 688**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 732 689**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 732 701**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A01K 63/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 732 710**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A23J 3/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 732 734**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A47J 27/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 732 736**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A47J 27/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 732 742**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A47J 31/60***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 732 743**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A47J 31/60***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 732 771**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 732 777**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 732 781**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 732 806**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61K 8/64***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 732 825**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 732 827**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61L 2/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 732 833**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 732 834**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 732 836**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 732 840**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61M 16/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 732 874**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B01J 31/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 732 881**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B05B 7/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 732 887**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 732 921**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B25B 21/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 732 924**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B25D 16/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 732 944**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B28B 11/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 732 950**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B29C 45/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 732 970**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B32B 25/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 732 973**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 732 975**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B41M 5/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 732 978**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 732 996**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B60H 1/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 733 002**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60K 17/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 733 018**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B60R 1/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 733 022**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60R 21/09***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 733 058**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B63B 35/32***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 733 066**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B64C 25/56***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 733 072**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B64C 27/605***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 733 077**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65B 13/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 733 082**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B65D 5/54***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 733 086**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 733 095**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65G 47/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 733 097**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65G 69/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 733 104**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B66B 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 733 110**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B66C 23/88***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 733 154**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08B 11/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015

ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 733 170**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 733 197**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***C12M 1/107***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 733 264**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A01G 13/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 733 275**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 733 299**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***E06B 9/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 733 301**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E06B 9/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 733 318**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***F01K 21/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 733 339**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F02G 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 733 342**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F02M 35/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 733 352**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F04B 35/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 733 388**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16H 57/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 733 447**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F25D 13/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 733 466**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 733 535**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G03F 9/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 733 599**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 733 685**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G08B 29/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 733 690**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G09G 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 733 696**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G10H 1/34***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 733 706**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H01B 3/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 733 709**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***H01F 1/055***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 733 710**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01F 1/055***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 733 711**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H01F 1/055***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 733 716**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H01H 25/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 733 719**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 733 720**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***H01H 71/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 733 742**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H01L 21/50***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 733 791**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 733 822**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***H01K 1/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 733 858**
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 733 907**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 733 972**
(51) ***H04W 8/08***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 734 026**
(51) ***A01B 76/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 26.06.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 734 044**
(51) ***A01N 59/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 734 051**
(51) ***A23F 5/44***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 734 052**
(51) ***A23G 1/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 734 068**
(51) ***A43C 11/12***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 734 079**
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 734 089**
(51) ***A47J 27/09***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 734 094**
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 734 099**
(51) ***A47L 11/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 734 102**
(51) ***A61B 3/113***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 734 156**
(51) ***A61F 2/72***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 734 168**
(51) ***A61G 13/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 734 192**
(51) ***A61K 9/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 12.06.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 734 193**
(51) ***A61K 31/567***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 734 245**
(51) ***A61L 15/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 734 276**
(51) ***B01D 1/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 734 278**
(51) ***B01D 11/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 734 283**
(51) ***B01D 53/00***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 734 311**
(51) ***G01J 1/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 734 344**
(51) ***F16H 21/44***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 734 350**
(51) ***B29B 17/02***
(84) NO 26.11.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
(84) GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 734 362**
(51) ***B32B 7/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 734 365**
(51) ***B32B 27/32***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 734 369**
(51) ***B41F 13/03***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 734 371**
(51) ***B41J 2/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 734 375**
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 734 377**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B41M 3/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 734 383**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 734 386**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60C 3/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 734 389**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B60F 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 734 390**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 734 404**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 734 405**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B60N 2/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 734 409**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60N 2/225***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 734 432**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B62D 27/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 734 436**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B63B 17/00***
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 734 437**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B63G 3/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 734 439**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B63H 23/24***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 734 440**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B64B 1/20***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 734 447**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B64F 1/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 734 478**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C03B 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 734 490**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***C07C 1/24***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 734 491**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07C 2/76***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 734 492**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07C 17/23***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 734 493**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C07C 29/128***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 734 503**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07D 215/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 734 514**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07D 333/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 734 516**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 734 567**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C08G 64/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 734 570**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 734 610**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C11D 1/83***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 734 611**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 734 656**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 734 661**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C30B 11/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 734 662**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***D01F 9/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 734 667**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 734 686**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***E04G 1/24***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 734 690**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***E04H 12/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 734 693**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***E05B 17/22***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 734 713**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 734 715**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 734 717**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 734 718**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 734 719**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F02C 6/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 734 722**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F02M 25/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 734 724**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 734 734**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***F04C 2/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 734 750**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F16H 61/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 734 753**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
CH 31.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F16J 9/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LI 31.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 734 755**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 734 760**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F16K 15/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 734 762**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 734 777**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F21V 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 734 782**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***F21V 13/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 734 789**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F24F 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 734 807**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01B 5/008***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 734 809**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G01C 5/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 734 811**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 734 820**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G01K 1/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 734 837**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 734 864**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***G01T 3/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 734 868**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 734 902**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 734 915**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 734 922**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 734 925**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 734 975**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 734 977**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 734 996**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 735 010**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***G01V 3/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015

(51) ***G05D 16/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***G06F 9/445***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***G06F 11/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***G09G 3/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***H01H 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 735 012**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 735 035**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 21.06.2015

(11) **2 735 045**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 735 050**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 735 056**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 735 058**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 735 059**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 735 067**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 735 099**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015

(51) ***H01H 33/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***H01L 41/297***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(51) ***H01M 6/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***H01M 10/0562***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***H01Q 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***H01R 4/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***H01R 9/24***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***H03K 19/177***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 735 101**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***H04B 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 735 126**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***H04L 12/70***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 735 150**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(51) ***H04N 19/597***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 735 169**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 28.06.2015

(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 735 189**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***H04W 76/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 735 193**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 735 207**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***H04W 76/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 735 209**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04W 92/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 735 222**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A01F 29/09***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 735 233**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 735 237**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A23N 12/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 735 242**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A43D 3/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 735 247**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A47C 7/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 735 249**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A47C 19/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 735 266**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A61B 5/01***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 735 293**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 735 299**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61H 23/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 735 321**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 735 322**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 735 323**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 735 337**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 735 354**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 735 403**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B24C 1/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 735 422**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B29C 45/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 735 427**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B29C 49/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 735 439**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 735 448**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B41J 11/66***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 735 457**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60C 25/05***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 735 462**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60K 17/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 735 463**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60K 17/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 735 465**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 735 473**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 735 477**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B60Q 3/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 735 478**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B60R 1/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 735 497**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B62D 57/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 735 507**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B64C 27/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 735 510**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***B64D 13/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 735 514**
(51) ***B65B 39/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 735 520**
(51) ***B65D 25/30***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 735 522**
(51) ***B65D 33/25***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 735 599**
(51) ***C09K 19/12***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 735 608**
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 735 621**
(51) ***C22C 21/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 735 654**
(51) ***E02F 5/08***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 735 672**
(51) ***E04G 5/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 735 674**
(51) ***E04H 12/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 735 701**
(51) ***F01C 1/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 735 715**
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 735 767**
(51) ***F16H 1/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 735 779**
(51) ***F16L 5/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 735 783**
(51) ***F16L 41/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 735 791**
(51) ***F22B 37/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 735 792**
(51) ***F23D 5/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 735 808**
(51) ***F24F 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 735 818**
(51) ***F24J 3/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 735 840**
(51) ***G01B 7/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 735 864**
(51) ***G01N 22/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 735 880**
(51) ***G01R 33/565***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 735 887**
(51) ***G01V 8/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 735 905**
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 735 919**
(51) ***G04B 1/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 735 956**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 735 991**
(51) ***G06F 21/45***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 736 079**
(51) ***H01L 29/778***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 736 147**
(51) ***H02J 9/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 736 168** (51) ***H03F 3/21***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 736 170** (51) ***H03K 17/082***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 736 184** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 736 196** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 203** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 204** (51) ***H04L 12/761***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 25.06.2015
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 736 218** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 736 227** (51) ***H04M 1/03***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 736 290** (51) ***H04W 52/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 736 339** (51) ***A01N 57/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 736 359** (51) ***A24D 3/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 736 360** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 736 375** (51) ***A45D 20/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 736 381** (51) ***A47C 1/034***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 736 398** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 736 429** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 736 438** (51) ***A61B 18/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 448** (51) ***A61C 9/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 736 449** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 736 454** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 736 503** (51) ***A61K 31/165***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 736 509** (51) ***A61K 31/4365***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 736 542** (51) ***A61L 15/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 736 552** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 736 569** (51) ***A61M 15/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 736 582** (51) ***A61M 39/10***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 736 589** (51) ***A61N 1/365***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 736 591**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 593**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 595**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 606**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A62B 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 736 620**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B01D 29/13***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 736 657**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 736 660**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B21B 31/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 736 661**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B21D 37/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 736 662**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61F 2/88***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B23B 31/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 736 672**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***B23K 35/02***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 736 674**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B23Q 3/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 678**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***B24C 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 736 680**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B25J 3/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 736 690**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B29B 7/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 736 691**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B29B 15/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 736 696**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B29C 45/27***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 736 708**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B29C 73/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 710**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 736 711**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 736 718**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 736 729**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
(51) ***B32B 3/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 736 735**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60C 11/11***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 736 742**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 749**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 751**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 736 772**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60R 25/021***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 736 792**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 736 793**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 736 800**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F41A 9/83***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 736 802**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 804**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B64C 13/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 736 813**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B65C 9/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 821**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***B65D 85/32***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 736 831**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B66D 1/34***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 736 833**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B66F 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 736 839**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C01B 3/36***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 736 852**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C02F 3/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 736 871**
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C07C 45/52***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 736 875**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***C07C 231/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 736 877**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07C 231/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 736 910**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 736 913**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07F 9/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 736 929**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C08F 2/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 736 934**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C08F 20/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 736 938**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***C08G 18/40***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 736 939**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C08G 18/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 736 945**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 736 947**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C08G 69/32***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 736 949**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C08G 69/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 736 960**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C08G 77/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 736 973**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 736 975**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C08L 77/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 736 977**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***C08L 91/06***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 736 980**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 736 987**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C09D 183/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 737 038**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C11D 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 737 061**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 737 086**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 737 096**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C22C 30/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 737 107**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C23C 18/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 737 115**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***D01D 13/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015

FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 737 116** (51) ***D01H 5/74***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 737 118** (51) ***D04H 1/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
IS 01.11.2015 HR 01.07.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 737 134** (51) ***E02D 13/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 737 145** (51) ***E05B 65/00***
(84) NO 29.07.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 21.06.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 737 184** (51) ***F01L 1/24***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 737 185** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 737 186** (51) ***F01N 13/08***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 737 194** (51) ***F04D 29/40***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 737 195** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 737 203** (51) ***F03B 15/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 737 206** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 737 216** (51) ***F04D 25/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 737 217** (51) ***F15B 11/17***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 737 219** (51) ***F15D 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 737 223** (51) ***F16B 41/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 737 236** (51) ***F16K 31/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 737 241** (51) ***F16L 55/11***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 737 262** (51) ***F24J 2/10***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 737 267** (51) ***F25B 43/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 737 274** (51) ***F41F 3/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 737 278** (51) ***G01C 15/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 737 290** (51) ***G01N 21/88***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 737 295** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 737 296** (51) ***G01N 3/10***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 737 305** (51) ***G01N 27/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 737 322** (51) ***G01P 3/44***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 RS 02.09.2015

(11) **2 737 332** (51) ***G01S 5/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 737 339** (51) ***G01T 1/17***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 737 361** (51) ***G02C 1/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 737 365**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***G03B 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 737 373**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***G04C 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 737 467**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 737 494**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***G21F 9/28***
(84) NO 12.11.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 737 516**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 737 541**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(51) ***H02S 40/36***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 737 551**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***H01L 41/083***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 737 568**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(51) ***C07C 309/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 737 589**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 737 612**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***H02K 7/116***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 737 629**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(51) ***H03M 5/12***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 737 635**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(51) ***H04B 1/50***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 737 641**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***H04B 7/185***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 737 642**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 737 644**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***H04B 10/2575***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 737 645**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 737 679**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 737 734**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 737 746**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(51) ***H04W 28/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 737 751**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 737 766**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***H04W 72/12***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 737 816**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(51) ***A44B 17/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 737 821**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(51) ***A45D 34/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 737 851**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***A61B 5/151***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 737 852**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 737 875**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***A61F 2/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 737 925**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 737 929**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 737 930**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***A63C 9/086***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 738 008**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 738 014**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 738 023**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B60C 23/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 738 043**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B60R 1/07***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 738 049**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B60R 21/231***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 738 057**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B60T 17/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 738 071**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B60D 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 738 091**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B64C 27/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 738 093**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B64C 39/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 738 108**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 738 114**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B65D 41/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 738 143**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C03B 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 738 192**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C08G 18/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 738 199**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08G 73/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 738 200**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08G 79/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 738 214**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 738 215**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 738 231**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C09J 133/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 738 232**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C09J 189/00***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 738 299**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 738 313**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***E02D 29/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 738 342**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 738 343**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 738 344**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 738 345**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E06C 1/393***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 738 349**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***E21B 33/124***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 738 378**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 738 389** (51) ***F04C 2/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 738 411** (51) ***F16D 47/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 738 413** (51) ***F16D 55/2255***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 738 426** (51) ***F16H 57/027***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 738 435** (51) ***F16L 33/22***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
RO 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 738 437** (51) ***F16L 37/30***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 738 470** (51) ***F23R 3/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 738 508** (51) ***F28D 20/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 738 513** (51) ***F41H 13/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 738 531** (51) ***G01J 5/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 738 554** (51) ***G01N 30/72***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 738 574** (51) ***G01S 19/15***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 738 589** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 738 598** (51) ***G02F 1/137***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 738 604** (51) ***G03F 7/038***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 13.06.2015 SI 31.12.2014

(11) **2 738 625** (51) ***G04B 37/05***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 738 678** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 738 682** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 738 770** (51) ***G11C 11/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 738 779** (51) ***H01F 7/127***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 738 791** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 738 792** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 738 839** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 738 849** (51) ***C22C 21/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 738 850** (51) ***H01M 4/66***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 738 859** (51) ***H01M 2/18***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 738 891** (51) ***H01T 13/32***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 738 894**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H02G 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 738 897**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) NO 08.10.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 738 900**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H02J 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 738 929**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 738 934**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***H02P 9/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 738 986**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 12/707***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 739 010**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 739 013**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 739 044**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04N 7/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 739 084**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 739 119**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 739 156**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A21D 15/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 739 162**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 739 168**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A24C 5/35***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 739 184**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 739 321**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61L 9/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 739 324**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 739 335**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 739 373**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B01D 53/047***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 739 384**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B01J 8/28***
(84) NO 09.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 739 386**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 739 388**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B01J 19/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 739 402**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 739 404**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 739 420**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 739 438**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***B25B 13/46***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 739 445** (51) ***B26D 7/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 739 448** (51) ***B29B 11/16***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 739 477** (51) ***B41F 17/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 27.06.2015 SI 03.12.2014

(11) **2 739 483** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 739 508** (51) ***B60Q 1/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 739 519** (51) ***B62D 1/20***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 739 520** (51) ***B62D 1/20***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 739 529** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 739 543** (51) ***B65D 39/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 739 603** (51) ***C07C 227/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

(11) **2 739 611** (51) ***C07D 249/14***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 739 618** (51) ***C07D 405/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 739 619** (51) ***C07D 405/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 739 648** (51) ***C07K 14/71***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 739 659** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 739 660** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 739 668** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 739 669** (51) ***C08G 65/333***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 739 675** (51) ***C08J 9/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 739 677** (51) ***C08K 3/18***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 739 691** (51) ***C09J 107/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 739 692** (51) ***C09J 121/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 739 693** (51) ***C09J 121/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 739 705** (51) ***C09K 19/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 739 781** (51) ***D21H 17/67***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 739 788** (51) ***E01B 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 739 795** (51) ***E03C 1/086***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 23.06.2015
SI 29.10.2014

(11) **2 739 804** (51) ***E05B 29/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 739 830** (51) ***F01L 1/04***

(84)		(84)	
NO	27.08.2015	PT	28.09.2015
LT	27.05.2015	FI	27.05.2015
HR	27.05.2015	ES	27.05.2015
GR	28.08.2015	RS	27.05.2015
LV	27.05.2015	IS	27.09.2015
BG	27.08.2015	DK	27.05.2015
EE	27.05.2015	PL	27.05.2015
RO	27.05.2015	CZ	27.05.2015
SK	27.05.2015		

(11) **2 739 831** (51) ***F01L 1/14***

(84)		(84)	
LT	08.07.2015	NO	08.10.2015
FI	08.07.2015	LV	08.07.2015
GR	09.10.2015	IS	08.11.2015
ES	08.07.2015	PL	08.07.2015
HR	08.07.2015	PT	09.11.2015
SE	08.07.2015	RS	08.07.2015

(11) **2 739 837** (51) ***F02D 35/02***

(84)		(84)	
LT	22.07.2015	NO	22.10.2015
FI	22.07.2015	LV	22.07.2015
GR	23.10.2015	IS	22.11.2015
PL	22.07.2015	HR	22.07.2015
PT	23.11.2015	SE	22.07.2015
RS	22.07.2015	AT	22.07.2015

(11) **2 739 842** (51) ***F02K 1/76***

(84)		(84)	
NO	24.09.2015	LT	24.06.2015
FI	24.06.2015	HR	24.06.2015
GR	25.09.2015	RS	24.06.2015
LV	24.06.2015	BG	24.09.2015
EE	24.06.2015	IS	24.10.2015
ES	24.06.2015	PL	24.06.2015
RO	24.06.2015	CZ	24.06.2015
PT	26.10.2015	SK	24.06.2015
AT	24.06.2015		

(11) **2 739 843** (51) ***F02M 25/10***

(84)		(84)	
LT	19.08.2015	NO	19.11.2015
FI	19.08.2015	LV	19.08.2015
GR	20.11.2015	IS	19.12.2015
PL	19.08.2015	PT	21.12.2015
RS	19.08.2015		

(11) **2 739 846** (51) ***F03C 1/047***

(84)		(84)	
LT	05.08.2015	NO	05.11.2015
FI	05.08.2015	LV	05.08.2015
GR	06.11.2015	IS	05.12.2015
ES	05.08.2015	PL	05.08.2015
HR	05.08.2015	PT	07.12.2015
SE	05.08.2015	RS	05.08.2015
AT	05.08.2015		

(11) **2 739 859** (51) ***F04D 25/08***

(84)		(84)	
LT	29.07.2015	NO	29.10.2015
LV	29.07.2015	GR	30.10.2015
IS	29.11.2015	ES	29.07.2015
PL	29.07.2015	HR	29.07.2015
PT	30.11.2015	RS	29.07.2015

(11) **2 739 869** (51) ***F16D 23/06***

(84)		(84)	
LT	09.09.2015	NO	09.12.2015
FI	09.09.2015	LV	09.09.2015
GR	10.12.2015	ES	09.09.2015
HR	09.09.2015	SE	09.09.2015
RS	09.09.2015		

(11) **2 739 877** (51) ***F16G 5/16***

(84)		(84)	
LT	19.08.2015	NO	19.11.2015
FI	19.08.2015	LV	19.08.2015
GR	20.11.2015	IS	19.12.2015
ES	19.08.2015	PL	19.08.2015
PT	21.12.2015	SE	19.08.2015
RS	19.08.2015	AT	19.08.2015

(11) **2 739 883** (51) ***F16H 61/12***

(84)		(84)	
LT	02.09.2015	NO	02.12.2015
FI	02.09.2015	LV	02.09.2015
GR	03.12.2015	ES	02.09.2015
PL	02.09.2015	SE	02.09.2015
RS	02.09.2015		

(11) **2 739 884** (51) ***F16H 61/30***

(84)		(84)	
NO	06.08.2015	PT	07.09.2015
LT	06.05.2015	FI	06.05.2015
HR	06.05.2015	ES	06.05.2015
GR	07.08.2015	RS	06.05.2015
LV	06.05.2015	IS	06.09.2015
BG	06.08.2015	AT	06.05.2015
DK	06.05.2015	EE	06.05.2015
PL	06.05.2015	RO	06.05.2015
CZ	06.05.2015	SK	06.05.2015

(11) **2 739 894** (51) ***F16L 55/165***

(84)		(84)	
LT	09.09.2015	LV	09.09.2015
GR	10.12.2015	HR	09.09.2015
RS	09.09.2015		

(11) **2 739 915** (51) ***F24J 2/05***

(84)		(84)	
NO	17.09.2015	LT	17.06.2015
FI	17.06.2015	HR	17.06.2015
GR	18.09.2015	RS	17.06.2015
LV	17.06.2015	BG	17.09.2015
EE	17.06.2015	IS	17.10.2015
PL	17.06.2015	RO	17.06.2015
CZ	17.06.2015	PT	19.10.2015
SK	17.06.2015	AT	17.06.2015

(11) **2 739 931** (51) ***F41A 5/18***

(84)		(84)	
PT	31.08.2015	LT	29.04.2015
FI	29.04.2015	HR	29.04.2015
GR	30.07.2015	RS	29.04.2015
LV	29.04.2015	IS	29.08.2015
DK	29.04.2015	EE	29.04.2015
PL	29.04.2015	RO	29.04.2015
CZ	29.04.2015	SK	29.04.2015

(11) **2 739 936** (51) ***G01B 9/02***

(84)		(84)	
LT	16.09.2015	NO	16.12.2015
FI	16.09.2015	LV	16.09.2015
GR	17.12.2015	HR	16.09.2015
SE	16.09.2015	RS	16.09.2015

(11) **2 739 938** (51) ***G01C 21/36***

(84)		(84)	
NO	20.08.2015	PT	21.09.2015
LT	20.05.2015	FI	20.05.2015
HR	20.05.2015	ES	20.05.2015
GR	21.08.2015	RS	20.05.2015
LV	20.05.2015	IS	20.09.2015
BG	20.08.2015	AT	20.05.2015
DK	20.05.2015	EE	20.05.2015
PL	20.05.2015	RO	20.05.2015
CZ	20.05.2015	SK	20.05.2015

(11) **2 739 965** (51) ***G01N 27/327***

(84)		(84)	
LT	16.09.2015	NO	16.12.2015
FI	16.09.2015	LV	16.09.2015
GR	17.12.2015	HR	16.09.2015
SE	16.09.2015	RS	16.09.2015

(11) **2 739 975** (51) ***G01N 33/543***

(84)		(84)	
LT	17.06.2015	HR	17.06.2015
GR	18.09.2015	RS	17.06.2015
LV	17.06.2015	BG	17.09.2015
EE	17.06.2015	IS	17.10.2015
ES	17.06.2015	PL	17.06.2015
RO	17.06.2015	CZ	17.06.2015
PT	19.10.2015	SK	17.06.2015
AT	17.06.2015		

(11) **2 740 039** (51) ***G06F 13/00***

(84)		(84)	
LT	05.08.2015	NO	05.11.2015
FI	05.08.2015	LV	05.08.2015
GR	06.11.2015	IS	05.12.2015
ES	05.08.2015	PL	05.08.2015
HR	05.08.2015	PT	07.12.2015
SE	05.08.2015	RS	05.08.2015
AT	05.08.2015		

(11) **2 740 079** (51) ***G06K 19/077***

(84)		(84)	
LT	22.07.2015	NO	22.10.2015
FI	22.07.2015	LV	22.07.2015
GR	23.10.2015	IS	22.11.2015
ES	22.07.2015	PL	22.07.2015
HR	22.07.2015	PT	23.11.2015
SE	22.07.2015	RS	22.07.2015
AT	22.07.2015		

(11) **2 740 130** (51) ***H01F 6/06***

(84)		(84)	
LT	01.07.2015	NO	01.10.2015
FI	01.07.2015	LV	01.07.2015
GR	02.10.2015	IS	01.11.2015
ES	01.07.2015	PL	01.07.2015
HR	01.07.2015	PT	02.11.2015
RS	01.07.2015	AT	01.07.2015

(11) **2 740 136** (51) ***H01H 33/34***

(84)		(84)	
LT	08.07.2015	NO	08.10.2015
FI	08.07.2015	LV	08.07.2015
GR	09.10.2015	IS	08.11.2015
ES	08.07.2015	PL	08.07.2015
HR	08.07.2015	PT	09.11.2015
SE	08.07.2015	RS	08.07.2015

(11) **2 740 138** (51) ***H01H 33/662***

(84)		(84)	
LT	22.07.2015	NO	22.10.2015
FI	22.07.2015	LV	22.07.2015
GR	23.10.2015	IS	22.11.2015
ES	22.07.2015	PL	22.07.2015
HR	22.07.2015	PT	23.11.2015
SE	22.07.2015	RS	22.07.2015
AT	22.07.2015		

(11) **2 740 139** (51) ***H01H 37/76***

(84)		(84)	
LT	29.07.2015	NO	29.10.2015
FI	29.07.2015	LV	29.07.2015
GR	30.10.2015	IS	29.11.2015
PL	29.07.2015	HR	29.07.2015
PT	30.11.2015	RS	29.07.2015

(11) **2 740 140** (51) ***H01H 71/66***

(84)		(84)	
LT	15.07.2015	NO	15.10.2015
FI	15.07.2015	LV	15.07.2015
GR	16.10.2015	IS	15.11.2015
PL	15.07.2015	HR	15.07.2015
PT	16.11.2015	SE	15.07.2015
RS	15.07.2015	AT	15.07.2015

(11) **2 740 157** (51) ***H01L 31/0224***

(84)		(84)	
NL	29.04.2015	NO	29.07.2015
PT	31.08.2015	LT	29.04.2015
FI	29.04.2015	HR	29.04.2015
ES	29.04.2015	GR	30.07.2015
RS	29.04.2015	LV	29.04.2015
IS	29.08.2015	AT	29.04.2015
DK	29.04.2015	EE	29.04.2015
PL	29.04.2015	RO	29.04.2015
CZ	29.04.2015	SK	29.04.2015

(11) **2 740 163** (51) ***H01L 41/047***

(84)		(84)	
LT	16.09.2015	NO	16.12.2015
FI	16.09.2015	LV	16.09.2015
GR	17.12.2015	HR	16.09.2015
SE	16.09.2015	RS	16.09.2015

(11) **2 740 182**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01R 13/53***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 740 188**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 740 202**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H02M 1/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 740 207**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H02M 3/337***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 740 219**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H03L 7/081***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 740 220**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H03L 7/24***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 740 234**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 740 250**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 740 253**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 740 286**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H04W 16/26***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 740 313**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 740 336**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 740 376**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A41D 13/018***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 740 381**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A44C 5/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 740 387**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***A46B 9/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 740 425**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 740 455**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 740 471**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 740 543**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***B05B 1/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 740 566**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***B23P 23/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 740 576**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 740 600**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B41F 17/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 740 605**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B41J 2/475***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 740 607**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 740 673**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B65B 11/58***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 740 676**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65B 29/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 740 694**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***B65H 3/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 740 702**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B66C 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 740 703**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B66C 15/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 740 704**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B66C 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 740 705**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B66C 15/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 740 737**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 740 748**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 740 807**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C21D 1/56***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 740 843**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***E01F 9/012***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 740 915**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F02B 19/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 740 933**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 740 934**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 740 971**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 740 981**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***F16K 31/124***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 740 985**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F16L 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 741 083**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 741 090**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H01F 38/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 741 095**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 741 116**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G02B 15/173***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 741 287**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G10L 19/032***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 741 389**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H02H 3/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 741 422**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 741 423**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 741 447**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 741 449**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 741 454**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 741 460**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 741 495**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 741 546**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***H04L 12/741***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 741 565**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 741 592**
(51) ***H05K 3/36***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 741 604**
(51) ***A01K 61/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 741 628**
(51) ***A42B 3/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 741 633**
(51) ***A47B 88/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 28.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 741 634**
(51) ***A47C 1/034***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 741 637**
(51) ***A47C 31/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 741 643**
(51) ***A47J 31/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 741 644**
(51) ***A47J 31/22***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 741 716**
(51) ***A61F 2/91***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 741 789**
(51) ***A61L 15/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 741 861**
(51) ***B05B 13/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 741 867**
(51) ***B07C 1/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 741 870**
(51) ***B21B 1/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 741 885**
(51) ***B23F 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 741 888**
(51) ***B23K 26/38***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 741 897**
(51) ***B29C 35/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 741 905**
(51) ***B29C 49/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 741 907**
(51) ***B29C 70/22***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 741 916**
(51) ***B41F 35/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 22.06.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 741 924**
(51) ***B60B 33/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 741 951**
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 741 952**
(51) ***B62D 25/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 741 960**
(51) ***E03B 7/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 741 963**
(51) ***B65B 23/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 741 969**
(51) ***B65D 47/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 741 970**
(51) ***B65D 51/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 741 984**
(51) ***B65G 43/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 741 993**
(51) ***B66B 13/22***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 742 003**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C02F 1/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 742 015**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 742 032**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***C07D 309/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 742 039**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 742 053**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 742 071**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C08F 2/46***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 742 087**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***C08G 77/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 742 101**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C09D 5/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 742 109**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C09J 183/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 742 120**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 742 157**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
(51) ***C21C 5/52***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 742 158**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***C21D 8/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 742 163**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 742 164**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 742 195**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***E04F 19/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 742 201**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***E05F 5/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 742 206**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***E21B 43/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 742 215**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 742 229**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F02K 1/70***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 742 231**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F02M 59/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 742 233**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 742 237**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 742 249**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F16C 25/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 742 264**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F16K 11/07***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 742 268**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F16K 17/196***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 742 271**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F16M 13/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 742 280**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 28.06.2015
(51) ***F21S 8/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 742 284**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F21V 31/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015

HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 742 287**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 742 293**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 742 303**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 742 311**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 742 326**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 742 363**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 742 372**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 742 390**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 742 419**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***F23K 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(51) ***F42C 15/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(51) ***F28D 7/16***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***F41H 5/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(51) ***G01F 1/74***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(51) ***G01R 33/028***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***G06F 5/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 742 491**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 742 517**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 742 518**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 742 547**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 742 548**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 742 553**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 742 559**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 742 625**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 742 634**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 742 636**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 742 649**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015

(51) ***G07D 3/02***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(51) ***H01F 7/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(51) ***H01F 38/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***H01M 10/54***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 742 655**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(51) ***H04L 12/751***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 742 656**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 742 667**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 742 668**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 742 670**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 742 712**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 742 746**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(51) ***H04W 52/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 742 759**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015

CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 742 781** (51) ***H05H 7/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 742 782** (51) ***H01L 25/075***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 742 786** (51) ***A01B 33/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 742 796** (51) ***A01G 9/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 742 811** (51) ***A24C 5/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 742 821** (51) ***A44C 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 742 832** (51) ***A47J 31/36***
(84) GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 742 887** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 742 903** (51) ***A61C 7/28***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 742 958** (51) ***A61L 2/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 743 002** (51) ***B05B 1/30***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 743 023** (51) ***B23D 59/00***
(84) LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
SK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 743 032** (51) ***B24B 39/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 743 058** (51) ***B29C 53/58***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 743 063** (51) ***B29C 70/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 743 090** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 743 094** (51) ***B44C 5/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015

(11) **2 743 135** (51) ***B60R 1/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 743 140** (51) ***B60R 16/033***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 743 143** (51) ***B60R 21/015***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 743 214** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 743 219** (51) ***B65H 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 743 230** (51) ***B66D 1/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 743 257** (51) ***C07C 323/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 743 281** (51) ***C08F 214/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 743 294** (51) ***C08J 7/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 743 302** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 743 305** (51) ***C08L 23/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 743 319** (51) ***C09D 133/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 743 320** (51) ***C09D 183/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015

HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 743 340** (51) ***C12M 1/107***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 743 367** (51) ***C23C 2/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 743 373** (51) ***C23C 16/455***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 743 393** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 743 399** (51) ***E01C 19/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 743 441** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 743 475** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 743 479** (51) ***F02D 13/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 743 491** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 743 509** (51) ***F04D 15/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 743 562** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 743 580** (51) ***F23D 3/08***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015

(11) **2 743 643** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 743 644** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 743 645** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 743 646** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 743 647** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 743 671** (51) ***G01N 15/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, RS 19.08.2015

(11) **2 743 685** (51) ***G01N 21/952***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 743 724** (51) ***G01S 17/08***
(84) FI 23.09.2015, NO 23.12.2015
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 743 725** (51) ***G01S 7/52***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 743 754** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 743 835** (51) ***H03K 19/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 743 939** (51) ***H01B 7/08***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015

(11) **2 743 952** (51) ***H01H 13/88***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 743 957** (51) ***H01H 71/02***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 743 963** (51) ***H01J 35/08***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 743 965** (51) ***H01L 21/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 743 993** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 743 998** (51) ***H01L 33/48***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 744 002** (51) ***H01L 43/08***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 744 014** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 744 038** (51) ***H01P 5/10***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 744 056** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 744 080** (51) ***H02K 3/14***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 744 134** (51) ***H04B 10/077***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 744 162** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015

(11) **2 744 176** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 744 225** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 744 259** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 744 267** (51) ***H04W 36/24***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 744 271** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 744 312** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 744 324** (51) ***A01G 9/14***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015

(11) **2 744 326** (51) ***A01K 39/01***
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015

(11) **2 744 380** (51) ***A47K 10/48***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 744 385** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 744 438** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 744 439** (51) ***A61B 10/04***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 744 468** (51) ***A61M 39/10***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 744 532** (51) ***A61L 31/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 744 535** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 744 567** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 744 576** (51) ***A63B 21/005***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 744 587** (51) ***B01D 53/32***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015

ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 744 591** (51) ***B01J 2/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 744 606** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 744 609** (51) ***B21D 22/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 744 631** (51) ***B27N 3/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 744 644** (51) ***B29D 11/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 744 660** (51) ***B41F 13/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 744 663** (51) ***B41J 11/70***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 744 691** (51) ***B60T 7/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 744 692** (51) ***B60T 7/10***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 744 719** (51) ***B65D 85/672***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 744 734** (51) ***B65G 23/44***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 744 737** (51) ***B65H 75/14***
(84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 744 738** (51) ***B66B 5/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 744 739** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 744 772** (51) ***C07C 41/22***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 744 797** (51) ***C07D 277/68***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 744 936** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 744 960** (51) ***E05D 5/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 744 973** (51) ***E21B 34/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 744 984** (51) ***F01D 25/16***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 744 987** (51) ***F01L 1/047***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 745 000** (51) ***F02M 27/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 745 001** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 745 028** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 745 082** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 745 174** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 745 293** (51) ***G10L 21/0216***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 745 367** (51) ***H02H 7/26***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 745 400** (51) ***H03K 3/335***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 745 419** (51) ***H02J 5/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015

GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 745 429** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 745 430** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 745 446** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 745 469** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 745 595** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 745 630** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 745 642** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 745 654** (51) ***H05H 7/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 745 660** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 745 662** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 745 664** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 745 672** (51) ***A01D 89/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 745 683** (51) ***A01K 63/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 745 685** (51) ***A01K 89/01***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 745 699** (51) ***A22C 29/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 745 728** (51) ***A45D 2/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 745 730** (51) ***A45D 29/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 745 741** (51) ***A47C 1/032***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 745 756** (51) ***A47J 37/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 745 768** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 745 805** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 745 814** (51) ***A61F 2/954***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 745 824** (51) ***A61G 3/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 745 831** (51) ***A61K 8/25***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 745 859** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 745 887** (51) ***A63C 10/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 745 963** (51) ***B23B 29/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015

PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 745 981** (51) ***F16H 57/023***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 745 986** (51) ***B24B 39/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 746 010** (51) ***B27L 7/08***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 746 011** (51) ***B27L 7/08***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(84) LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 746 013** (51) ***B27N 7/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 746 014** (51) ***B27N 7/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 746 021** (51) ***B29C 33/36***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 746 024** (51) ***B29C 43/24***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 746 056** (51) ***B41M 5/124***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 746 066** (51) ***B60C 11/13***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 746 088** (51) ***B60K 15/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 746 091** (51) ***B60L 5/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 746 114** (51) ***B60R 25/021***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 746 115** (51) ***B60R 25/021***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 746 134** (51) ***B62D 1/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 746 136** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 746 138** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 746 148** (51) ***B63J 2/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 746 155** (51) ***B64C 25/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 746 162** (51) ***B64F 1/20***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 746 167** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 746 178** (51) ***B65D 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 746 196** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 746 201** (51) ***B65G 54/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 746 202** (51) ***B65G 65/23***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 746 307** (51) ***C08F 214/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 746 310**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C08G 18/66***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 746 319**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C08J 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 746 334**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C08L 23/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 746 341**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 746 363**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C09K 17/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 746 427**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C23C 22/52***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 746 438**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***D04H 1/65***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 746 461**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E01F 15/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 746 472**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***E03D 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 746 519**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***E06B 5/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 746 521**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***E06B 9/174***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 746 531**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F01B 31/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 746 551**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 746 560**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F02M 21/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 746 580**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 746 582**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F04C 2/344***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 746 595**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F15B 13/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 746 600**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F16B 31/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 746 641**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***F17C 5/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 746 713**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F41A 33/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 746 884**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 746 891**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G06F 1/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 746 905**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 747 028**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 747 048**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G08C 17/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 747 052**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 747 106**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H01H 9/24***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 747 126**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 747 131** (51) ***H01L 27/115***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 747 149** (51) ***H01L 31/032***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 747 180** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 747 191** (51) ***H01P 1/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 747 197** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 747 244** (51) ***H02J 9/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 747 273** (51) ***H02P 21/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 747 289** (51) ***H03K 21/40***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 747 293** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 747 346** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 747 379** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 747 389** (51) ***H04M 1/57***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 747 414** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 747 458** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 747 475** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 747 508** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 747 549** (51) ***A01G 9/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 747 575** (51) ***A22C 21/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 747 580** (51) ***A23L 1/212***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 747 594** (51) ***A44B 18/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 747 607** (51) ***A47J 31/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 747 612** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 747 613** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 747 614** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 747 617** (51) ***A47J 31/42***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 747 618** (51) ***A47J 31/54***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 747 621** (51) ***A47J 42/54***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 747 678** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 747 692**
(51) ***B26B 19/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 747 701**
(51) ***A61C 17/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 747 718**
(51) ***A61F 5/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 747 720**
(51) ***A61F 9/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 747 736**
(51) ***A61J 3/07***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 747 739**
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 747 741**
(51) ***A61K 8/11***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 747 756**
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 747 760**
(51) ***A61K 31/19***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 747 762**
(51) ***A61K 31/381***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 747 772**
(51) ***A61K 31/79***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 747 806**
(51) ***A61M 1/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 747 857**
(51) ***B01D 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 747 874**
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 747 900**
(51) ***B05C 17/005***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 747 936**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 747 937**
(51) ***B23Q 3/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 747 945**
(51) ***B25C 1/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 747 964**
(51) ***B26D 3/26***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 747 968**
(51) ***B28D 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 747 984**
(51) ***B29C 65/16***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 748 003**
(51) ***B41F 13/60***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 748 011**
(51) ***B60B 5/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 748 024**
(51) ***B60K 13/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 748 031**
(51) ***B60Q 1/068***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 748 043**
(51) ***B60T 17/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 748 059**
(51) ***B63B 27/36***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 748 061**
(51) ***B63C 11/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 748 064**
(51) ***B64C 31/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 748 068**
(51) ***B65B 31/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 748 088**
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 748 095**
(51) ***B66B 9/04***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 748 104**
(51) ***B67C 3/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 748 105**
(51) ***B67C 3/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 748 122**
(51) ***C05D 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 748 131**
(51) ***C07C 1/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 748 135**
(51) ***C07C 22/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 748 142**
(51) ***C07C 319/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 748 206**
(51) ***C08F 2/38***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 748 226**
(51) ***C08G 65/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 748 238**
(51) ***C08J 9/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 748 242**
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 748 263**
(51) ***C08L 101/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 748 294**
(51) ***C11B 9/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 748 311**
(51) ***C12N 9/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 748 343**
(51) ***C21B 3/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 748 344**
(51) ***C21B 3/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 748 346**
(51) ***C22C 21/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 748 347**
(51) ***C22C 21/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 748 361**
(51) ***D04B 21/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 748 367**
(51) ***D06F 25/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 748 383**
(51) ***E04B 1/80***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 748 385**
(51) ***E04B 1/88***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 748 387**
(51) ***E04D 3/30***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 748 404**
(51) ***E21B 19/09***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 748 419**
(51) ***E21B 34/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015

ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 748 453**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***F02F 7/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 748 456**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F02M 61/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 748 460**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 748 494**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 748 496**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 748 519**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F21S 10/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 748 521**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F21V 9/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 748 630**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(51) ***G01S 15/89***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 748 646**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 748 647**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 748 686**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***G05B 17/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 748 822**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G21C 3/62***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 748 831**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H01H 3/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 748 885**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***H01M 16/00***
(84) NO 30.12.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 748 907**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 748 914**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H02K 5/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 748 924**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 748 925**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H03F 3/191***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 748 932**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 748 945**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 748 993**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H04L 12/715***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 749 000**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 749 044**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H04S 3/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 749 067**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 749 151**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***H05H 7/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 749 153**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H05K 1/03***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 749 155**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(51) ***H05K 1/11***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 749 214**
(51) ***A61B 5/042***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 749 241**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 749 254**
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 749 257**
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 749 311**
(51) ***A61M 25/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 749 419**
(51) ***B41F 33/00***
(84) RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 749 428**
(51) ***B41J 11/70***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 749 429**
(51) ***B41J 29/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 749 458**
(51) ***B60R 21/2165***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 749 466**
(51) ***B60T 11/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 749 492**
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 749 495**
(51) ***B64C 27/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 749 496**
(51) ***B64C 27/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 749 498**
(51) ***B65B 11/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 749 499**
(51) ***B65B 57/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 749 502**
(51) ***B65D 23/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 749 505**
(51) ***B65D 35/44***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 749 514**
(51) ***B65H 37/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 749 520**
(51) ***B66B 7/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 749 575**
(51) ***C08C 19/25***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 749 600**
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 749 669**
(51) ***C22C 38/54***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 749 682**
(51) ***D06F 25/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 749 743**
(51) ***F01N 3/025***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 749 749**
(51) ***F02B 25/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 749 794**
(51) ***F16J 15/16***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 749 811**
(51) ***F21S 9/03***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 749 838**
(51) ***F42B 5/307***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015

CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 749 856**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 749 860**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 749 861**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 749 946**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 750 046**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 750 155**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 750 157**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 750 158**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 750 183**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***G01L 5/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***G01M 3/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***G01M 3/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(51) ***G03F 7/023***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***H01H 71/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***H01H 71/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***H01H 71/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(51) ***H01L 23/34***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 750 185**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 750 203**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 750 213**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 750 228**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 750 289**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 750 332**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 750 371**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 750 411**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 750 415**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 750 418**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***H01L 21/768***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***H01L 31/107***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***H01M 8/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***H03K 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015

PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 750 453**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 750 454**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 750 477**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 750 497**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 750 516**
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 750 524**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 750 549**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 750 553**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 750 563**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015

RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***A01K 73/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(51) ***A23G 9/00***
(84) LT 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***A23N 1/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(51) ***A47B 88/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(51) ***A47C 9/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 750 575**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 750 579**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 750 580**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 750 614**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 750 652**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 750 699**
(84) IS 22.11.2015
(51) ***A61K 38/26***
(84) RS 22.07.2015

(11) **2 750 720**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61L 9/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 750 728**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 750 729**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 750 770**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***A62C 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 750 798**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B01J 31/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 750 815**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B21D 17/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 750 817**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B22D 5/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 750 827**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 750 830**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B24B 13/06***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 750 832**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B25C 1/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 750 850**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B29C 39/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 750 877**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.06.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 750 934**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B60R 21/017***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 750 935**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B60R 21/215***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 750 946**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B60T 8/88***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 750 947**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B60T 11/20***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 750 958**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B62D 1/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 750 973**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B64D 27/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 750 978**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65B 61/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 750 993**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B65G 17/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 751 000**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B65H 43/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015

RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 751 008** (51) ***B66B 23/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 751 011** (51) ***B66C 1/66***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 751 016** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 751 053** (51) ***C06B 25/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 751 059** (51) ***C07C 51/38***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 751 062** (51) ***C07C 67/055***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 751 125** (51) ***C07H 21/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 751 165** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 751 182** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 751 183** (51) ***C08K 5/098***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 751 189** (51) ***C08L 23/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 751 197** (51) ***C08L 23/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 751 238** (51) ***C11B 9/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 751 249** (51) ***C12C 5/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 751 307** (51) ***C25B 1/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 751 318** (51) ***D02G 3/44***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 751 322** (51) ***D03J 1/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 751 324** (51) ***D06B 3/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 751 370** (51) ***E21B 15/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 751 400** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 751 404** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 751 407** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 751 424** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 751 434** (51) ***F16B 45/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 751 446** (51) ***F16F 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 751 451** (51) ***F16J 15/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 751 463** (51) ***F01N 13/10***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 751 464** (51) ***B29D 23/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 751 469**
(84) NO 23.12.2015

(11) **2 751 479**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 751 496**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 751 562**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 751 579**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 751 580**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 751 581**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 751 592**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 751 802**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***F17C 1/16***
(84) RS 23.09.2015

(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(51) ***F24J 2/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***G01P 15/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(51) ***G01D 5/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***G01P 15/125***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***G01T 1/161***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(51) ***G10L 21/045***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 751 803**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 751 811**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 751 841**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 751 853**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 751 861**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 751 919**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 751 954**
(84) LT 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 752 031**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 752 045**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 752 053**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***H01B 3/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(51) ***H01L 35/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***H02M 5/458***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(51) ***H02J 4/00***
(84) LV 19.08.2015
HR 19.08.2015
AT 19.08.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***H04W 16/22***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(51) ***H04W 48/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 752 057**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 752 110**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(51) ***A01G 5/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 752 183**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***A61K 8/26***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 752 208**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 752 209**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 752 220**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 752 261**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***B22F 3/115***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 752 290**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 752 325**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015

(51) ***B60K 6/547***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 752 335**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 752 336**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 752 371**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 752 372**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 752 407**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 752 436**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 752 447**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 752 561**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 752 571**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(51) ***B65D 30/24***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***B65D 81/00***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(51) ***C08F 291/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***C08K 3/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(51) ***F02D 19/06***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 752 585**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 752 604**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 752 677**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 752 714**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 752 726**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 752 729**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 752 731**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 752 785**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 752 845**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(51) ***F15B 19/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***F16K 43/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(51) ***G01R 33/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***G05D 1/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***G06F 1/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***G06F 21/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***G10L 19/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

SE 09.09.2015

(11) **2 752 865**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***H01H 19/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 752 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***H01L 21/683***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 752 893**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***H01L 31/107***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 752 988**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(51) ***H02P 29/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 753 031**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 753 034**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(51) ***H04L 12/755***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 753 045**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 753 142**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(51) ***H04W 88/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 753 148**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***H02M 7/217***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 753 166**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***A01F 21/00***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 753 182**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A01N 63/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 753 197**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A24B 15/28***
(84) HR 30.09.2015

(11) **2 753 209**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A45D 19/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 753 234**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 753 235**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 753 296**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A61K 8/33***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 753 336**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A61K 31/7076***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 753 373**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***A61L 31/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 753 376**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 753 437**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B21B 31/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 753 439**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B22D 11/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 753 467**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B29C 70/48***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 753 503**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B60R 13/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 753 504**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 753 534**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 753 547**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 753 563**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B65H 45/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 753 565**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B66C 1/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 753 604**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 753 657**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C08J 9/20***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 753 680**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C11B 15/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 753 719**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C22B 1/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 753 725**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***C22C 38/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 753 737**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B65H 51/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 753 802**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F01L 9/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 753 816**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 753 826**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 753 827**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 753 844**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16F 15/023***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 753 856**
(51) ***F16L 3/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 753 872**
(51) ***F21V 29/15***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 753 944**
(51) ***G01R 31/11***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 753 971**
(51) ***G02B 27/64***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 753 978**
(51) ***G03B 17/56***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 754 047**
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 754 163**
(51) ***H01H 9/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 754 166**
(51) ***H01J 5/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 754 188**
(51) ***H01L 41/45***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 754 197**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 754 198**
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 754 199**
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 754 214**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 754 253**
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 754 284**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 754 311**
(51) ***H04W 12/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 754 338**
(51) ***H05K 1/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 754 342**
(51) ***A01B 15/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 754 346**
(51) ***A01D 41/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 754 365**
(51) ***A47B 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 754 421**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 754 424**
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 754 426**
(51) ***A61F 5/441***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 754 466**
(51) ***A62B 1/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 754 510**
(51) ***B21D 51/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 754 512**
(51) ***B21J 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 754 531**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B23B 39/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 754 542**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B27G 19/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 754 559**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 754 577**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 754 612**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B64D 27/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 754 614**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 754 615**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 754 635**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B66C 23/34***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 754 662**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 754 675**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C08F 2/20***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 754 679**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C08F 222/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 754 729**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C23C 14/32***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 754 752**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***E02D 29/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 754 753**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 754 812**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***E05D 7/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 754 858**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F01D 11/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 754 972**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F24F 12/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 755 050**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***G01S 19/44***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 755 072**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G02B 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 755 133**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 755 141**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 755 160**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 755 212**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***H01B 17/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 755 287**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01R 39/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 755 354**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 755 430**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 755 492**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A23C 19/076***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 755 494**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***A23G 9/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 755 495**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A23G 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 755 496**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 755 525**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A47B 21/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 755 530**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A47J 27/092***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 755 603**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 755 629**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 755 647**
(84) PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61K 31/202***
(84) PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 755 749**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 755 843**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60R 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 755 846**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 755 881**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 755 887**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B62M 6/65***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 755 943**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C07C 69/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 756 027**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C08G 77/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 756 033**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 756 035**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08L 23/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 756 055**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C10G 45/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 756 081**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 756 124**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***D06F 37/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 756 128**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 756 175**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F01M 9/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 756 202**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F16D 7/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 756 215**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 756 245**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 756 249**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F27D 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 756 250**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F27D 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 756 278**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H01L 41/193***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 756 281**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 756 287**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
(51) ***G01N 21/65***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015

HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 756 309**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 756 316**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G01P 15/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 756 317**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01P 21/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 756 338**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G02B 3/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 756 360**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***G04B 1/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 756 452**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 756 491**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G08G 1/0968***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 756 493**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 756 504**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H01B 1/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 756 526**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 756 535**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 756 618**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04B 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 756 655**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 756 661**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H04N 1/407***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 756 748**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A01D 75/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 756 780**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A47C 23/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 756 782**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A47D 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 756 815**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 756 829**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***A61F 9/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 756 830**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 756 836**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61J 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 756 841**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 756 868**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A62B 1/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 756 891**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B21D 7/024***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 756 900**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B23B 31/107***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 756 954**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 756 964**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 756 969**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60C 25/138***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015

PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 756 975**
(51) ***B60H 1/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 756 997**
(51) ***B60R 16/037***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 757 024**
(51) ***B62D 5/093***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 757 040**
(51) ***B64C 27/51***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 757 129**
(51) ***C08L 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 757 180**
(51) ***C25D 3/60***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 757 199**
(51) ***E02D 3/115***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 757 208**
(51) ***E04B 1/76***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 757 210**
(51) ***E04G 1/14***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 757 229**
(51) ***E21B 47/01***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 757 243**
(51) ***F02K 9/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 757 261**
(51) ***F03G 7/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 757 293**
(51) ***F16J 15/22***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 757 318**
(51) ***A61F 9/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 757 350**
(51) ***G01C 23/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 757 354**
(51) ***G01G 3/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 757 360**
(51) ***G01M 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 757 370**
(51) ***G01N 33/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 757 528**
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015

GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 757 643**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 757 655**
(51) ***H02J 7/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 757 662**
(51) ***H02K 1/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 757 666**
(51) ***H02K 9/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 757 691**
(51) ***H03L 7/081***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 757 777**
(51) ***H04N 5/64***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 757 779**
(51) ***H04N 7/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 757 804**
(51) ***G01S 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 757 833**
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 757 839**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 757 859**
(51) ***H05B 3/03***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 757 897**
(51) ***A23G 4/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 757 905**
(51) ***A23L 1/226***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 757 915**
(51) ***A43B 3/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 757 925**
(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 757 953**
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 758 004**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 758 016**
(51) ***A61G 5/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 758 024**
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 758 026**
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 758 100**
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 758 101**
(51) ***A61M 5/31***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 758 102**
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 758 112**
(51) ***A61B 5/085***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 758 118**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 758 244**
(51) ***B41J 2/21***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 758 268**
(51) ***B60L 3/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 758 285**
(51) ***B60R 21/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 758 302**
(51) ***B63B 25/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 758 344**
(51) ***C02F 103/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 758 362**
(51) ***C07C 5/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 758 368**
(51) ***C07C 269/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 758 454**
(51) ***C08G 75/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 758 469**
(51) ***C08L 53/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 758 521**
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 758 543**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 758 547**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 758 553**
(51) ***C21D 1/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 758 562**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***C23C 14/50***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 758 574**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***D04B 9/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 758 582**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***D06F 37/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 758 625**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***E21B 28/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 758 647**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F01P 3/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 758 669**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F04C 28/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 758 693**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 758 694**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 758 697**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F16K 31/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 758 913**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 758 940**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 759 026**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01S 3/097***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 759 055**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H02P 27/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 759 071**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 759 086**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 759 164**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04L 12/725***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 759 174**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 759 186**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A01B 45/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 759 197**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A01K 1/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 759 203**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***A22B 5/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 759 205**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A22C 17/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 759 230**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A47C 7/40***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 759 231**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A47F 5/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 759 233**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A47J 27/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 759 283**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61G 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 759 399**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***B32B 3/24***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 759 409**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 759 414**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B44C 1/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 759 416**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 759 423**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015

RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 759 436**
(51) ***B60K 15/035***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 759 441**
(51) ***B60M 1/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 759 458**
(51) ***B62D 5/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 759 473**
(51) ***B64C 27/56***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 759 485**
(51) ***B65D 19/38***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 759 502**
(51) ***B65H 18/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 759 505**
(51) ***B65H 31/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 759 509**
(51) ***B66C 19/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 759 510**
(51) ***B66C 23/62***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 759 530**
(51) ***C07C 211/54***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 759 549**
(51) ***C07K 16/24***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 759 640**
(51) ***E02D 31/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 759 651**
(51) ***E04B 9/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 759 652**
(51) ***E04D 1/30***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 759 659**
(51) ***E04H 4/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 759 722**
(51) ***F16C 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 759 736**
(51) ***F16F 15/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 759 743**
(51) ***F16H 37/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 759 752**
(51) ***F16L 7/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 759 762**
(51) ***F21V 8/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 759 814**
(51) ***G01F 23/284***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 759 831**
(51) ***G01N 25/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 759 845**
(51) ***G01S 7/481***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 759 914**
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 759 936**
(51) ***G06F 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 759 954**
(51) ***G06F 21/50***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 760 041**
(51) ***H01H 50/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 760 071**
(51) ***H01M 4/86***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 760 112**
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 760 130**
(51) ***H01L 23/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 760 168**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 760 252**
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 760 293**
(51) ***A23G 3/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 760 297**
(51) ***A24D 1/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 760 321**
(51) ***A47J 31/54***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 760 352**
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 760 377**
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 760 385**
(51) ***A61F 5/058***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 760 488**
(51) ***A61L 15/26***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 760 562**
(51) ***B01D 46/24***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 760 587**
(51) ***B03B 9/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 760 622**
(51) ***B23K 26/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 760 640**
(51) ***B24D 5/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 760 703**
(51) ***B60R 9/058***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 760 707**
(51) ***B60R 21/207***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 760 713**
(51) ***B60T 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 760 735**
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 760 743**
(51) ***B64D 43/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 760 750**
(51) ***B65D 77/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 760 776**
(51) ***B66B 5/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 760 777**
(51) ***B66B 5/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 760 778**
(51) ***B66B 9/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 760 799**
(51) ***C03B 19/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 760 805**
(51) ***C04B 28/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015

(11) **2 760 832**
(51) ***C07D 211/70***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 760 840**
(51) ***C07D 215/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 760 869**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 760 880**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***C07K 5/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 760 898**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C08F 220/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 760 948**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 760 983**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 760 984**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C11D 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 761 009**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 761 044**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 761 079**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 761 103**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***E02F 3/96***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 761 110**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***E04B 9/20***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 761 145**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***F01N 3/01***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 761 153**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F02D 41/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 761 163**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F02M 59/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 761 253**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01C 19/66***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 761 254**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 761 315**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 761 318**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G01R 33/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 761 371**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 761 381**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 761 430**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G06F 7/525***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 761 502**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 17/27***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 761 609**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 761 622**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 761 683**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01L 51/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 761 690**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 8/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 761 753**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H03K 7/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 761 755**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H03K 7/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 761 761**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 761 762**
(51) ***H04B 1/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 761 789**
(51) ***H04B 17/309***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 761 803**
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 761 826**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 761 827**
(51) ***H04L 12/735***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 761 832**
(51) ***H04L 12/735***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 761 847**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 761 877**
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 761 879**
(51) ***H04N 17/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 761 913**
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 761 987**
(51) ***A01G 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 761 988**
(51) ***A01G 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 761 990**
(51) ***A01G 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 762 026**
(51) ***A43B 13/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 762 038**
(51) ***A47B 96/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 762 040**
(51) ***A47C 9/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 762 043**
(51) ***A47C 31/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 762 045**
(51) ***A47J 27/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 762 058**
(51) ***A61B 1/005***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 762 120**
(51) ***A61G 3/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 762 121**
(51) ***A61G 5/14***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 762 172**
(51) ***A61L 27/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 762 208**
(51) ***A63C 5/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 762 251**
(51) ***B22D 11/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 762 286**
(51) ***B28D 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 762 301**
(51) ***B31F 5/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 762 315**
(51) ***B41F 21/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 762 323**
(51) ***B41M 5/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 762 367**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60R 19/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 762 397**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B62M 11/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 762 398**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B62M 11/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 762 406**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 762 411**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B65B 41/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 762 435**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B66B 17/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 762 438**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B66D 1/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 762 547**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***C09K 11/65***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 762 620**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***D04B 1/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 762 644**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 762 653**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 762 658**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***E04F 21/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 762 692**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 762 781**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F23C 10/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 762 826**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F42B 33/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 762 872**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01N 27/414***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 762 892**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***G01P 3/80***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 762 908**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 762 911**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 762 920**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01S 17/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 762 991**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H03K 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 763 027**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 763 042**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 763 104**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G07B 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 763 234**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 763 249**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01T 13/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 763 258**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H01R 9/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 763 283**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 763 347**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 763 547**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A23G 9/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 763 561**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A43B 7/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 763 573**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 763 574**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 763 689**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 763 744**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 763 767**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B01D 1/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 763 789**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***B01J 19/18***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 763 791**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B01J 37/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 763 820**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***B25J 15/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 763 849**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 763 864**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60G 17/052***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 763 906**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B65D 33/01***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 763 914**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B65D 85/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 764 001**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C07F 9/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 764 005**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C07H 13/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 764 020**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 764 033**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***C08G 59/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 764 048**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***C08L 23/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 764 064**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B01F 17/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 764 097**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 764 103**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C12N 15/63***
(84) LV 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 764 127**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***C21D 7/13***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 764 134**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C23C 16/52***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 764 138**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C25F 7/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 764 142**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 764 150**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***D04B 21/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 764 152**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 764 228**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F02D 15/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 764 229**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F02D 15/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015

RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 764 253**
(51) ***F04D 27/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 764 266**
(51) ***F16C 41/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 764 268**
(51) ***F16C 41/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 764 277**
(51) ***F16G 5/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 764 319**
(51) ***F41C 27/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 764 334**
(51) ***G01J 1/42***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 764 341**
(51) ***G01L 1/14***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 764 353**
(51) ***G01N 27/66***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 764 361**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 764 371**
(51) ***G01N 35/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 764 505**
(51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 764 574**
(51) ***H01Q 1/42***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 764 584**
(51) ***H01R 13/516***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 764 591**
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 764 658**
(51) ***H04L 12/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 764 707**
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 764 805**
(51) ***A47J 31/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 764 808**
(51) ***A47J 42/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 764 812**
(51) ***A47L 11/30***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 764 856**
(51) ***A61G 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 764 921**
(51) ***B02C 13/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 764 934**
(51) ***B22C 9/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 764 988**
(51) ***B30B 9/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 764 997**
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 765 004**
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 765 006**
(51) ***B41K 1/38***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 765 007**
(51) ***B41M 5/333***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 765 050**
(51) ***B61D 3/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 765 064**
(51) ***B62D 35/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 765 081**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B65B 11/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 765 086**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B65D 5/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 765 087**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B65D 5/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 765 092**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B65D 81/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 765 113**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B66F 9/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 765 158**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C08L 23/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 765 165**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C08L 83/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 765 166**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C08L 97/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 765 214**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C22C 38/58***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 765 281**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F01K 23/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 765 290**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F02D 41/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 765 333**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60C 15/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 765 334**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F16G 1/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 765 335**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16G 13/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 765 337**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16H 63/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 765 340**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F16K 1/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 765 344**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F16L 37/084***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 765 361**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***F24D 19/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 765 392**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 765 474**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H03K 19/0185***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 765 514**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G06F 11/07***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 765 605**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01L 27/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 765 637**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 765 705**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H03H 9/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 765 825**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 765 869**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 765 884**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A45D 2/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 765 934**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 765 940**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 765 946**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 765 961**
(51) ***A61F 5/11***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 765 962**
(51) ***A61F 5/37***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 766 062**
(51) ***A61L 29/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 766 123**
(51) ***B02C 19/18***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 766 170**
(51) ***B29C 37/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 766 217**
(51) ***B60N 2/07***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 766 228**
(51) ***B60N 2/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 766 230**
(51) ***B60R 21/231***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 766 231**
(51) ***B60T 1/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 766 266**
(51) ***B65B 25/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 766 353**
(51) ***C07D 401/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 766 415**
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 766 547**
(51) ***E05F 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 766 550**
(51) ***E06C 7/12***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 766 581**
(51) ***F01L 1/047***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 766 591**
(51) ***F02K 9/48***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 766 593**
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 766 603**
(51) ***F04B 1/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 766 637**
(51) ***F16H 55/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 766 688**
(51) ***F41C 23/14***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 766 698**
(51) ***G01D 18/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 766 704**
(51) ***G01L 1/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 766 732**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 766 858**
(51) ***G06K 19/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 766 872**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 766 915**
(51) ***H01H 71/58***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 766 967**
(51) ***H02G 15/10***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 766 972**
(51) ***H02M 7/483***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 766 990**
(51) ***H03F 3/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 767 029**
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 767 061**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 767 072**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 767 106**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 767 134**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 767 168**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 767 170**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A22C 15/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 767 177**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 767 184**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***A44C 5/24***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 767 188**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A47C 1/026***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 767 196**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A47J 19/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 767 336**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B01J 23/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 767 344**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B04B 11/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 767 403**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 767 420**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 767 446**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 767 462**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B62J 17/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 767 495**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B65H 45/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 767 499**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B66C 23/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 767 626**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***D04B 35/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 767 636**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***E02D 7/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 767 654**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***E04H 12/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 767 684**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F01L 1/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 767 685**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F01L 1/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 767 708**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 767 736**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F16H 61/21***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 767 782**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***F25B 15/06***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 767 794** (51) ***F42B 15/01***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 767 807** (51) ***H01R 13/52***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 767 818** (51) ***G01M 13/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 767 826** (51) ***G01N 27/327***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 767 842** (51) ***G01R 31/36***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 767 865** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 767 882** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 767 990** (51) ***H01F 27/245***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 768 002** (51) ***H01H 50/30***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 768 037** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 768 042** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 768 069** (51) ***H01M 10/42***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 768 098** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 768 172** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 768 313** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 768 318** (51) ***A23L 1/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 768 342** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 768 364** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 768 393** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 768 403** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 768 461** (51) ***A61G 13/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 768 485** (51) ***A61K 9/14***
(84) NO 22.10.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 768 549** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015

(11) **2 768 557** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 768 632** (51) ***B25C 1/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 768 655** (51) ***B32B 1/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 768 714** (51) ***B62D 1/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 768 715** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 768 733** (51) ***B65B 13/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015

(11) **2 768 734**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B65B 19/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 768 741**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B65D 17/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 768 871**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08F 10/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 768 882**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 768 919**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***C09J 153/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 768 977**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 769 002**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***C23C 14/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 769 010**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***D06M 10/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 769 102**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F15B 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 769 105**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***F16B 33/00***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 769 107**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16C 35/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 769 115**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F16F 1/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 769 200**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01N 21/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 769 230**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01R 31/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 769 241**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01S 15/89***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 769 274**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 769 397**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***H01H 33/56***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 769 399**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H01H 83/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 769 461**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H02M 5/458***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 769 473**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***H03M 1/08***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 769 487**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
(51) ***H04W 36/18***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 769 500**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 769 501**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 5/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 769 529**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 769 534**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04M 3/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 769 565**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04W 8/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 769 610**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A01D 34/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 769 646**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A47C 27/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 769 673**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61B 5/097***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 769 805**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 769 876**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 769 906**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B62M 9/122***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 769 907**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B62M 9/1242***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 769 915**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B64C 27/72***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 769 924**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65C 9/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 769 939**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***B65G 33/34***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 769 971**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07C 69/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 769 972**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07C 69/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 770 017**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08K 5/49***
(84) LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 770 047**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 770 096**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***D04B 27/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 770 106**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***E01B 5/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 770 123**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 770 173**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 770 223**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F16C 39/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 770 265**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F24D 19/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 770 309**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01G 21/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 770 313**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***G01K 7/32***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 770 344**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 770 459**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 770 512**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***H01B 3/22***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 770 554**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 770 562**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 770 579**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 770 632**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04B 17/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 770 637**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H03K 17/605***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 770 667**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 770 764**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 770 772**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 770 793**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***H04W 74/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 770 820**
(51) ***A01K 29/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 770 841**
(51) ***A23G 3/20***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 770 850**
(51) ***A23L 1/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 770 874**
(51) ***A47B 47/05***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 770 876**
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 770 892**
(51) ***A47L 9/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 770 894**
(51) ***A47L 9/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 770 943**
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 770 979**
(51) ***A61K 9/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 771 027**
(51) ***A61P 7/04***
(84) LT 19.08.2015
IS 19.12.2015
(84) LV 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 771 089**
(51) ***B01D 27/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 771 135**
(51) ***B21D 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 771 136**
(51) ***B21D 41/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 771 148**
(51) ***B23Q 5/027***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 771 151**
(51) ***B25B 23/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 771 165**
(51) ***B29C 45/64***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 771 194**
(51) ***B42D 25/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 771 209**
(51) ***B60Q 1/44***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 771 238**
(51) ***B64C 3/52***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 771 240**
(51) ***B64C 27/37***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 771 244**
(51) ***B65B 9/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 771 249**
(51) ***B65D 25/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 771 254**
(51) ***B65D 77/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 771 257**
(51) ***A24F 15/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 771 259**
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 771 334**
(51) ***C07D 405/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 771 428**
(51) ***C09K 8/584***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 771 525**
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 771 532**
(51) ***E21B 7/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 771 576**
(51) ***F04B 43/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 771 586**
(51) ***F16C 35/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 771 592**
(51) ***F16F 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 771 600**
(51) ***F16K 11/078***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 771 607**
(51) ***F16M 11/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 771 662**
(51) ***G01L 19/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 771 676**
(51) ***G01N 21/90***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 771 800**
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 771 910**
(51) ***H01L 21/762***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 771 911**
(51) ***H01L 21/762***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 771 917**
(51) ***H01L 35/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 771 925**
(51) ***H01M 10/613***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 771 936**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 771 943**
(51) ***H01Q 9/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 771 998**
(51) ***H04L 1/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 772 035**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 772 131**
(51) ***A01G 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 772 136**
(51) ***C07C 251/86***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 772 155**
(51) ***A47B 45/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 772 165**
(51) ***A47J 43/07***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 772 231**
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 772 289**
(51) ***B01D 15/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 772 309**
(51) ***B03C 3/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 772 346**
(51) ***B29C 53/82***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 772 440**
(51) ***B64F 1/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 772 455**
(51) ***B65G 15/34***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 772 462**
(51) ***B66B 5/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 772 527**
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 772 575**
(51) ***D04B 21/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 772 576**
(51) ***D04H 3/009***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 772 587**
(51) ***E02D 27/42***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 772 588**
(51) ***E02D 29/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 772 673** (51) ***F16L 5/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 772 676** (51) ***H01S 5/42***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 772 722** (51) ***G01B 3/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 772 770** (51) ***G01R 31/34***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 772 793** (51) ***G02C 7/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 772 820** (51) ***G05D 23/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 772 827** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015

(11) **2 772 829** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 773 052** (51) ***H04B 10/40***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 773 064** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 773 152** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 773 176** (51) ***A01B 15/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 773 232** (51) ***A42B 3/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 773 235** (51) ***A45C 1/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015 HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 773 250** (51) ***A47J 45/07***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 773 306** (51) ***F21V 15/01***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 773 315** (51) ***A61K 8/362***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 773 321** (51) ***A61K 8/91***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 773 367** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 773 395** (51) ***A61M 1/28***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 773 450** (51) ***B01J 8/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 773 475** (51) ***B22F 3/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 773 483** (51) ***B23K 11/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 773 486** (51) ***B23Q 5/32***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 773 487** (51) ***B23Q 5/32***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 773 563** (51) ***B65D 77/20***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 773 567** (51) ***B65D 27/14***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 773 592** (51) ***C02F 1/68***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 773 626** (51) ***C07D 249/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 773 631** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 773 640**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 773 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C08J 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 773 781**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***C21D 8/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 773 786**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C22C 38/58***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 773 794**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C23C 22/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 773 797**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C30B 11/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 773 813**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 773 827**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***E05B 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 773 851**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F01D 9/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 773 869**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 773 871**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F02C 7/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 773 906**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F23D 14/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 773 933**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01L 1/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 773 935**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01L 13/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 774 036**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 774 147**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 774 159**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01H 33/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 774 160**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01H 9/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 774 165**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***H01H 89/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 774 166**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(51) ***H01J 7/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 774 202**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 774 260**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H02M 7/537***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 774 271**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H03L 7/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 774 361**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04N 19/86***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 774 453**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 774 553**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 774 554**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 774 569**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 774 683**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B02C 2/06***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 774 708**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(51) ***B23D 47/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 774 744**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
(51) ***B29C 63/00***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 774 775**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 774 816**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60R 9/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 774 833**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B62K 19/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 774 848**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B64D 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 774 878**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B65G 47/86***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 774 894**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C02F 11/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 774 909**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C07C 37/055***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 774 913**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C07C 227/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 775 018**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***D04B 1/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 775 019**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***D04B 15/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 775 030**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***D21F 5/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 775 033**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***E01D 21/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 775 037**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***E02D 5/80***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 775 058**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 775 066**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***E04D 15/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 775 092**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***E21B 43/16***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 775 212**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 775 283**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G01M 17/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 775 318**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(51) ***G01S 17/89***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 775 375**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 775 495**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***H01H 9/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 775 615**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H03H 11/28***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 775 628**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H04B 1/18***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 775 633**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 775 663**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 775 670**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 775 773**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 775 791**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015

HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 775 798**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60Q 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 775 826**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A01K 5/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 775 884**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 775 919**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 775 942**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 775 966**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 776 006**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 776 076**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***A61L 2/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 776 153**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B01J 20/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 776 179**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B21B 35/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 776 189**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***B22D 17/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 776 193**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B23B 31/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 776 208**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B23K 35/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 776 209**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B23Q 11/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 776 266**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G05G 1/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 776 320**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B64F 1/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 776 332**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65D 41/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 776 338**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65D 83/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 776 340**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65D 83/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 776 352**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B65H 29/40***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 776 362**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***B66D 1/74***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 776 375**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C04B 18/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 776 380**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C04B 35/119***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 776 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C08F 220/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 776 501**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08L 23/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 776 518**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C09D 4/06***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 776 521**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***C09D 183/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 776 551**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***C12M 1/107***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 776 628**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***E01C 13/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 776 640**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 776 677**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F01D 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 776 718**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F04D 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 776 730**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F16D 48/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 776 803**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01K 5/48***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 776 882**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G02B 13/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 776 965**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 777 017**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04N 19/527***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 777 055**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 777 156**
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H03L 7/00***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 777 160**
(84) LT 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015
(51) ***H04N 19/50***
(84) LV 26.08.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 777 162**
(84) LT 19.08.2015
IS 19.12.2015
(51) ***H04N 19/13***
(84) LV 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 777 200**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 777 230**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04L 12/931***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 777 301**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 777 390**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 777 406**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***A23P 1/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 777 432**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A47B 88/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 777 444**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***A47H 5/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 777 499**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 777 624**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 777 627**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61F 2/42***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 777 635**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 777 636**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 777 662**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 777 824**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 777 843**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B22C 9/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 777 850**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B23B 31/177***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 777 853**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B23D 47/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 777 871**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 777 872**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B23Q 3/155***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 777 873**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 777 907**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B29C 33/52***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 777 942**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B41M 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 777 963**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***B60G 11/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 777 969**
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 778 049**
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 778 050**
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 778 051**
(51) ***B64C 27/32***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 778 057**
(51) ***B64C 27/35***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 778 058**
(51) ***B64C 27/37***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 11.06.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 778 059**
(51) ***B64C 27/473***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 778 062**
(51) ***B64C 27/82***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 778 075**
(51) ***B65B 13/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 778 076**
(51) ***B65B 13/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 778 077**
(51) ***B65B 25/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 778 079**
(51) ***B65B 35/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 778 080**
(51) ***B65B 53/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 778 090**
(51) ***B65D 51/20***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015

(11) **2 778 092**
(51) ***B65D 51/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 778 095**
(51) ***B65D 81/05***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 778 099**
(51) ***B65F 1/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 778 102**
(51) ***B65G 47/82***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 778 161**
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 778 183**
(51) ***C08F 220/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 778 190**
(51) ***C08G 69/26***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 778 330**
(51) ***E05D 5/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 778 420**
(51) ***F04C 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 778 445**
(51) ***F16C 3/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 778 492**
(51) ***F16L 23/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015

CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 778 508**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F21S 6/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 778 624**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 778 662**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 778 704**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01R 33/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 778 723**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01V 3/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 778 732**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G02B 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 778 859**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G06F 3/023***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 778 962**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 778 968**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 779 027**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***G06K 9/62***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 779 091**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 19.10.2015

PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 779 213**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 779 258**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***H01L 39/24***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 779 334**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H02B 1/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 779 345**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H02H 7/122***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 779 371**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02K 5/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 779 372**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H02K 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 779 422**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H02P 9/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 779 435**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H03D 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 779 566**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 779 582**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 779 583**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 779 590**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 779 764**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***H04W 68/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 779 787**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 779 788**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 779 862**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A45D 20/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 779 900**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 5/145***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 779 922**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 780 104**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***C04B 40/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 780 134**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***B23K 26/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 780 139**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B27B 9/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 780 140**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B27B 27/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 780 141**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B29B 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 780 160**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B32B 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 780 178**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 780 183**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 780 186**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01H 21/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 780 211**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 780 214**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 780 230**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***B64D 13/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 780 237**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65B 13/32***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 780 246**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B65D 17/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 780 318**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C07C 237/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 780 347**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C07F 7/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 780 501**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***D06N 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 780 510**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***E02F 9/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 780 566**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 780 698**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***G01N 23/225***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 780 703**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 780 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06Q 10/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 780 909**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
(51) ***G10L 25/69***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 780 910**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***G10L 25/69***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 780 923**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01H 33/59***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 780 938**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 23/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 780 976**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 780 992**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H02B 1/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 781 043**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04B 17/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 781 063**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 12/707***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 781 099**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 781 110**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 4/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 781 113**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04W 24/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 781 126**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 781 174**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 781 209**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 781 226**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A61L 2/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 781 254**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 781 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B21B 35/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 781 364**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***B44B 5/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 781 370**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60C 9/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 781 371**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***B60C 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 781 443**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B62K 11/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 781 457**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B65B 21/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 781 481**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B66B 17/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 781 672**
(84) FI 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***E04H 3/16***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 781 743**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F03G 7/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 781 752**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F04C 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 781 766**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F16B 12/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 781 811**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F16K 27/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 781 866**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F26B 25/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 781 879**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 781 904**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G09B 9/042***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 782 163**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 782 179**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 782 248**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H03F 1/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 782 254**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H03L 7/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 782 262**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 782 294**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 782 321**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 782 429**
(51) ***H05G 2/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 782 456**
(51) ***A23F 3/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 782 457**
(51) ***A23G 9/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 782 478**
(51) ***A47B 88/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 782 480**
(51) ***A47C 27/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 782 482**
(51) ***A47G 1/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 782 500**
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 782 528**
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 782 533**
(51) ***A61F 11/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 782 543**
(51) ***A61J 1/05***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 782 604**
(51) ***A61L 2/14***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 782 679**
(51) ***B04B 3/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 782 682**
(51) ***B05C 17/01***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 782 688**
(51) ***B21B 45/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 782 691**
(51) ***F16B 19/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 782 692**
(51) ***B22D 17/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 782 698**
(51) ***B23K 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 782 734**
(51) ***B29C 35/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 782 755**
(51) ***B32B 27/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 782 760**
(51) ***B41J 2/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 782 782**
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 782 789**
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 782 793**
(51) ***B60R 21/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 782 822**
(51) ***B63B 39/06***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 782 824**
(51) ***B63H 9/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 782 842**
(51) ***B65D 47/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 782 854**
(51) ***B65G 47/61***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 782 919**
(51) ***C07F 7/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 782 952**
(51) ***C08G 77/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 782 967**
(51) ***C09D 7/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 783 031**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B60C 9/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 783 039**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***D21F 5/04***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 783 057**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***E04H 9/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 783 069**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***E21B 43/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 783 128**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***F16D 3/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 783 137**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F16H 59/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 783 140**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 783 162**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***F23Q 13/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 783 167**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 783 205**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G01Q 60/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 783 366**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G10L 19/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 783 377**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01H 33/666***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 783 414**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 783 444**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02J 3/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 783 463**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H03K 17/0812***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 783 591**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A41H 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 783 604**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***A47F 5/11***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 783 608**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 783 625**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 783 770**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B21D 43/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 783 795**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B25B 1/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 783 828**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B29C 45/80***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 783 907**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B60M 1/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 783 915**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B60Q 11/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 783 944**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 783 954**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B62H 5/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 784 019**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B66F 19/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 784 044**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C04B 35/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 784 096**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***C08F 8/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 784 100**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 784 196**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 784 204**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 784 214**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 784 220**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 784 244**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 784 256**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 784 264**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 784 385**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 784 441**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 784 456**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(51) ***D02H 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***D05B 3/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***D21F 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***E01D 19/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(51) ***E04F 19/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(51) ***E21B 19/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***F21V 31/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(51) ***G01C 17/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(51) ***G01G 19/414***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 784 500**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 784 546**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 784 547**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 784 628**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 784 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 784 687**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 784 688**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 784 689**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 784 767**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 784 789**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(51) ***G01N 31/16***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

(51) ***G01S 19/21***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***G01S 19/21***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***G06F 13/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***G06F 13/14***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(51) ***G06F 13/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***G09F 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***H01B 13/012***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 784 791**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(51) ***H01F 27/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 784 847**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***H01M 4/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 784 851**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 784 858**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(51) ***H01M 4/485***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 784 864**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***H01M 8/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 784 892**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***H02H 7/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 785 007**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 785 019**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 785 092**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***H04W 16/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 785 172**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***A01G 17/06***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015

(11) **2 785 193**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A23D 7/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 785 194**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A23D 9/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 785 209**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A42B 3/32***
(84) LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 785 223**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 785 249**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 785 260**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 785 265**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 785 295**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61F 9/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 785 303**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61G 7/015***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 785 336**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***A61K 31/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 785 391**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 785 475**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B21B 31/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 785 483**
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B22F 9/24***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 785 547**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 785 548**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 785 555**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 785 598**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B65B 17/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 785 696**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61K 31/4709***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 785 747**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***C08F 2/48***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 785 768**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08G 77/388***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 785 769**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C08G 79/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 785 770**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***C08J 3/205***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 785 775**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08G 18/77***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 785 780**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C08K 5/17***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 785 787**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 785 791**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***C08L 63/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 785 792**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C08L 67/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 785 860**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 785 890**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
RS 15.07.2015
(51) ***C21D 9/04***
(84) LV 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 785 896**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C25D 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 785 907**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 785 927**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 786 001**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 786 008**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F02M 35/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 786 018**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 29.06.2015

(11) **2 786 025**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F15B 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 786 039**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F16D 69/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 786 046**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F16H 55/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 786 121**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61B 5/145***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 786 165**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01R 33/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 786 203**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 786 235**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 786 317**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 786 358**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G08B 5/38***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 786 434**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 51/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 786 462**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H02M 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 786 507**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 786 523**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 786 640**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 786 676**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A47B 96/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 786 703**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 5/03***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 786 738**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 786 823**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(51) ***B23D 63/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 786 837**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 786 838**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 786 858**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 786 866**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B41F 31/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 786 873**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B41J 2/47***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 786 895**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 786 926**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B62K 15/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 786 928**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B62K 23/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 786 933**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B64C 27/72***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 786 936**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
(51) ***B64D 13/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015

RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 786 957** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 787 011** (51) ***C08C 1/14***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 787 069** (51) ***C12M 1/26***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

(11) **2 787 123** (51) ***E02D 19/22***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 787 145** (51) ***E04F 11/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 787 273** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015

(11) **2 787 287** (51) ***F24F 1/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 787 321** (51) ***G01C 15/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 787 399** (51) ***G04B 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 787 565** (51) ***H01M 6/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015

(11) **2 787 610** (51) ***H02K 15/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 787 817** (51) ***A01N 31/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 787 904** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 787 933** (51) ***A61F 2/42***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 787 983** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 788 127** (51) ***B07C 5/34***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 788 196** (51) ***B41N 6/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015

(11) **2 788 205** (51) ***B60C 11/11***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 788 228** (51) ***B60R 16/03***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 788 271** (51) ***B66B 5/18***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 788 303** (51) ***C07B 63/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 788 401** (51) ***C08G 77/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 788 447** (51) ***C09J 175/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 788 448** (51) ***C09J 183/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 788 458** (51) ***C10G 65/04***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015

(11) **2 788 474** (51) ***C12N 5/0784***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 788 495** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 788 614** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 788 675** (51) ***F21S 2/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 788 679** (51) ***F21V 3/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015

GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 788 740** (51) ***G01J 3/443***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 788 808** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 788 955** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 788 967** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 788 968** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 789 015** (51) ***H01L 31/0232***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 789 025** (51) ***H01L 51/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 789 029** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 789 044** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 789 118** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 789 143** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 789 195** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 789 224** (51) ***A01D 57/30***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 789 267** (51) ***A47C 27/06***
(84) PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 789 270** (51) ***A47C 27/15***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 789 276** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 02.09.2015
(84) RS 02.09.2015

(11) **2 789 311** (51) ***A61F 2/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 789 368** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 789 389** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 789 423** (51) ***B23Q 11/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 789 468** (51) ***B41J 2/21***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 789 477** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 789 489** (51) ***B60K 15/03***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 789 512** (51) ***B60T 17/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 789 535** (51) ***B64C 27/51***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 789 538** (51) ***B65B 25/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 789 565** (51) ***B66C 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 789 621** (51) ***C07D 519/00***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 789 656** (51) ***C08L 83/06***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 789 706** (51) ***C22C 1/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 789 716** (51) ***D01G 19/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 789 729**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***D06F 75/36***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 789 784**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***E06B 5/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 789 910**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***F22B 1/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 789 964**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F42C 19/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 789 965**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F42C 19/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 789 998**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***G01G 7/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 790 052**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 790 124**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G06F 21/86***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 790 125**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 790 163**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***G07F 19/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 790 170**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G09B 9/46***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 790 202**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01H 31/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 790 212**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01L 21/98***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 790 271**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 790 381**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 790 433**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 790 463**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H05B 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 790 522**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A23D 7/005***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 790 596**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 790 602**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 790 609**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61B 17/068***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 790 728**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61K 47/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 790 843**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B07C 3/06***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 790 855**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B22D 41/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 790 876**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B24B 13/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 790 880**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B26F 3/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 790 882**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***D04H 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 790 894**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B29C 59/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 790 927**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 790 945** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 790 946** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 790 947** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 790 948** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 790 950** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 790 951** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 790 952** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 790 962** (51) ***B60N 2/44***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 791 010** (51) ***B65B 57/10***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 791 011** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 791 036** (51) ***B65H 29/12***
(84) LT 23.09.2015, GR 24.12.2015, RS 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015, HR 23.09.2015

(11) **2 791 040** (51) ***B66B 7/12***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015

(11) **2 791 068** (51) ***C02F 3/10***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 791 185** (51) ***C08F 14/18***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 791 199** (51) ***C07D 493/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 791 216** (51) ***C08J 3/03***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 791 230** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 791 233** (51) ***C08K 5/28***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 791 269** (51) ***C09K 3/32***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015

(11) **2 791 272** (51) ***C09K 8/524***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015

(11) **2 791 368** (51) ***C13K 1/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 791 370** (51) ***C21B 3/08***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 791 450** (51) ***E06B 3/673***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 791 517** (51) ***F16B 43/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 791 522** (51) ***F16C 33/12***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 791 563** (51) ***F16L 1/18***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 791 571** (51) ***F17C 5/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 791 682** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 791 729** (51) ***G02C 5/22***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015

(11) **2 791 801** (51) ***G06F 11/16***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 791 866** (51) ***G06K 9/32***
(84) LT 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 791 948** (51) ***H01B 19/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 791 955** (51) ***H01H 9/16***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015

FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 792 089** (51) ***H04B 10/63***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 792 137** (51) ***G01N 21/76***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 792 200** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 792 221** (51) ***H05K 1/11***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 792 384** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 792 411** (51) ***B02C 2/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015

(11) **2 792 446** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015

(11) **2 792 511** (51) ***B60C 25/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015

(11) **2 792 567** (51) ***B61C 9/44***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 792 583** (51) ***B62J 6/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 792 601** (51) ***B65B 53/06***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 792 646** (51) ***C02F 3/12***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 792 688** (51) ***C08B 37/08***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 792 741** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 792 755** (51) ***C21C 5/52***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015

(11) **2 792 770** (51) ***C25D 3/10***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
RO 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015

(11) **2 792 779** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 792 795** (51) ***E02F 9/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 792 803** (51) ***E04B 1/348***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 793 032** (51) ***G01P 15/09***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 793 092** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 793 110** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 793 131** (51) ***G06F 11/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 793 236** (51) ***H01B 3/44***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 793 244** (51) ***H01F 27/28***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 793 332** (51) ***H02B 1/21***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 793 362** (51) ***H02K 1/24***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 793 399** (51) ***H03L 7/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 793 543** (51) ***A01C 5/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 793 628** (51) ***A42B 3/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 793 634** (51) ***A44B 19/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 793 639** (51) ***A45D 19/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 793 649** (51) ***A47B 13/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 793 655** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 793 773** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 793 869** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 793 967** (51) ***A61L 29/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 793 992** (51) ***A61M 25/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 794 012** (51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 794 136** (51) ***B21B 27/10***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 794 149** (51) ***B22D 11/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 794 195** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 794 205** (51) ***B26D 3/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 794 273** (51) ***B41C 1/045***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 794 309** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 794 310** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 794 414** (51) ***B65D 51/20***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 794 453** (51) ***B66B 13/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 794 454** (51) ***B66B 17/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 794 461** (51) ***B66F 11/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 794 539** (51) ***C07C 51/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(11) **2 794 678** (51) ***C08F 8/44***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 794 698** (51) ***C08F 220/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 794 699** (51) ***C08F 220/56***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 794 715** (51) ***C08G 63/183***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 794 756** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 794 787** (51) ***C09D 167/06***
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 794 788**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***C09D 183/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 794 829**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 794 974**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 794 994**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
(51) ***B66C 7/08***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 795 065**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F16D 1/076***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 795 124**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F03G 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 795 196**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F24B 1/181***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 795 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01J 5/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 795 353**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G01R 31/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 795 451**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 795 582**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 795 682**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 795 798**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H03K 17/955***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 795 853**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 795 872**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 795 873**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 795 874**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04L 12/851***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 795 888**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 795 921**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 795 922**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 795 979**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 795 985**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 796 027**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A01B 33/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 796 035**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A01G 3/025***
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 796 121**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A61G 5/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 796 129**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015

(11) **2 796 164**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 796 211**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B07B 1/46***
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 796 229**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 796 241**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***B24B 9/04***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 796 242**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B24B 27/033***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 796 432**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C03C 17/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 796 484**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(51) ***C08G 59/56***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 796 749**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F16F 15/32***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 796 804**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H05K 5/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 796 826**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F41B 11/83***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 796 845**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 796 861**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01N 21/89***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 796 868**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 796 938**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***G03H 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 796 944**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G04D 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 796 962**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 796 988**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 797 146**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 797 256**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 797 348**
(84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 797 369**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 797 465**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 797 466**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A47J 31/057***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 797 564**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 797 583**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 797 701**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***B21B 45/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 797 864**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C07C 7/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 797 891**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 797 895**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07D 231/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 797 907**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07D 307/68***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 797 908**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07D 317/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 797 910**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 797 985**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C08G 77/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 798 068**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 15/74***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 798 116**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 798 204**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 798 205**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F03D 7/06***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 798 319**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01F 23/296***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 798 357**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(51) ***G01P 7/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 798 422** (51) ***G05D 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 798 424** (51) ***G05D 9/12***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 798 740** (51) ***H03K 17/955***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 798 743** (51) ***H03L 7/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 798 899** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 798 907** (51) ***H05B 1/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 798 929** (51) ***A01C 17/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 798 948** (51) ***A01K 11/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 798 996** (51) ***A47L 15/50***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 799 158** (51) ***B21D 7/024***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 799 217** (51) ***B29D 29/06***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 799 237** (51) ***B32B 37/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 799 262** (51) ***B60G 11/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 799 271** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 799 273** (51) ***B60K 15/01***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 799 333** (51) ***B64C 27/467***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 799 358** (51) ***B65D 19/06***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 799 564** (51) ***C22C 21/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 799 657** (51) ***E06B 9/42***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 799 730** (51) ***F16C 11/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 799 738** (51) ***F16G 13/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 799 764** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 800 013** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 800 120** (51) ***H01H 47/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 800 121** (51) ***H01H 47/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 800 162** (51) ***H01M 2/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 800 272** (51) ***H04B 1/7087***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 800 321** (51) ***H04L 12/713***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 800 345** (51) ***H04N 21/41***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 800 498** (51) ***A47C 17/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 800 620** (51) ***B01D 53/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 800 848** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 800 851** (51) ***E04G 1/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 800 905** (51) ***F04D 29/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 800 919** (51) ***F16L 1/20***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 800 925** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 801 118** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 801 126** (51) ***H01R 4/62***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 801 183** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 801 254** (51) ***A01K 47/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 801 355** (51) ***A61K 9/20***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
(84) RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 801 442** (51) ***B24C 1/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 801 491** (51) ***B60G 11/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 801 522** (51) ***B64C 27/57***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 801 557** (51) ***C04B 7/345***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 801 565** (51) ***C07C 311/39***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 801 571** (51) ***C07D 307/79***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 801 588** (51) ***C08G 69/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 801 660** (51) ***D21G 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 801 698** (51) ***F01B 1/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 801 782** (51) ***F28F 1/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 801 864** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 802 049** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 802 066** (51) ***H02P 29/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 802 074** (51) ***H03F 1/30***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 802 077** (51) ***H03M 3/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 802 281** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 802 317** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 802 366** (51) ***A61M 35/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 802 425** (51) ***B21D 22/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 802 438** (51) ***B26B 19/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 802 526**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B66F 9/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 802 618**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C08J 3/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 802 623**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 802 635**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 802 870**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G01N 33/44***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 802 965**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 803 071**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G21C 7/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 803 276**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 803 295**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A47C 7/70***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 803 303**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A47J 36/26***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 803 309**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A47L 5/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 803 432**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B23B 29/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 803 445**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B24B 35/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 803 492**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B41J 3/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 803 496**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B42C 19/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 803 539**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B60R 22/46***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 803 584**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B64D 45/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 803 599**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***B65D 88/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 803 600**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B65D 88/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 803 605**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65G 23/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 803 633**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 803 826**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 803 828**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 803 853**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 803 873**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 803 906**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***F21V 13/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 803 908**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 803 975**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01N 21/35***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 804 057**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G04C 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 804 141**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 804 163**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G08B 29/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 804 164**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***G08C 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 804 323**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H03L 7/089***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 804 324**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H03L 7/099***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

(11) **2 804 382**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04N 17/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 804 397**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04R 5/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 804 490**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 804 595**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 804 748**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B29D 22/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 804 893**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C08J 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 805 105**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F21V 7/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 805 129**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 805 372**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 805 381**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***H01R 24/54***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 805 423**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 805 425**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 805 581**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 805 582**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G01J 1/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 805 675**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015

(11) **2 805 693**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 805 784**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B22F 5/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 805 800**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 805 847**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B60M 1/18***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 805 908**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B66C 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 806 023**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C12N 5/073***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 806 032**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C12Q 1/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 806 064**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***E01B 26/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 806 070**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E02D 3/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 806 116**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F01L 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 806 138**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***F02C 3/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 806 164** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 806 165** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 806 237** (51) ***F25D 11/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 806 275** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 806 378** (51) ***G06K 19/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 806 817** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 806 976** (51) ***B04C 5/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 807 088** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 807 098** (51) ***B65G 54/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 807 101** (51) ***B65H 54/54***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 807 457** (51) ***G01F 23/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 807 467** (51) ***G01J 3/45***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 807 630** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 807 717** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 807 812** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 807 963** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 807 964** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 808 463** (51) ***E04F 13/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015

(11) **2 808 507** (51) ***F01N 1/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 808 684** (51) ***G01P 15/125***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 809 022** (51) ***H04K 3/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 809 216** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 809 459** (51) ***B21B 1/26***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 809 465** (51) ***B22D 11/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 809 494** (51) ***B29C 49/20***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 809 599** (51) ***B65G 47/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 809 655** (51) ***C07D 233/64***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 809 658** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 809 962** (51) ***F16D 3/32***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 810 123** (51) ***G02C 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 810 342**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01R 13/447***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 810 508**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 810 531**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 810 533**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 810 574**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A41D 1/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 810 590**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***A47G 33/12***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 810 615**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 810 616**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 810 628**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61F 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 810 637**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61J 1/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 810 749**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
LU 07.06.2015
(51) ***B25J 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 810 796**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 810 825**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 810 873**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B64C 27/57***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 811 131**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 811 133**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***F01P 5/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 811 142**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F02G 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 811 223**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F21V 21/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 811 318**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01S 17/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 811 402**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 811 575**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H01Q 9/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 811 650**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H03K 17/955***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 811 833**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) FI 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 811 984**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 812 036**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01N 31/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 812 124**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B05C 1/02***
(84) LV 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 812 261**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 812 266**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B65G 47/91***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 812 908**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***H01J 7/18***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 813 027**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 813 054**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 813 141** (51) ***A01H 1/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 813 164** (51) ***A47J 36/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 813 165** (51) ***A47J 36/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 813 166** (51) ***A47J 41/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 813 258** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 813 288** (51) ***B01J 20/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 813 289** (51) ***B01J 20/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 813 318** (51) ***B23Q 1/62***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 813 319** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 813 345** (51) ***B29C 51/26***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 12.06.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 813 379** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 813 398** (51) ***B60R 15/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015

(11) **2 813 430** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 813 446** (51) ***B65G 47/91***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

(11) **2 813 518** (51) ***C08F 2/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 813 556** (51) ***C09J 163/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 813 706** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 814 041** (51) ***H01B 7/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 814 088** (51) ***H01M 2/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 814 177** (51) ***H03L 7/199***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 814 253** (51) ***H04N 19/503***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 814 285** (51) ***H04W 40/24***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 814 353** (51) ***A45C 5/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 814 547** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 814 699** (51) ***B60R 25/24***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 815 050** (51) ***E05F 5/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 815 138** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015

(11) **2 815 562** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SE 12.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 815 667** (51) ***A43B 7/32***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 815 713** (51) ***A61B 18/14***

(84)			(84)	
LT	12.08.2015		NO	12.11.2015
FI	12.08.2015		LV	12.08.2015
GR	13.11.2015		IS	12.12.2015
ES	12.08.2015		HR	12.08.2015
PT	14.12.2015		SE	12.08.2015
RS	12.08.2015			

(11) **2 815 720** (51) ***A61F 2/00***

(84)			(84)	
LT	22.07.2015		NO	22.10.2015
FI	22.07.2015		LV	22.07.2015
GR	23.10.2015		IS	22.11.2015
PL	22.07.2015		HR	22.07.2015
PT	23.11.2015		SE	22.07.2015
RS	22.07.2015		AT	22.07.2015

(11) **2 815 726** (51) ***A61F 2/40***

(84)			(84)	
LT	12.08.2015		NO	12.11.2015
FI	12.08.2015		LV	12.08.2015
GR	13.11.2015		IS	12.12.2015
ES	12.08.2015		PL	12.08.2015
HR	12.08.2015		PT	14.12.2015
SE	12.08.2015		RS	12.08.2015

(11) **2 815 843** (51) ***B24B 23/04***

(84)			(84)	
LT	12.08.2015		NO	12.11.2015
FI	12.08.2015		LV	12.08.2015
GR	13.11.2015		IS	12.12.2015
ES	12.08.2015		PL	12.08.2015
HR	12.08.2015		PT	14.12.2015
SE	12.08.2015		RS	12.08.2015
AT	12.08.2015			

(11) **2 815 920** (51) ***B60Q 1/00***

(84)			(84)	
LT	23.09.2015		NO	23.12.2015
FI	23.09.2015		LV	23.09.2015
GR	24.12.2015		HR	23.09.2015
SE	23.09.2015		RS	23.09.2015

(11) **2 815 994** (51) ***B65H 3/04***

(84)			(84)	
LT	29.07.2015		NO	29.10.2015
FI	29.07.2015		LV	29.07.2015
GR	30.10.2015		IS	29.11.2015
ES	29.07.2015		PL	29.07.2015
HR	29.07.2015		PT	30.11.2015
SE	29.07.2015		RS	29.07.2015

(11) **2 815 995** (51) ***B65H 3/62***

(84)			(84)	
LT	15.07.2015		NO	15.10.2015
FI	15.07.2015		LV	15.07.2015
GR	16.10.2015		ES	15.07.2015
PL	15.07.2015		HR	15.07.2015
PT	16.11.2015		SE	15.07.2015
RS	15.07.2015			

(11) **2 816 315** (51) ***G01B 9/02***

(84)			(84)	
LT	23.09.2015		NO	23.12.2015
FI	23.09.2015		LV	23.09.2015
GR	24.12.2015		HR	23.09.2015
SE	23.09.2015		RS	23.09.2015

(11) **2 816 687** (51) ***H02G 3/04***

(84)			(84)	
LT	19.08.2015		NO	19.11.2015
LV	19.08.2015		GR	20.11.2015
IS	19.12.2015		PT	21.12.2015
RS	19.08.2015		AT	19.08.2015

(11) **2 816 813** (51) ***H04Q 9/00***

(84)			(84)	
LT	19.08.2015		NO	19.11.2015
FI	19.08.2015		LV	19.08.2015
GR	20.11.2015		IS	19.12.2015
ES	19.08.2015		PL	19.08.2015
PT	21.12.2015		SE	19.08.2015
RS	19.08.2015		AT	19.08.2015

(11) **2 817 181** (51) ***B60R 25/24***

(84)			(84)	
LT	22.07.2015		NO	22.10.2015
FI	22.07.2015		LV	22.07.2015
GR	23.10.2015		IS	22.11.2015
ES	22.07.2015		PL	22.07.2015
HR	22.07.2015		PT	23.11.2015
SE	22.07.2015		RS	22.07.2015

(11) **2 817 306** (51) ***A61K 31/5383***

(84)			(84)	
LT	16.09.2015		NO	16.12.2015
FI	16.09.2015		LV	16.09.2015
GR	17.12.2015		HR	16.09.2015
SE	16.09.2015		RS	16.09.2015

(11) **2 817 554** (51) ***H01M 8/04***

(84)			(84)	
LT	12.08.2015		NO	12.11.2015
FI	12.08.2015		LV	12.08.2015
GR	13.11.2015		IS	12.12.2015
ES	12.08.2015		PL	12.08.2015
HR	12.08.2015		PT	14.12.2015
SE	12.08.2015		RS	12.08.2015
AT	12.08.2015			

(11) **2 817 915** (51) ***H04L 9/08***

(84)			(84)	
NO	03.09.2015		LT	03.06.2015
FI	03.06.2015		HR	03.06.2015
ES	03.06.2015		GR	04.09.2015
RS	03.06.2015		LV	03.06.2015
BG	03.09.2015		AT	03.06.2015
EE	03.06.2015		IS	03.10.2015
PL	03.06.2015		RO	03.06.2015
CZ	03.06.2015		PT	06.10.2015
SK	03.06.2015			

(11) **2 818 020** (51) ***H04W 76/02***

(84)			(84)	
NO	10.09.2015		LT	10.06.2015
FI	10.06.2015		ES	10.06.2015
GR	11.09.2015		RS	10.06.2015
LV	10.06.2015		BG	10.09.2015
EE	10.06.2015		IS	10.10.2015
PL	10.06.2015		RO	10.06.2015
CZ	10.06.2015		PT	12.10.2015
SK	10.06.2015		AT	10.06.2015

(11) **2 818 064** (51) ***A41D 19/00***

(84)			(84)	
LT	15.07.2015		NO	15.10.2015
FI	15.07.2015		LV	15.07.2015
GR	16.10.2015		IS	15.11.2015
ES	15.07.2015		PL	15.07.2015
HR	15.07.2015		PT	16.11.2015
SE	15.07.2015		RS	15.07.2015
AT	15.07.2015			

(11) **2 818 319** (51) ***B41F 5/24***

(84)			(84)	
LT	05.08.2015		NO	05.11.2015
FI	05.08.2015		LV	05.08.2015
GR	06.11.2015		IS	05.12.2015
ES	05.08.2015		PL	05.08.2015
HR	05.08.2015		PT	07.12.2015
SE	05.08.2015		RS	05.08.2015

(11) **2 818 440** (51) ***B65H 39/055***

(84)			(84)	
NO	10.09.2015		LT	10.06.2015
FI	10.06.2015		ES	10.06.2015
GR	11.09.2015		RS	10.06.2015
LV	10.06.2015		BG	10.09.2015
EE	10.06.2015		IS	10.10.2015
PL	10.06.2015		RO	10.06.2015
CZ	10.06.2015		PT	12.10.2015
SK	10.06.2015			

(11) **2 818 510** (51) ***C08F 4/659***

(84)			(84)	
LT	30.09.2015		NO	30.12.2015
FI	30.09.2015		LV	30.09.2015
GR	31.12.2015		HR	30.09.2015
SE	30.09.2015		RS	30.09.2015

(11) **2 818 512** (51) ***B32B 27/20***

(84)			(84)	
LT	23.09.2015		NO	23.12.2015
FI	23.09.2015		LV	23.09.2015
GR	24.12.2015		HR	23.09.2015
SE	23.09.2015		RS	23.09.2015

(11) **2 818 645** (51) ***F01D 11/12***

(84)			(84)	
NO	10.09.2015		LT	10.06.2015
FI	10.06.2015		HR	10.06.2015
ES	10.06.2015		GR	11.09.2015
RS	10.06.2015		LV	10.06.2015
BG	10.09.2015		IT	10.06.2015
EE	10.06.2015		IS	10.10.2015
PL	10.06.2015		RO	10.06.2015
CZ	10.06.2015		PT	12.10.2015
SK	10.06.2015		AT	10.06.2015

(11) **2 818 824** (51) ***G01B 11/00***

(84)			(84)	
LT	16.09.2015		NO	16.12.2015
FI	16.09.2015		LV	16.09.2015
GR	17.12.2015		HR	16.09.2015
SE	16.09.2015		RS	16.09.2015

(11) **2 819 109** (51) ***G08B 13/196***

(84)			(84)	
NO	27.08.2015		PT	28.09.2015
LT	27.05.2015		FI	27.05.2015
HR	27.05.2015		ES	27.05.2015
GR	28.08.2015		RS	27.05.2015
LV	27.05.2015		IS	27.09.2015
BG	27.08.2015		DK	27.05.2015
IT	27.05.2015		EE	27.05.2015
PL	27.05.2015		RO	27.05.2015
CZ	27.05.2015		SK	27.05.2015

(11) **2 819 205** (51) ***H01M 2/02***

(84)			(84)	
LT	19.08.2015		NO	19.11.2015
FI	19.08.2015		LV	19.08.2015
GR	20.11.2015		IS	19.12.2015
ES	19.08.2015		PL	19.08.2015
PT	21.12.2015		SE	19.08.2015
RS	19.08.2015		AT	19.08.2015

(11) **2 819 395** (51) ***H04N 5/235***

(84)			(84)	
LT	12.08.2015		NO	12.11.2015
FI	12.08.2015		LV	12.08.2015
GR	13.11.2015		IS	12.12.2015
ES	12.08.2015		PL	12.08.2015
HR	12.08.2015		PT	14.12.2015
RS	12.08.2015		AT	12.08.2015

(11) **2 819 453** (51) ***H04W 24/08***

(84)			(84)	
LT	19.08.2015		NO	19.11.2015
FI	19.08.2015		LV	19.08.2015
GR	20.11.2015		IS	19.12.2015
ES	19.08.2015		PL	19.08.2015
PT	21.12.2015		SE	19.08.2015
RS	19.08.2015		AT	19.08.2015

(11) **2 819 596** (51) ***A61B 17/64***

(84)			(84)	
LT	12.08.2015		NO	12.11.2015
FI	12.08.2015		LV	12.08.2015
GR	13.11.2015		IS	12.12.2015
ES	12.08.2015		PL	12.08.2015
HR	12.08.2015		PT	14.12.2015
SE	12.08.2015		RS	12.08.2015
AT	12.08.2015			

(11) **2 820 023** (51) ***C07F 7/08***

(84)			(84)	
LT	12.08.2015		NO	12.11.2015
FI	12.08.2015		LV	12.08.2015
GR	13.11.2015		IS	12.12.2015
ES	12.08.2015		PL	12.08.2015
HR	12.08.2015		PT	14.12.2015
SE	12.08.2015		RS	12.08.2015

(11) **2 820 024** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015

(11) **2 820 051** (51) ***C08B 37/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 820 201** (51) ***E04C 5/16***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015

(11) **2 820 204** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 820 355** (51) ***F24F 3/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 820 384** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 820 392** (51) ***G01M 13/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 820 439** (51) ***G01R 33/30***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 820 550** (51) ***H04L 12/413***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 820 746** (51) ***H02K 15/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 820 923** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 820 953** (51) ***A01N 63/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 821 004** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 821 022** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 821 191** (51) ***B27M 3/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 RS 02.09.2015

(11) **2 821 343** (51) ***B64C 27/82***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 821 357** (51) ***B66B 7/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 821 559** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015

(11) **2 821 591** (51) ***E21C 27/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 821 815** (51) ***G01V 3/08***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 822 186** (51) ***H04B 1/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 822 318** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 822 483** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 823 084** (51) ***C23C 18/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 823 207** (51) ***F16L 19/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015

(11) **2 823 479** (51) ***G10L 19/012***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 823 523** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 823 602** (51) ***H04L 12/40***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 823 762** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 823 857** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 823 956** (51) ***B29D 35/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 824 126**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 824 134**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 824 168**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C11B 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 824 275**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***E21B 33/035***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 824 359**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F16F 15/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 824 415**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 824 478**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01S 17/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 824 585**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 824 685**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01H 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 824 785**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***H02G 3/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 825 216**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***A61L 24/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 826 099**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H01Q 13/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 826 281**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 826 419**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 826 523**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 826 524**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 826 698**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B62J 1/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 826 714**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 826 786**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C07K 5/107***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 826 954**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
(51) ***F01C 9/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 827 020**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
(51) ***F16H 3/093***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 827 023**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***F16H 57/023***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 827 104**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 827 418**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 827 899**
(84) LT 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) LV 05.08.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 827 939**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A61M 39/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 828 028**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 828 164**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***B64D 15/20***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 828 475**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E21B 37/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 828 889**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
(51) ***H01L 23/373***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 829 239**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 829 261**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***A61J 3/07***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 829 360**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B24C 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 829 362**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***B24C 5/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 829 377**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B29C 44/44***
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

(11) **2 829 490**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B65D 79/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 829 502**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B66F 9/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 829 505**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B67D 1/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 829 781**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***F16L 5/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 829 884**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01R 29/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 829 937**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 830 241**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04H 20/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 830 550**
(84) LT 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) LV 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 831 536**
(84) GR 20.11.2015
RS 19.08.2015
(51) ***G01B 3/06***
(84) PT 21.12.2015

(11) **2 832 263**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A47C 1/035***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 832 278**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
(51) ***A47L 13/16***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 832 379**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 832 462**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B21D 1/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 832 500**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
(51) ***B24C 9/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **2 832 555**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B41N 6/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 832 640**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B64C 27/33***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 832 960**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F01L 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 833 234**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 833 430**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 833 857**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***A61J 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 834 028**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B21J 15/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 834 081**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***B60B 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 834 732**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G06F 7/544***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 834 769**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G06F 21/78***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 834 813**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 834 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 835 317**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 835 699**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

(11) **2 836 021**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04W 36/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 836 364** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015

(11) **2 836 523** (51) ***C08F 220/38***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 837 342** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 837 353** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 837 363** (51) ***A61F 2/18***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 837 502** (51) ***B41M 5/124***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 837 586** (51) ***B65G 57/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 837 737** (51) ***D21H 25/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 837 764** (51) ***E05D 15/58***
(84) NO 24.09.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015

(11) **2 837 821** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 838 092** (51) ***H01F 27/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 838 171** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

(11) **2 838 802** (51) ***B65B 69/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 838 947** (51) ***C08K 5/17***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 838 982** (51) ***C11D 1/62***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 839 206** (51) ***E04D 13/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015

(11) **2 839 448** (51) ***G08B 17/107***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **2 839 712** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 839 847** (51) ***A61L 2/26***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 839 897** (51) ***B21D 28/34***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **2 840 050** (51) ***B65H 29/46***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 840 063** (51) ***C01B 33/40***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 840 151** (51) ***C14B 1/02***
(84) NO 27.08.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, HR 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015
BG 27.08.2015, EE 27.05.2015, CZ 27.05.2015
AT 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 840 762** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 841 187** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 841 295** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 841 310** (51) ***B60R 21/207***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 841 374** (51) ***B66C 13/46***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 841 415** (51) ***C07C 303/36***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 841 464** (51) ***C08F 2/22***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 841 489** (51) ***C08G 77/26***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 841 514** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 842 137**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***H01B 11/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

(11) **2 842 689**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
(51) ***B24B 27/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 842 755**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B41J 2/47***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 842 933**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C07C 67/03***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 842 978**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 843 141**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***E03B 7/04***
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 843 177**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***E06B 9/15***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 844 488**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 844 567**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B65C 9/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 844 693**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08K 5/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 844 878**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***F04C 23/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 844 939**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F27B 1/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 845 530**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***A47L 1/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 845 870**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C08F 265/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

(11) **2 846 126**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01B 5/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 846 584**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H04W 40/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 847 005**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B42F 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 847 290**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***C09J 131/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 847 825**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H01R 4/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 848 332**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***B22C 9/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 848 524**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B64C 27/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 848 741**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 848 927**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 849 114**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 849 639**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61B 5/029***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 851 656**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 852 346**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 853 006**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01Q 13/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 853 503**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 853 639**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(51) ***E02D 3/039***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 853 728**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F03B 13/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 854 338**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 855 215**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B60R 22/34***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 855 638** (51) ***C10G 65/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015 HR 22.07.2015

(11) **2 856 266** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 856 516** (51) ***H01L 31/05***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 856 762** (51) ***H04N 21/238***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 857 101** (51) ***B02C 13/282***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

(11) **2 857 811** (51) ***G01J 3/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 857 900** (51) ***G03F 7/075***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 858 534** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 858 836** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 859 778** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 859 997** (51) ***B24D 13/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 860 514** (51) ***G01N 21/15***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 860 714** (51) ***G08B 13/196***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 862 189** (51) ***H01H 1/021***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 862 817** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 863 184** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 863 253** (51) ***G02B 27/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 864 153** (51) ***B60N 2/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 864 416** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 865 429** (51) ***A63H 17/40***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 865 594** (51) ***B64C 27/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 865 595** (51) ***B64C 11/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 865 621** (51) ***B65G 57/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

(11) **2 865 989** (51) ***G01B 15/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 866 156** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

(11) **2 869 485** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 873 265** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015

(11) **2 873 619** (51) ***B64D 31/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 875 533** (51) ***H01L 41/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

(11) **2 876 349** (51) ***F16M 11/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015

(11) **2 878 606** (51) ***C08F 220/28***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015

(11) **2 896 697** (51) ***C12N 15/63***
(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 RS 02.09.2015

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 537 008** (51) ***B62D 65/00***
(45) 06.05.2015
(73) VMT Vision Machine Technic Bildverarbeitungssysteme GmbH, Mallaustrasse 50-56, 68219 Mannheim, DE
01 *08.02.2016*
inos Automationssoftware GmbH, Curiestrasse 4, 70563 Stuttgart, DE
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **1 551 474** (51) ***B05B 12/12***
(45) 06.05.2015
(73) Labcoat Ltd., Galway Technology Center, Mervue Industrial Estate, Unit 27, Galway, Co Galway, IE
01 *05.02.2016*
BALS & VOGEL PATENTANWÄLTE, Köninginstrasse 11 RGB, 80539 München, DE
(74) *Patentanwälte Bals & Vogel, et al, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE*

(11) **1 749 190** (51) ***G01B 21/04***
(45) 06.05.2015
(73) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE
01 *08.02.2016*
GOM Gesellschaft für optische Meßtechnik mbH, Mittelweg 7-8, 38106 Braunschweig, DE
(74) *Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE*

(11) **1 773 592** (51) ***B41F 13/12***
(45) 27.05.2015
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
01 *08.02.2016*
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
(74) *Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE*

(11) **1 781 703** (51) ***C07K 16/18***
(45) 06.05.2015
(73) BioArctic Neuroscience AB, Warfvinges väg 35, 112 51 Stockholm, SE
01 *05.02.2016*
Schmidt, Martin, Albanistrasse 12, 81541 München, DE
(74) *Habermann, Hruschka & Schnabel, et al, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE*

(11) **1 806 530** (51) ***F17C 5/00***
(45) 06.05.2015
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 01.02.2016
L AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L ETUDE ET L EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 QUAI D ORSAY, 75321 PARIS CEDEX 07, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, et al, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
02 *02.02.2016*
Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(11) **1 807 116** (51) ***A61K 48/00***
(45) 06.05.2015
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., Intellectual Property - R440 P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
01 *05.02.2016*
GLAXO SMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
(74) *West, Heloise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*

(11) **1 824 884** (51) ***C07K 16/00***
(45) 13.05.2015
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
Université d'Aix-Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
INSTITUT REGIONAL DU CANCER DE MONTPELLIER - VAL D'AURELLE, 208, Rue des Apothicaires Parc Euromedecine, 34298 Montpellier, FR
Institut Paoli Calmettes, 232 boulevard de Sainte Marguerite, 13009 Marseille, FR
01 *11.02.2016*
Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE

(11) **1 905 777** (51) ***C07F 15/00***
(45) 06.05.2015
(73) Zannan Scitech Co., Ltd., 4299 Jindu Road, Bldg. 1, Room 301, Shanghai 201 108, CN
01 *04.02.2016*
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(11) **1 940 354** (51) ***A61K 9/107***
(45) 06.05.2015
(73) Theron, Jacques, 6, rue du Presbytère, 14123 Fleury sur Orne, FR
Dompmartin, Anne, 109 rue Caponière, 14000 Caen, FR
Labbe, Daniel, 9, Rue Pémagnie, 14000 Caen, FR
01 *04.02.2016*
GELSCOM, 8 avenue de Dubna, 14200 Hérouville Saint Clair, FR
(74) *Schwalek, Valérie, SCB 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR*

(11) **1 995 366** (51) ***D06F 37/20***
(45) 06.05.2015
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
01 *05.02.2016*
Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) *Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT*

(11) **1 996 691** (51) ***E03D 9/00***
(45) 06.05.2015
(73) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
01 *05.02.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 027 340** (51) ***E01C 11/14***
(45) 13.05.2015
(73) Hengelhoef Concrete Joints Manufacturing NV, Hengelhoefstraat 158 Industrieterrein Noord - Zone 1, 3600 Genk, BE
01 *04.02.2016*
HSD Industriebeläge GmbH, Klosengartenstrasse 32, 50374 Erftstadt, DE
(74) *Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE*

(11) **2 055 313** (51) ***A61K 39/395***
(45) 29.04.2015
(73) Biogen Inc., 225 Binney Street, Cambridge MA 02142, US
01 13.10.2015
Richter Gedeon Nyrt., Gyömröi út 19-21, 1103 Budapest, HU
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
02 29.01.2016
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(74) Royle, Matthew Charles James, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
03 *29.01.2016*
Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) *Pfister-Fu, Yixin, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH*
04 *29.01.2016*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, 49131 Petach-Tikva, IL
(74) *Teva Pharmaceuticals IP, Elisabethstrasse 15, 4051 Basel, CH*
05 *29.01.2016*
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) *Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*
06 *29.01.2016*
Genmab A/S, Bredgade 34E, 1260 Copenhagen K, DK
(74) *Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
07 *29.01.2016*
Celltrion, Inc., 23 Academy-ro, Yeonsu-gu Incheon 406-840, KR
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 063 872** (51) ***A61K 9/32***
(45) 06.05.2015
(73) Jagotec AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH
01 *05.02.2016*
Aechter, Bernd, Nymphenburgerstrasse 4, 80335 München, DE
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **2 073 725** (51) ***A61B 17/12***
(45) 06.05.2015
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
01 *08.02.2016*
Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 162 116** (51) ***A61K 9/00***
(45) 06.05.2015
(73) Galderma Research & Development SNC, Les Templiers, 2400 route des Colles, 06410 Biot, FR
01 30.01.2016
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
02 *05.02.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 202 871** (51) ***H02K 17/16***
(45) 06.05.2015
(73) Tesla Motors, Inc., 1050 Bing Street, San Carlos, CA 94070, US
01 22.01.2016
SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ISI Ernst-Blickle Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
02 *05.02.2016*
ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(11) **2 255 026** (51) ***C23C 22/34***
(45) 06.05.2015
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *05.02.2016*
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US

(74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
02 *05.02.2016*
CHEMETALL GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
(74) *Rottmayer, Hans, et al, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE*

(11) **2 319 560** (51) ***A61M 5/20***
(45) 13.05.2015
(73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
01 *10.02.2016*
EIP Limited, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(11) **2 340 885** (51) ***B01D 53/08***
(45) 22.04.2015
(73) AWG Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH Wuppertal, Korzert 15, 42349 Wuppertal, DE
01 *22.01.2016*
ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(74) *Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT*

(11) **2 347 227** (51) ***G01G 21/28***
(45) 06.05.2015
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
01 *05.02.2016*
Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657 Kaiserslautern, DE
(74) *Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE*

(11) **2 360 035** (51) ***B60D 1/06***
(45) 13.05.2015
(73) Pommier, ZA des Béthunes 7 avenue de la Mare, 95310 Saint Ouen l'Aumone, FR
01 29.01.2016
WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
02 *10.02.2016*
Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **2 366 411** (51) ***A61L 2/07***
(45) 06.05.2015
(73) MMM Münchener Medizin Mechanik GmbH, Semmelweisstrasse 6, 82152 Planegg, DE
01 *05.02.2016*
Belimed AG, Grienbachstrasse 11, 6300 Zug, CH
(74) *Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*

(11) **2 366 507** (51) ***B26B 21/44***
(45) 13.05.2015
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
01 13.05.2015
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
02 *11.02.2016*
BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
(74) *Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 372 060** (51) ***E05D 15/06***
(45) 06.05.2015
(73) Jos. Berchtold AG, Naglerwiesenstrasse 2, 8049 Zürich, CH
01 *02.02.2016*
Urs Mätzler, Schreinerei, Oberfeldstrasse 6, 9442 Berneck, CH
(74) *Römpler, Aldo, Patentanwalt Postfach 154, 9424 Rheineck, CH*

(11) **2 396 116** (51) ***B02C 19/18***
(45) 27.05.2015
(73) Camille Compagnie d'Assistance Minière et Industrielle, 1, rue du Rapporteur, 95310 Saint Ouen l'Aumone, FR
01 *04.02.2016*
Selfrag AG, Biberenzelgli 18, 3210 Kerzers, CH
(74) *Münch, Martin Walter, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH*

(11) **2 408 569** (51) ***B05B 5/10***
(45) 06.05.2015
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 *08.02.2016*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **2 429 574** (51) ***A61K 38/45***
(45) 06.05.2015
(73) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Frazer Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
The Hospital For Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
01 *08.02.2016*
Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(74) *Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
02 *08.02.2016*
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 432 965** (51) ***E21B 17/042***
(45) 06.05.2015
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
01 *05.02.2016*
Tenaris Connections BV, Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **2 452 839** (51) ***B60D 1/01***
(45) 06.05.2015
(73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
01 02.02.2016
WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
02 *05.02.2016*
Brink Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL
(74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*

(11) **2 479 111** (51) ***B65B 5/06***
(45) 06.05.2015
(73) Grasselli, Giorgio, 2, Via Roversi, 42020 Albinea (Emilia), IT
01 *04.02.2016*
Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*

(11) **2 482 865** (51) ***A61M 1/10***
(45) 06.05.2015
(73) AdjuCor GmbH, Lichtenbergstrasse 8, 85748 Garching, DE
01 *05.02.2016*
BALS & VOGEL PATENTANWÄLTE, Köninginstrasse 11 RGB, 80539 München, DE
(74) *Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Köninginstrasse 11 RGB, 80539 München, DE*

(11) **2 500 375** (51) ***C08J 9/32***
(45) 19.08.2015
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 *10.02.2016*
tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, DE
(74) *Lins, Martina, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE*

(11) **2 505 720** (51) ***E02D 29/02***
(45) 29.04.2015
(73) Herold, Andreas, Auf dem Steinberge 10, 99425 Weimar-Taubach, DE
01 *29.01.2016*
Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) *Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 519 281** (51) ***A61M 1/36***
(45) 06.05.2015
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
01 *05.02.2016*
Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE*

(11) **2 520 833** (51) ***F16J 9/26***
(45) 06.05.2015
(73) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR
01 *04.02.2016*
Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 531 027** (51) ***A61K 31/4985***
(45) 06.05.2015
(73) VIIV Healthcare Company, CSC 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
01 *03.02.2016*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
02 *04.02.2016*
Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB, Nymphenburger Strasse 4, 80335 München, DE
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

03 *05.02.2016*
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, et al, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*
04 *05.02.2016*
Page White & Farrer Limited, Bedford House John Street, London Greater London WC1N 2BF, GB
(74) *Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*

(11) **2 542 403** (51) ***B32B 5/18***
(45) 06.05.2015
(73) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
01 *05.02.2016*
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(74) *Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich, CH*

(11) **2 544 646** (51) ***A61F 13/44***
(45) 06.05.2015
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 *05.02.2016*
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB*

(11) **2 545 491** (51) ***G06K 7/10***
(45) 06.05.2015
(73) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
01 *05.02.2016*
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(74) *Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE*

(11) **2 547 301** (51) ***A61F 13/02***
(45) 06.05.2015
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 *05.02.2016*
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB*

(11) **2 552 260** (51) ***A24D 3/04***
(45) 06.05.2015
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 *08.02.2016*
British-American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(74) *Harrison, Philip Mark, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*

(11) **2 554 868** (51) ***F16D 25/08***
(45) 06.05.2015
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 *05.02.2016*
Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(74) *Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR*

(11) **2 558 286** (51) ***B32B 1/08***
(45) 06.05.2015
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
01 *05.02.2016*
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Bourneuf, Céline, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 586 356** (51) ***A47L 15/42***
(45) 06.05.2015
(73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT
01 *04.02.2016*
T & P - S.p.A., Via Cesare Battisti, 91, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
(74) *Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT*

(11) **2 590 822** (51) ***B42D 15/00***
(45) 06.05.2015
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *05.02.2016*
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **2 661 812** (51) ***H03K 17/955***
(45) 06.05.2015
(73) Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gilching, DE
01 *05.02.2016*
IFM ELECTRONIC GMBH, Friedrichstrasse 1, 45128 Essen, DE

(11) **2 664 497** (51) ***B60R 9/06***
(45) 06.05.2015
(73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
01 *04.02.2016*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **2 668 105** (51) ***B65D 1/00***
(45) 06.05.2015
(73) The Procter&Gamble Company, 299 East Sixth Street Sycamore Bldg, 4th Floor, Cincinatti, OH 45202, US
01 *05.02.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 668 963** (51) ***A61L 2/08***
(45) 06.05.2015
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *08.02.2016*
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 677 077** (51) ***D06F 57/06***
(45) 13.05.2015
(73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
01 *04.02.2016*
Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(74) *Bukow, Johannes, Quinn Emanuel Urquhart & Sullivan, LLP Mollstraße 42, DE-68165 Mannheim, DE*

(11) **2 679 470** (51) ***B62D 13/00***
(45) 27.05.2015
(73) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H., Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
01 *05.02.2016*
Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(11) **2 684 187** (51) ***G10K 11/168***
(45) 13.05.2015
(73) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
01 *11.02.2016*
Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(74) *Colombié, Damien, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, FR-75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 686 629** (51) ***F26B 3/084***
(45) 15.04.2015
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
Vinnolit GmbH & Co. KG, Industrieparkstrasse 1, 84508 Burgkirchen, DE
01 *14.01.2016*
INOVYN Limited, Hawkslease, Chapel Lane, Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB
(74) *Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*

(11) **2 688 996** (51) ***C11D 1/83***
(45) 06.05.2015
(73) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *03.02.2016*
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **2 694 404** (51) ***B65D 85/812***
(45) 13.05.2015
(73) Hrvatin, Ales, Fijeroga 12, 6274 Smarje, SI
Nadizar, Branko, Kozinova 7 Lucija, 6320 Portoroz, SI
01 *09.02.2016*
ZITO prehrambena industrija, d.d., Smartinska cesta 154, 1000 Ljubljana, SI
(74) *Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI*

(11) **2 697 892** (51) ***H02K 3/34***
(45) 06.05.2015
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
01 *05.02.2016*
General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(74) *General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH*

(11) **2 709 774** (51) ***B08B 3/04***
(45) 03.06.2015
(73) HERBOLD MECKESHEIM GMBH, Industriestrasse 33, 74909 Meckesheim, DE
01 *10.02.2016*
LIMA Holding GmbH, Villacher Strasse 48, 9800 Spittal/Drau, AT
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 720 549** (51) ***A21D 2/18***
(45) 06.05.2015
(73) Generale Biscuit, Bâtiment Saarinen 3, rue Saarinen, 94150 Rungis, FR
01 *05.02.2016*
Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase New York NY 10577, US

(74) *Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*

(11) **2 729 619** (51) ***E01C 11/08***
(45) 06.05.2015
(73) Hengelhoef Concrete Joints Manufacturing NV, Hengelhoefstraat 158 Zone B1, 3600 Genk, BE
01 *04.02.2016*
HSD Industriebeläge GmbH, Klosengartenstrasse 32, 50374 Erftstadt, DE
(74) *Tersteegen, Felix, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, DE-50670 Köln, DE*

(11) **2 731 741** (51) ***B21F 31/00***
(45) 20.05.2015
(73) Honeywell Safety Products Franche Comte, 36 Rue Louis Pasteur, 70290 Plancher Bas, FR
01 *10.02.2016*
Friedrich Münch GmbH & Co. KG, In den Waldäckern 10, 75417 Mühlacker, DE
(74) *Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE*

(11) **2 738 214** (51) ***C08L 23/12***
(45) 06.05.2015
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
01 06.08.2015
Braskem America, Inc., 1735 Market Street 28th Floor, Philadelphia, PA 19103-7583, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
02 *05.02.2016*
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE*
03 *08.02.2016*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 784 188** (51) ***C25D 3/56***
(45) 06.05.2015
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
01 *05.02.2016*
Hillebrand Chemicals GmbH, Westerhaar 29, 58739 Wickede (Ruhr), DE
(74) *Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*
02 *05.02.2016*
Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG, Talgraben 30, 73312 Geislingen/Steige, DE
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 801 355** (51) ***A61K 9/20***
(45) 20.05.2015
(73) Forward Pharma A/S, Østergade 24 A 1., 1100 København K, DK
01 *09.02.2016*
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Peplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) *Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 938 108** (51) ***H01G 9/02***
(45) 08.04.2015

(11) **0 960 330** (51) ***G01N 33/53***
(45) 08.04.2015

(11) **1 021 175** (51) ***A61P 5/48***
(45) 08.04.2015

(11) **1 050 160** (51) ***H04N 5/445***
(45) 08.04.2015

(11) **1 054 386** (51) ***G10K 11/168***
(45) 08.04.2015

(11) **1 068 502** (51) ***G01M 3/04***
(45) 08.04.2015

(11) **1 096 365** (51) ***G06F 3/12***
(45) 08.04.2015

(11) **1 098 485** (51) ***H04L 29/08***
(45) 08.04.2015

(11) **1 161 273** (51) ***A61M 5/32***
(45) 08.04.2015

(11) **1 181 539** (51) ***G01N 27/327***
(45) 08.04.2015

(11) **1 230 070** (51) ***B25C 1/04***
(45) 08.04.2015

(11) **1 233 445** (51) ***H01L 21/306***
(45) 08.04.2015

(11) **1 254 485** (51) ***H01L 51/42***
(45) 08.04.2015

(11) **1 256 181** (51) ***H04J 3/06***
(45) 08.04.2015

(11) **1 257 895** (51) ***G06F 1/32***
(45) 08.04.2015

(11) **1 290 926** (51) ***H05H 1/46***
(45) 08.04.2015

(11) **1 294 121** (51) ***H04L 1/20***
(45) 08.04.2015

(11) **1 296 219** (51) ***G06F 3/12***
(45) 08.04.2015

(11) **1 303 074** (51) ***H04L 27/20***
(45) 08.04.2015

(11) **1 310 614** (51) ***E04G 21/32***
(45) 08.04.2015

(11) **1 333 581** (51) ***H03K 5/159***
(45) 08.04.2015

(11) **1 336 752** (51) ***F02M 59/04***
(45) 08.04.2015

(11) **1 347 359** (51) ***H05K 7/14***
(45) 08.04.2015

(11) **1 350 834** (51) ***C10M 159/20***
(45) 08.04.2015

(11) **1 351 585** (51) ***A23L 1/30***
(45) 08.04.2015

(11) **1 354 368** (51) ***H01M 8/06***
(45) 08.04.2015

(11) **1 355 337** (51) ***H01H 33/66***
(45) 08.04.2015

(11) **1 360 858** (51) ***H04W 36/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 363 348** (51) ***H01M 14/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 363 869** (51) ***C07C 67/08***
(45) 08.04.2015

(11) **1 381 182** (51) ***H04L 9/32***
(45) 08.04.2015

(11) **1 388 528** (51) ***C07C 2/28***
(45) 08.04.2015

(11) **1 388 832** (51) ***G09B 19/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 391 687** (51) ***G01B 11/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 394 229** (51) ***C09D 127/18***
(45) 08.04.2015

(11) **1 435 756** (51) ***H04S 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 435 857** (51) ***A61B 17/56***
(45) 08.04.2015

(11) **1 443 307** (51) ***G01C 21/26***
(45) 08.04.2015

(11) **1 445 540** (51) ***F23R 3/34***
(45) 08.04.2015

(11) **1 460 934** (51) ***A61B 5/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 477 930** (51) ***G06T 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 485 335** (51) ***C07C 7/13***
(45) 08.04.2015

(11) **1 488 450** (51) ***C30B 31/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 489 366** (51) ***F24H 1/50***
(45) 08.04.2015

(11) **1 490 916** (51) ***H01M 4/131***
(45) 08.04.2015

(11) **1 498 501** (51) ***C21D 6/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 503 692** (51) ***A61C 17/34***
(45) 08.04.2015

(11) **1 517 210** (51) ***G05D 1/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 519 095** (51) ***F16L 33/03***
(45) 08.04.2015

(11) **1 523 907** (51) ***A47B 95/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 532 757** (51) ***H04B 10/073***
(45) 08.04.2015

(11) **1 545 674** (51) ***A61M 16/06***
(45) 08.04.2015

(11) **1 547 109** (51) ***H01H 37/76***
(45) 08.04.2015

(11) **1 554 550** (51) ***G01F 1/74***
(45) 08.04.2015

(11) **1 559 895** (51) ***F02D 41/22***
(45) 08.04.2015

(11) **1 560 424** (51) ***H04N 5/232***
(45) 08.04.2015

(11) **1 561 217** (51) ***G11B 20/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 564 684** (51) ***G06T 7/40***
(45) 08.04.2015

(11) **1 566 769** (51) ***G06T 9/40***
(45) 08.04.2015

(11) **1 568 349** (51) ***A61K 8/37***
(45) 08.04.2015

(11) **1 573 519** (51) ***G06F 17/22***
(45) 08.04.2015

(11) **1 577 518** (51) ***F02B 33/44***
(45) 08.04.2015

(11) **1 577 530** (51) ***F02K 3/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 577 941** (51) ***H01L 21/768***
(45) 08.04.2015

(11) **1 578 446** (51) ***A61K 39/395***
(45) 08.04.2015

(11) **1 581 069** (51) ***A43B 23/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 582 395** (51) ***B60L 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 585 606** (51) ***B21B 31/07***
(45) 08.04.2015

(11) **1 588 538** (51) ***H04M 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 588 917** (51) ***B60T 17/08***
(45) 08.04.2015

(11) **1 589 962** (51) ***A61K 31/44***
(45) 08.04.2015

(11) **1 590 158** (51) ***B29C 47/62***
(45) 08.04.2015

(11) **1 591 329** (51) ***B60R 25/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 594 761** (51) ***B65D 75/58***
(45) 08.04.2015

(11) **1 595 857** (51) ***C04B 38/06***
(45) 08.04.2015

(11) **1 596 209** (51) ***G01R 31/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 596 443** (51) ***H01L 33/20***
(45) 08.04.2015

(11) **1 597 153** (51) ***B65D 5/42***
(45) 08.04.2015

(11) **1 597 350** (51) ***C12N 15/115***
(45) 08.04.2015

(11) **1 599 164** (51) ***A61K 39/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 619 443** (51) ***F24C 15/20***
(45) 08.04.2015

(11) **1 624 287** (51) ***G01C 21/26***
(45) 08.04.2015

(11) **1 625 045** (51) ***B60N 2/28***
(45) 08.04.2015

(11) **1 625 166** (51) ***C07K 16/40***
(45) 08.04.2015

(11) **1 625 203** (51) ***G01N 15/14***
(45) 08.04.2015

(11) **1 625 948** (51) ***B44D 3/12***
(45) 08.04.2015

(11) **1 626 232** (51) ***F24H 9/12***
(45) 08.04.2015

(11) **1 628 407** (51) ***H04B 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 628 447** (51) ***H04L 1/18***
(45) 08.04.2015

(11) **1 628 488** (51) ***H04N 19/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 631 982** (51) ***H01L 21/762***
(45) 08.04.2015

(11) **1 632 209** (51) ***A61J 1/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 636 508** (51) ***F16F 1/36***
(45) 08.04.2015

(11) **1 638 065** (51) ***G09B 23/28***
(45) 08.04.2015

(11) **1 641 628** (51) ***B42D 15/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 643 064** (51) ***E05F 15/638***
(45) 08.04.2015

(11) **1 644 943** (51) ***H01F 27/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 648 380** (51) ***C12N 5/071***
(45) 08.04.2015

(11) **1 649 200** (51) ***F16K 1/12***
(45) 08.04.2015

(11) **1 649 379** (51) ***G06F 15/16***
(45) 08.04.2015

(11) **1 652 488** (51) ***A61C 1/08***
(45) 08.04.2015

(11) **1 653 442** (51) ***G10H 1/057***
(45) 08.04.2015

(11) **1 654 931** (51) ***A21B 3/04***
(45) 08.04.2015

(11) **1 655 847** (51) ***G01C 21/36***
(45) 08.04.2015

(11) **1 657 049** (51) ***B29D 30/06***
(45) 08.04.2015

(11) **1 664 069** (51) ***C07F 9/54***
(45) 08.04.2015

(11) **1 668 781** (51) ***H04B 7/15***
(45) 08.04.2015

(11) **1 680 841** (51) ***H01R 13/646***
(45) 08.04.2015

(11) **1 681 988** (51) ***A61K 48/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 683 182** (51) ***H05K 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 683 705** (51) ***B62D 5/04***
(45) 08.04.2015

(11) **1 684 510** (51) ***G11B 27/034***
(45) 08.04.2015

(11) **1 689 641** (51) ***B65B 3/04***
(45) 08.04.2015

(11) **1 690 040** (51) ***F23J 15/04***
(45) 08.04.2015

(11) **1 692 223** (51) ***C08L 23/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 695 875** (51) ***B60R 21/0136***
(45) 08.04.2015

(11) **1 696 888** (51) ***A61K 9/16***
(45) 08.04.2015

(11) **1 698 229** (51) ***A21D 6/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 699 205** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.04.2015

(11) **1 699 358** (51) ***A61B 6/04***
(45) 08.04.2015

(11) **1 701 387** (51) ***H01L 27/32***
(45) 08.04.2015

(11) **1 702 201** (51) ***G09G 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 704 300** (51) ***E21B 43/25***
(45) 08.04.2015

(11) **1 709 521** (51) ***G06F 3/0481***
(45) 08.04.2015

(11) **1 710 524** (51) ***F28B 1/06***
(45) 08.04.2015

(11) **1 713 088** (51) ***G21F 1/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 713 089** (51) ***G21F 1/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 713 157** (51) ***H02K 3/52***
(45) 08.04.2015

(11) **1 715 358** (51) ***G01S 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 715 786** (51) ***A61B 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 716 089** (51) ***C07C 2/32***
(45) 08.04.2015

(11) **1 717 301** (51) ***C11D 3/384***
(45) 08.04.2015

(11) **1 717 912** (51) ***H01R 12/71***
(45) 08.04.2015

(11) **1 719 784** (51) ***C08F 220/28***
(45) 08.04.2015

(11) **1 720 138** (51) ***G07G 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 720 907** (51) ***C07K 16/28***
(45) 08.04.2015

(11) **1 722 808** (51) ***C07K 14/71***
(45) 08.04.2015

(11) **1 724 275** (51) ***C07F 9/38***
(45) 08.04.2015

(11) **1 739 708** (51) ***G02F 1/133***
(45) 08.04.2015

(11) **1 740 012** (51) ***H04W 28/06***
(45) 08.04.2015

(11) **1 744 632** (51) ***A01N 65/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 754 262** (51) ***H01L 51/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 758 996** (51) ***C12N 15/11***
(45) 08.04.2015

(11) **1 759 667** (51) ***A61F 2/06***
(45) 08.04.2015

(11) **1 762 276** (51) ***A62C 2/24***
(45) 08.04.2015

(11) **1 764 773** (51) ***G09G 3/32***
(45) 08.04.2015

(11) **1 764 861** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 08.04.2015

(11) **1 765 277** (51) ***A61K 8/18***
(45) 08.04.2015

(11) **1 768 637** (51) ***A61H 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 770 632** (51) ***G06Q 30/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 774 799** (51) ***H04W 24/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 778 194** (51) ***A61K 9/16***
(45) 08.04.2015

(11) **1 783 111** (51) ***C07C 67/347***
(45) 08.04.2015

(11) **1 783 240** (51) ***C22C 38/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 784 916** (51) ***H03M 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 784 962** (51) ***G10L 15/26***
(45) 08.04.2015

(11) **1 786 314** (51) ***A61B 3/135***
(45) 08.04.2015

(11) **1 787 951** (51) ***B01D 53/04***
(45) 08.04.2015

(11) **1 788 363** (51) ***G01C 21/26***
(45) 08.04.2015

(11) **1 794 500** (51) ***F23Q 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 794 600** (51) ***G01R 19/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 797 378** (51) ***F28D 1/053***
(45) 08.04.2015

(11) **1 798 951** (51) ***H04N 1/405***
(45) 08.04.2015

(11) **1 801 758** (51) ***G07C 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 807 478** (51) ***C09K 5/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 808 557** (51) ***E05B 15/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 808 942** (51) ***H01R 39/38***
(45) 08.04.2015

(11) **1 814 979** (51) ***C12N 5/0797***
(45) 08.04.2015

(11) **1 817 136** (51) ***B23K 31/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 817 292** (51) ***C07D 231/06***
(45) 08.04.2015

(11) **1 820 927** (51) ***E05D 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 825 139** (51) ***F03B 11/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 825 329** (51) ***G03F 7/09***
(45) 08.04.2015

(11) **1 826 502** (51) ***F28F 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 827 108** (51) ***A01N 63/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 827 712** (51) ***H01L 21/67***
(45) 08.04.2015

(11) **1 830 876** (51) ***A61K 31/4745***
(45) 08.04.2015

(11) **1 835 306** (51) ***G01S 17/93***
(45) 08.04.2015

(11) **1 836 271** (51) ***C09K 3/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 839 015** (51) ***G01D 5/244***
(45) 08.04.2015

(11) **1 841 307** (51) ***A01C 15/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 846 420** (51) ***C07F 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 846 689** (51) ***F16L 55/40***
(45) 08.04.2015

(11) **1 848 331** (51) ***A61B 17/70***
(45) 08.04.2015

(11) **1 848 790** (51) ***C11D 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 849 486** (51) ***C08B 37/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 849 498** (51) ***A61Q 1/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 850 811** (51) ***A61F 2/04***
(45) 08.04.2015

(11) **1 851 073** (51) ***B60C 9/22***
(45) 08.04.2015

(11) **1 851 132** (51) ***B65D 71/36***
(45) 08.04.2015

(11) **1 851 241** (51) ***C07K 14/665***
(45) 08.04.2015

(11) **1 851 497** (51) ***F27D 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 851 550** (51) ***B01L 3/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 851 926** (51) ***H04L 27/26***
(45) 08.04.2015

(11) **1 851 950** (51) ***G06F 21/64***
(45) 08.04.2015

(11) **1 853 158** (51) ***A61M 5/14***
(45) 08.04.2015

(11) **1 854 189** (51) ***H01S 5/028***
(45) 08.04.2015

(11) **1 854 859** (51) ***C22C 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 855 941** (51) ***B64C 27/08***
(45) 08.04.2015

(11) **1 855 982** (51) ***B66F 11/04***
(45) 08.04.2015

(11) **1 856 870** (51) ***H04L 25/06***
(45) 08.04.2015

(11) **1 858 452** (51) ***A61F 2/32***
(45) 08.04.2015

(11) **1 859 103** (51) ***D21H 21/36***
(45) 08.04.2015

(11) **1 863 150** (51) ***H02K 1/27***
(45) 08.04.2015

(11) **1 865 146** (51) ***E21B 33/127***
(45) 08.04.2015

(11) **1 865 270** (51) ***F24F 11/047***
(45) 08.04.2015

(11) **1 871 874** (51) ***C12N 9/06***
(45) 08.04.2015

(11) **1 874 351** (51) ***C12N 5/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 874 433** (51) ***B01D 53/047***
(45) 08.04.2015

(11) **1 874 722** (51) ***C07C 259/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 880 008** (51) ***A61K 48/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 880 535** (51) ***H04M 3/436***
(45) 08.04.2015

(11) **1 881 267** (51) ***F21V 8/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 886 263** (51) ***G06K 19/077***
(45) 08.04.2015

(11) **1 887 360** (51) ***G01N 33/579***
(45) 08.04.2015

(11) **1 892 844** (51) ***H01Q 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 895 996** (51) ***A61K 8/66***
(45) 08.04.2015

(11) **1 898 321** (51) ***G06F 17/30***
(45) 08.04.2015

(11) **1 898 988** (51) ***A61M 37/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 899 646** (51) ***F23Q 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 901 847** (51) ***B01L 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 902 255** (51) ***F24C 7/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 902 829** (51) ***G03F 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 903 804** (51) ***H04N 9/04***
(45) 08.04.2015

(11) **1 906 854** (51) ***A61B 18/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 908 441** (51) ***A61F 13/15***
(45) 08.04.2015

(11) **1 908 543** (51) ***B23C 5/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 909 178** (51) ***G06F 9/46***
(45) 08.04.2015

(11) **1 910 070** (51) ***B31B 47/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 914 767** (51) ***H01H 1/58***
(45) 08.04.2015

(11) **1 920 092** (51) ***D02G 3/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 920 908** (51) ***B29C 70/38***
(45) 08.04.2015

(11) **1 922 988** (51) ***A61B 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 924 004** (51) ***H04B 1/707***
(45) 08.04.2015

(11) **1 925 294** (51) ***A61K 9/127***
(45) 08.04.2015

(11) **1 926 434** (51) ***A61B 6/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 930 418** (51) ***C12N 15/86***
(45) 08.04.2015

(11) **1 931 197** (51) ***A01N 25/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 931 962** (51) ***G01M 3/28***
(45) 08.04.2015

(11) **1 935 270** (51) ***A43B 13/18***
(45) 08.04.2015

(11) **1 937 417** (51) ***B05D 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 937 950** (51) ***F02C 9/28***
(45) 08.04.2015

(11) **1 939 674** (51) ***G02F 1/1362***
(45) 08.04.2015

(11) **1 941 585** (51) ***H01R 13/422***
(45) 08.04.2015

(11) **1 943 283** (51) ***C08G 18/12***
(45) 08.04.2015

(11) **1 943 840** (51) ***H04N 19/34***
(45) 08.04.2015

(11) **1 943 865** (51) ***H04W 36/30***
(45) 08.04.2015

(11) **1 944 780** (51) ***H01H 9/28***
(45) 08.04.2015

(11) **1 944 830** (51) ***H01Q 1/38***
(45) 08.04.2015

(11) **1 946 147** (51) ***G01S 13/75***
(45) 08.04.2015

(11) **1 948 221** (51) ***A61K 38/27***
(45) 08.04.2015

(11) **1 950 318** (51) ***C22C 38/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 952 521** (51) ***H02M 5/293***
(45) 08.04.2015

(11) **1 952 786** (51) ***A61F 2/32***
(45) 08.04.2015

(11) **1 956 318** (51) ***F24J 2/26***
(45) 08.04.2015

(11) **1 957 054** (51) ***A61K 9/48***
(45) 08.04.2015

(11) **1 957 300** (51) ***B60H 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 958 369** (51) ***H04L 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 959 149** (51) ***F16C 32/06***
(45) 08.04.2015

(11) **1 960 732** (51) ***G01B 5/255***
(45) 08.04.2015

(11) **1 961 522** (51) ***B25B 21/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 962 439** (51) ***H04W 72/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 965 137** (51) ***F24C 15/32***
(45) 08.04.2015

(11) **1 965 178** (51) ***F16C 29/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 966 412** (51) ***C23G 5/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 968 631** (51) ***A61K 39/09***
(45) 08.04.2015

(11) **1 972 826** (51) ***F16F 13/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 973 248** (51) ***H04B 17/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 975 317** (51) ***E01B 7/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 975 518** (51) ***F24D 19/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 977 673** (51) ***A47L 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 980 513** (51) ***B65H 27/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 980 667** (51) ***E01D 19/16***
(45) 08.04.2015

(11) **1 981 295** (51) ***H04W 92/14***
(45) 08.04.2015

(11) **1 982 365** (51) ***H01M 2/10***
(45) 08.04.2015

(11) **1 982 623** (51) ***A47G 23/032***
(45) 08.04.2015

(11) **1 982 897** (51) ***B62D 11/08***
(45) 08.04.2015

(11) **1 983 261** (51) ***F23H 3/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 984 141** (51) ***B23Q 1/34***
(45) 08.04.2015

(11) **1 984 281** (51) ***B65G 1/137***
(45) 08.04.2015

(11) **1 984 510** (51) ***C12N 15/82***
(45) 08.04.2015

(11) **1 985 011** (51) ***H03D 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 985 598** (51) ***C04B 41/85***
(45) 08.04.2015

(11) **1 986 562** (51) ***A61B 18/22***
(45) 08.04.2015

(11) **1 987 636** (51) ***H04W 74/08***
(45) 08.04.2015

(11) **1 987 637** (51) ***H04L 12/801***
(45) 08.04.2015

(11) **1 988 690** (51) ***H04M 1/02***
(45) 08.04.2015

(11) **1 988 841** (51) ***A61B 17/70***
(45) 08.04.2015

(11) **1 989 728** (51) ***H01L 21/336***
(45) 08.04.2015

(11) **1 992 022** (51) ***H01L 41/053***
(45) 08.04.2015

(11) **1 994 324** (51) ***F16M 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **1 997 811** (51) ***C07D 231/56***
(45) 08.04.2015

(11) **2 002 344** (51) ***G06F 12/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 004 796** (51) ***C12M 1/34***
(45) 08.04.2015

(11) **2 004 985** (51) ***F02M 55/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 011 737** (51) ***B65D 8/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 012 792** (51) ***A61K 31/55***
(45) 08.04.2015

(11) **2 012 793** (51) ***A61K 31/55***
(45) 08.04.2015

(11) **2 013 531** (51) ***F21L 4/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 013 964** (51) ***H02M 1/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 014 823** (51) ***D06M 11/44***
(45) 08.04.2015

(11) **2 015 398** (51) ***H01R 4/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 015 520** (51) ***H04L 12/46***
(45) 08.04.2015

(11) **2 016 194** (51) ***C12P 19/34***
(45) 08.04.2015

(11) **2 016 444** (51) ***G01T 1/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 019 464** (51) ***H01T 19/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 019 559** (51) ***H04J 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 020 707** (51) ***H01R 13/658***
(45) 08.04.2015

(11) **2 022 213** (51) ***H04H 20/76***
(45) 08.04.2015

(11) **2 023 013** (51) ***F16H 39/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 023 421** (51) ***H01L 51/52***
(45) 08.04.2015

(11) **2 023 798** (51) ***A61B 17/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 024 496** (51) ***C12N 15/05***
(45) 08.04.2015

(11) **2 025 804** (51) ***D06F 75/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 025 907** (51) ***F02K 9/44***
(45) 08.04.2015

(11) **2 025 988** (51) ***F16L 33/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 026 851** (51) ***A61L 15/46***
(45) 08.04.2015

(11) **2 027 226** (51) ***C09K 8/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 027 862** (51) ***A61K 31/702***
(45) 08.04.2015

(11) **2 034 368** (51) ***G03G 15/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 034 380** (51) ***G05D 16/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 035 182** (51) ***B23P 21/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 036 306** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 037 941** (51) ***A61K 31/714***
(45) 08.04.2015

(11) **2 039 327** (51) ***A61F 2/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 040 414** (51) ***H04L 12/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 042 745** (51) ***F15B 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 043 112** (51) ***H01F 1/11***
(45) 08.04.2015

(11) **2 043 496** (51) ***A47L 13/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 044 090** (51) ***C07F 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 045 247** (51) ***C07D 311/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 047 659** (51) ***H04L 29/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 050 379** (51) ***A47L 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 051 488** (51) ***H04M 1/725***
(45) 08.04.2015

(11) **2 053 541** (51) ***G06K 13/07***
(45) 08.04.2015

(11) **2 053 627** (51) ***H01H 85/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 054 489** (51) ***C10G 31/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 055 443** (51) ***B25H 3/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 055 583** (51) ***B60W 20/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 056 629** (51) ***H04W 88/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 058 899** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 058 936** (51) ***G01R 19/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 059 254** (51) ***A61K 38/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 059 451** (51) ***B65D 51/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 060 726** (51) ***E06B 3/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 060 989** (51) ***G06F 21/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 061 501** (51) ***A61K 38/57***
(45) 08.04.2015

(11) **2 063 649** (51) ***H04N 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 064 403** (51) ***E05B 63/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 067 965** (51) ***F02C 7/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 069 854** (51) ***G02C 7/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 070 998** (51) ***C09D 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 072 366** (51) ***B60W 50/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 072 763** (51) ***F01D 25/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 072 847** (51) ***F16D 3/221***
(45) 08.04.2015

(11) **2 073 416** (51) ***H04B 1/707***
(45) 08.04.2015

(11) **2 074 762** (51) ***H04N 21/61***
(45) 08.04.2015

(11) **2 075 207** (51) ***B41J 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 077 213** (51) ***B60T 8/17***
(45) 08.04.2015

(11) **2 078 428** (51) ***H04W 72/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 079 637** (51) ***B65B 5/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 080 191** (51) ***G10H 1/34***
(45) 08.04.2015

(11) **2 080 237** (51) ***H01L 35/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 081 393** (51) ***H04W 36/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 081 538** (51) ***A61H 15/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 083 239** (51) ***F42B 12/46***
(45) 08.04.2015

(11) **2 083 946** (51) ***A61K 8/19***
(45) 08.04.2015

(11) **2 086 474** (51) ***A61F 2/958***
(45) 08.04.2015

(11) **2 088 128** (51) ***C03B 19/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 088 369** (51) ***F21K 99/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 088 830** (51) ***H04W 74/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 089 775** (51) ***G03G 15/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 090 212** (51) ***A47L 11/34***
(45) 08.04.2015

(11) **2 093 359** (51) ***E05C 19/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 094 673** (51) ***C07D 261/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 095 703** (51) ***A01B 73/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 096 275** (51) ***F01M 11/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 096 463** (51) ***G01S 17/89***
(45) 08.04.2015

(11) **2 096 656** (51) ***H01H 71/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 096 821** (51) ***H04N 21/41***
(45) 08.04.2015

(11) **2 099 244** (51) ***H04W 8/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 101 160** (51) ***G01F 1/66***
(45) 08.04.2015

(11) **2 101 269** (51) ***G06F 13/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 101 656** (51) ***A61B 17/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 102 206** (51) ***C07D 471/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 103 663** (51) ***C09J 5/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 106 460** (51) ***C23C 16/44***
(45) 08.04.2015

(11) **2 106 646** (51) ***H04L 12/761***
(45) 08.04.2015

(11) **2 107 850** (51) ***H04L 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 109 965** (51) ***H04L 12/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 110 468** (51) ***D01F 2/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 111 678** (51) ***H01S 5/024***
(45) 08.04.2015

(11) **2 111 958** (51) ***B27F 7/38***
(45) 08.04.2015

(11) **2 112 681** (51) ***H01J 49/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 112 802** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 113 152** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 113 213** (51) ***A61B 17/34***
(45) 08.04.2015

(11) **2 114 234** (51) ***A47L 13/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 115 094** (51) ***C09K 15/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 115 841** (51) ***H02G 5/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 115 851** (51) ***H02J 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 116 076** (51) ***H04W 88/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 116 638** (51) ***C08J 3/09***
(45) 08.04.2015

(11) **2 116 999** (51) ***G10L 21/0208***
(45) 08.04.2015

(11) **2 117 290** (51) ***A01C 7/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 118 488** (51) ***F04B 9/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 119 038** (51) ***H04B 7/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 119 464** (51) ***A61B 5/15***
(45) 08.04.2015

(11) **2 121 348** (51) ***B42D 25/333***
(45) 08.04.2015

(11) **2 122 115** (51) ***E21B 17/043***
(45) 08.04.2015

(11) **2 122 248** (51) ***F23D 14/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 122 273** (51) ***F25B 41/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 123 102** (51) ***H04W 36/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 123 122** (51) ***H05B 33/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 124 934** (51) ***A61K 31/401***
(45) 08.04.2015

(11) **2 125 005** (51) ***A61K 39/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 125 895** (51) ***C07K 16/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 126 863** (51) ***G08B 13/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 126 966** (51) ***H01L 21/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 127 382** (51) ***H04N 21/234***
(45) 08.04.2015

(11) **2 128 154** (51) ***C07D 401/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 129 449** (51) ***B01D 53/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 130 257** (51) ***H01M 8/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 130 566** (51) ***A61N 1/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 131 887** (51) ***A61M 1/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 137 221** (51) ***C08F 6/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 138 582** (51) ***C12N 15/31***
(45) 08.04.2015

(11) **2 139 190** (51) ***H04W 76/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 139 192** (51) ***H04L 29/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 140 670** (51) ***H04M 3/42***
(45) 08.04.2015

(11) **2 141 314** (51) ***E05D 15/56***
(45) 08.04.2015

(11) **2 141 715** (51) ***H01H 3/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 141 762** (51) ***H01M 8/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 142 581** (51) ***C08G 18/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 142 656** (51) ***C12P 7/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 144 879** (51) ***C07D 213/82***
(45) 08.04.2015

(11) **2 146 154** (51) ***F24F 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 146 413** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 148 161** (51) ***F28D 7/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 149 922** (51) ***H01L 41/083***
(45) 08.04.2015

(11) **2 150 318** (51) ***A63B 24/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 152 319** (51) ***B82Y 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 153 480** (51) ***H01M 2/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 154 348** (51) ***F02B 37/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 156 508** (51) ***H01M 2/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 156 890** (51) ***B01L 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 157 643** (51) ***H01M 4/86***
(45) 08.04.2015

(11) **2 157 892** (51) ***A47J 31/40***
(45) 08.04.2015

(11) **2 158 208** (51) ***C07H 19/167***
(45) 08.04.2015

(11) **2 160 349** (51) ***B66D 1/54***
(45) 08.04.2015

(11) **2 162 024** (51) ***A24D 3/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 163 128** (51) ***H05B 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 163 386** (51) ***B41F 23/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 165 804** (51) ***B24B 5/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 166 969** (51) ***A61B 17/56***
(45) 08.04.2015

(11) **2 168 855** (51) ***B62J 17/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 171 933** (51) ***H04L 29/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 172 793** (51) ***G02B 5/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 173 127** (51) ***H04W 48/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 174 921** (51) ***B01D 39/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 174 945** (51) ***C07H 21/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 175 286** (51) ***G01Q 70/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 175 967** (51) ***B01D 53/62***
(45) 08.04.2015

(11) **2 178 177** (51) ***H01R 13/655***
(45) 08.04.2015

(11) **2 179 128** (51) ***E21B 41/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 179 459** (51) ***H01L 51/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 180 565** (51) ***H01T 13/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 181 077** (51) ***C04B 28/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 181 398** (51) ***G06F 15/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 181 938** (51) ***B32B 29/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 182 160** (51) ***E06B 9/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 183 953** (51) ***A01C 15/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 183 975** (51) ***A23C 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 184 915** (51) ***H04N 5/232***
(45) 08.04.2015

(11) **2 184 952** (51) ***H04W 36/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 186 898** (51) ***C12N 15/29***
(45) 08.04.2015

(11) **2 190 076** (51) ***H01R 13/405***
(45) 08.04.2015

(11) **2 191 702** (51) ***H05K 3/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 192 806** (51) ***H04W 48/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 192 861** (51) ***A61B 17/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 192 980** (51) ***B01J 23/78***
(45) 08.04.2015

(11) **2 193 084** (51) ***B65B 5/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 193 147** (51) ***C07K 16/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 193 569** (51) ***H01M 2/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 193 588** (51) ***H02J 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 193 809** (51) ***A61K 47/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 194 842** (51) ***A61B 5/1455***
(45) 08.04.2015

(11) **2 195 420** (51) ***C12N 7/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 198 301** (51) ***G01N 33/539***
(45) 08.04.2015

(11) **2 199 738** (51) ***G01C 15/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 200 429** (51) ***A01N 25/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 200 917** (51) ***B31D 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 202 455** (51) ***F21V 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 203 098** (51) ***A47J 37/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 203 250** (51) ***B01J 23/755***
(45) 08.04.2015

(11) **2 204 590** (51) ***F16D 3/84***
(45) 08.04.2015

(11) **2 204 828** (51) ***H01H 3/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 206 828** (51) ***D21F 3/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 206 855** (51) ***E04G 17/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 206 914** (51) ***F03B 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 208 710** (51) ***C02F 3/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 209 985** (51) ***F02M 37/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 211 429** (51) ***H01R 31/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 211 519** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 211 750** (51) ***A61B 19/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 211 860** (51) ***A61K 31/454***
(45) 08.04.2015

(11) **2 212 211** (51) ***B65D 47/40***
(45) 08.04.2015

(11) **2 212 330** (51) ***C07D 487/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 212 711** (51) ***G01S 19/03***
(45) 08.04.2015

(11) **2 213 949** (51) ***F24D 3/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 213 984** (51) ***G01D 3/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 214 322** (51) ***H03M 13/39***
(45) 08.04.2015

(11) **2 214 832** (51) ***B01L 3/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 215 953** (51) ***A47L 15/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 217 864** (51) ***F24H 3/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 217 957** (51) ***G02B 6/40***
(45) 08.04.2015

(11) **2 218 948** (51) ***F16K 11/065***
(45) 08.04.2015

(11) **2 219 408** (51) ***H04W 16/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 220 103** (51) ***C07H 17/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 221 196** (51) ***B60G 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 221 514** (51) ***F16J 15/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 222 278** (51) ***A61K 9/107***
(45) 08.04.2015

(11) **2 222 519** (51) ***B60R 25/0215***
(45) 08.04.2015

(11) **2 223 160** (51) ***G01V 1/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 224 226** (51) ***G01N 21/25***
(45) 08.04.2015

(11) **2 224 379** (51) ***G06K 19/077***
(45) 08.04.2015

(11) **2 224 665** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 225 425** (51) ***E04F 21/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 226 359** (51) ***C08L 83/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 228 023** (51) ***A61B 17/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 229 960** (51) ***A61K 38/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 230 970** (51) ***A47C 27/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 231 205** (51) ***A61K 35/60***
(45) 08.04.2015

(11) **2 231 708** (51) ***C07K 16/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 236 962** (51) ***F25D 23/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 237 319** (51) ***H01L 29/739***
(45) 08.04.2015

(11) **2 237 722** (51) ***A61B 5/0452***
(45) 08.04.2015

(11) **2 237 749** (51) ***A61F 2/91***
(45) 08.04.2015

(11) **2 238 906** (51) ***A61B 6/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 240 281** (51) ***B05B 12/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 240 499** (51) ***C07F 9/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 240 588** (51) ***A01H 1/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 241 806** (51) ***F23G 7/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 242 360** (51) ***A61K 31/15***
(45) 08.04.2015

(11) **2 242 450** (51) ***A61F 2/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 242 580** (51) ***C08F 10/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 242 596** (51) ***B21D 41/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 242 753** (51) ***C07D 413/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 243 251** (51) ***H03M 7/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 243 364** (51) ***A01N 43/824***
(45) 08.04.2015

(11) **2 243 478** (51) ***A61K 45/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 243 749** (51) ***C03C 3/078***
(45) 08.04.2015

(11) **2 244 848** (51) ***B08B 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 245 275** (51) ***F01D 17/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 245 299** (51) ***F03B 13/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 245 428** (51) ***G01D 5/245***
(45) 08.04.2015

(11) **2 245 756** (51) ***H04B 7/005***
(45) 08.04.2015

(11) **2 246 241** (51) ***B62D 21/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 247 127** (51) ***H04L 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 247 714** (51) ***C12M 1/38***
(45) 08.04.2015

(11) **2 248 029** (51) ***G06F 13/40***
(45) 08.04.2015

(11) **2 248 322** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 248 696** (51) ***B60K 15/077***
(45) 08.04.2015

(11) **2 248 726** (51) ***B65C 9/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 249 020** (51) ***F02M 35/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 250 274** (51) ***C12P 7/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 250 281** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 250 509** (51) ***G01R 15/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 251 127** (51) ***B23D 47/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 251 533** (51) ***F02B 37/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 251 944** (51) ***H02B 1/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 252 313** (51) ***A61K 38/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 252 513** (51) ***B65B 13/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 252 622** (51) ***C07F 15/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 253 489** (51) ***B60G 3/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 253 859** (51) ***F16C 17/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 254 169** (51) ***H01L 35/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 254 467** (51) ***A61B 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 254 521** (51) ***A61F 2/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 254 586** (51) ***C12N 5/0735***
(45) 08.04.2015

(11) **2 254 684** (51) ***B01D 53/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 254 843** (51) ***C02F 3/34***
(45) 08.04.2015

(11) **2 254 890** (51) ***C07D 475/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 255 131** (51) ***F24F 3/153***
(45) 08.04.2015

(11) **2 255 323** (51) ***G06K 19/07***
(45) 08.04.2015

(11) **2 255 814** (51) ***A61K 31/683***
(45) 08.04.2015

(11) **2 256 184** (51) ***C12N 1/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 256 206** (51) ***C12N 15/31***
(45) 08.04.2015

(11) **2 256 498** (51) ***G01N 33/569***
(45) 08.04.2015

(11) **2 256 876** (51) ***H01R 13/646***
(45) 08.04.2015

(11) **2 257 440** (51) ***B42D 15/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 257 643** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.04.2015

(11) **2 258 369** (51) ***A61K 9/70***
(45) 08.04.2015

(11) **2 258 554** (51) ***B41J 2/175***
(45) 08.04.2015

(11) **2 259 603** (51) ***H04Q 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 260 137** (51) ***D06F 37/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 260 150** (51) ***E01F 7/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 260 174** (51) ***E21B 21/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 260 263** (51) ***G01B 11/25***
(45) 08.04.2015

(11) **2 261 827** (51) ***G06F 17/50***
(45) 08.04.2015

(11) **2 262 856** (51) ***C08K 5/17***
(45) 08.04.2015

(11) **2 263 529** (51) ***A61B 5/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 263 648** (51) ***A61K 31/714***
(45) 08.04.2015

(11) **2 265 602** (51) ***C07D 401/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 266 911** (51) ***B66B 13/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 267 328** (51) ***F16D 3/40***
(45) 08.04.2015

(11) **2 269 318** (51) ***H04B 1/707***
(45) 08.04.2015

(11) **2 269 528** (51) ***A61B 18/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 272 722** (51) ***B60R 16/033***
(45) 08.04.2015

(11) **2 273 063** (51) ***C09K 8/467***
(45) 08.04.2015

(11) **2 273 698** (51) ***H04B 7/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 274 151** (51) ***B29C 53/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 275 551** (51) ***C12N 15/31***
(45) 08.04.2015

(11) **2 276 263** (51) ***H04N 9/31***
(45) 08.04.2015

(11) **2 277 420** (51) ***A47J 43/25***
(45) 08.04.2015

(11) **2 277 663** (51) ***B24C 5/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 277 725** (51) ***B60G 17/015***
(45) 08.04.2015

(11) **2 277 793** (51) ***B65D 47/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 278 083** (51) ***E04B 1/41***
(45) 08.04.2015

(11) **2 282 476** (51) ***H04L 29/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 283 127** (51) ***C12N 9/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 283 638** (51) ***H04L 12/701***
(45) 08.04.2015

(11) **2 286 052** (51) ***E06B 7/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 286 194** (51) ***G01N 21/25***
(45) 08.04.2015

(11) **2 286 574** (51) ***H04L 25/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 286 747** (51) ***A61B 17/70***
(45) 08.04.2015

(11) **2 287 287** (51) ***C12N 1/21***
(45) 08.04.2015

(11) **2 287 292** (51) ***C12N 9/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 287 293** (51) ***C12N 9/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 287 779** (51) ***G06K 19/07***
(45) 08.04.2015

(11) **2 288 202** (51) ***H04W 28/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 292 039** (51) ***H04W 24/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 292 164** (51) ***A61B 17/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 293 124** (51) ***G02B 6/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 293 526** (51) ***H04L 29/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 294 236** (51) ***C22C 23/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 294 935** (51) ***A41C 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 295 604** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.04.2015

(11) **2 296 990** (51) ***B65D 43/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 297 375** (51) ***C23C 14/50***
(45) 08.04.2015

(11) **2 298 131** (51) ***A47C 1/032***
(45) 08.04.2015

(11) **2 298 401** (51) ***A61M 16/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 298 592** (51) ***B60N 2/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 298 917** (51) ***C12N 15/82***
(45) 08.04.2015

(11) **2 300 108** (51) ***A63B 53/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 300 187** (51) ***B23D 49/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 300 925** (51) ***G06F 13/40***
(45) 08.04.2015

(11) **2 301 027** (51) ***G10L 19/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 303 570** (51) ***B32B 7/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 304 232** (51) ***F03D 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 304 902** (51) ***H04W 48/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 305 594** (51) ***B66C 13/48***
(45) 08.04.2015

(11) **2 306 816** (51) ***A01N 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 307 226** (51) ***B60L 11/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 308 076** (51) ***H01J 49/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 308 945** (51) ***C09K 11/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 309 848** (51) ***A01N 25/34***
(45) 08.04.2015

(11) **2 310 908** (51) ***H04N 19/186***
(45) 08.04.2015

(11) **2 310 943** (51) ***G06F 13/40***
(45) 08.04.2015

(11) **2 311 769** (51) ***B66B 13/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 313 335** (51) ***B65H 19/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 313 403** (51) ***C07D 417/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 313 545** (51) ***C08K 7/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 314 053** (51) ***H04M 1/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 314 675** (51) ***C12N 9/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 315 256** (51) ***H01L 29/872***
(45) 08.04.2015

(11) **2 315 480** (51) ***H04W 56/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 315 741** (51) ***C07C 233/49***
(45) 08.04.2015

(11) **2 316 602** (51) ***B23D 47/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 317 580** (51) ***H01L 41/187***
(45) 08.04.2015

(11) **2 318 039** (51) ***A61K 39/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 319 808** (51) ***C02F 3/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 321 472** (51) ***E02D 7/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 321 564** (51) ***F16L 21/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 322 636** (51) ***C12N 15/82***
(45) 08.04.2015

(11) **2 324 052** (51) ***C07K 14/315***
(45) 08.04.2015

(11) **2 324 657** (51) ***H04W 28/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 324 932** (51) ***B05C 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 325 693** (51) ***G03F 7/027***
(45) 08.04.2015

(11) **2 325 835** (51) ***G09G 5/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 326 161** (51) ***A01G 3/053***
(45) 08.04.2015

(11) **2 327 140** (51) ***H02K 13/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 327 443** (51) ***A61M 16/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 327 564** (51) ***B43K 24/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 327 868** (51) ***F02D 45/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 328 361** (51) ***H04R 19/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 328 747** (51) ***B30B 15/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 328 912** (51) ***C07K 14/15***
(45) 08.04.2015

(11) **2 329 270** (51) ***G01N 33/543***
(45) 08.04.2015

(11) **2 329 820** (51) ***A61K 31/4422***
(45) 08.04.2015

(11) **2 330 199** (51) ***C12N 15/56***
(45) 08.04.2015

(11) **2 331 773** (51) ***E04H 3/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 332 567** (51) ***A61K 31/445***
(45) 08.04.2015

(11) **2 332 957** (51) ***C07H 21/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 333 799** (51) ***H01H 31/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 333 939** (51) ***H02K 3/47***
(45) 08.04.2015

(11) **2 334 271** (51) ***A61F 9/008***
(45) 08.04.2015

(11) **2 334 363** (51) ***A61M 5/315***
(45) 08.04.2015

(11) **2 334 786** (51) ***C12N 5/07***
(45) 08.04.2015

(11) **2 334 893** (51) ***E21B 21/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 335 647** (51) ***A61F 2/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 336 364** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.04.2015

(11) **2 336 539** (51) ***F02M 25/07***
(45) 08.04.2015

(11) **2 337 078** (51) ***H01L 27/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 338 059** (51) ***G01N 33/68***
(45) 08.04.2015

(11) **2 339 532** (51) ***G06T 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 339 792** (51) ***H04L 12/46***
(45) 08.04.2015

(11) **2 339 832** (51) ***H04N 5/44***
(45) 08.04.2015

(11) **2 340 297** (51) ***C10M 169/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 340 542** (51) ***C21D 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 340 910** (51) ***B23K 11/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 341 874** (51) ***A61B 17/64***
(45) 08.04.2015

(11) **2 341 984** (51) ***A61N 5/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 342 917** (51) ***H04W 48/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 344 340** (51) ***B41J 29/38***
(45) 08.04.2015

(11) **2 344 479** (51) ***C07D 403/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 345 175** (51) ***H04B 7/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 345 814** (51) ***F04D 17/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 346 049** (51) ***G21C 13/036***
(45) 08.04.2015

(11) **2 346 255** (51) ***H04N 19/51***
(45) 08.04.2015

(11) **2 346 346** (51) ***A23G 3/56***
(45) 08.04.2015

(11) **2 346 788** (51) ***C02F 3/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 346 959** (51) ***C09K 5/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 347 330** (51) ***G06F 3/147***
(45) 08.04.2015

(11) **2 347 935** (51) ***B60R 21/045***
(45) 08.04.2015

(11) **2 347 956** (51) ***B64D 41/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 348 654** (51) ***H04J 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 349 188** (51) ***A61K 8/19***
(45) 08.04.2015

(11) **2 349 273** (51) ***A61K 31/497***
(45) 08.04.2015

(11) **2 350 860** (51) ***G11B 27/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 351 278** (51) ***H04L 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 351 786** (51) ***C08J 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 352 814** (51) ***C12N 1/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 352 981** (51) ***B61F 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 354 805** (51) ***G01S 7/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 355 211** (51) ***H01M 4/133***
(45) 08.04.2015

(11) **2 356 052** (51) ***B65H 20/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 356 347** (51) ***F16C 29/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 356 680** (51) ***H01L 23/535***
(45) 08.04.2015

(11) **2 357 368** (51) ***F16B 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 357 615** (51) ***G06T 7/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 358 345** (51) ***A61K 8/58***
(45) 08.04.2015

(11) **2 358 483** (51) ***B05D 1/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 359 884** (51) ***A61B 6/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 360 153** (51) ***C07D 333/46***
(45) 08.04.2015

(11) **2 360 343** (51) ***E06B 3/42***
(45) 08.04.2015

(11) **2 360 562** (51) ***G06F 3/0481***
(45) 08.04.2015

(11) **2 360 809** (51) ***H02J 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 361 061** (51) ***A61F 2/38***
(45) 08.04.2015

(11) **2 361 752** (51) ***B29C 70/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 361 769** (51) ***B41J 2/175***
(45) 08.04.2015

(11) **2 361 900** (51) ***C07C 51/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 362 009** (51) ***D06F 39/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 362 152** (51) ***F24C 15/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 362 457** (51) ***H01L 35/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 362 681** (51) ***H04R 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 362 906** (51) ***C12N 9/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 363 452** (51) ***C10M 129/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 363 663** (51) ***F25B 25/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 365 357** (51) ***G01V 1/155***
(45) 08.04.2015

(11) **2 365 358** (51) ***G01V 1/155***
(45) 08.04.2015

(11) **2 365 442** (51) ***G06F 12/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 365 450** (51) ***G06F 17/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 366 379** (51) ***A61K 9/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 367 089** (51) ***G06F 1/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 367 332** (51) ***H04L 27/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 368 392** (51) ***H04W 52/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 368 961** (51) ***C09K 8/58***
(45) 08.04.2015

(11) **2 370 100** (51) ***A61K 39/385***
(45) 08.04.2015

(11) **2 370 232** (51) ***C09K 3/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 370 694** (51) ***F03D 7/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 371 242** (51) ***A47B 88/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 372 221** (51) ***F17C 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 372 902** (51) ***H03B 28/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 373 288** (51) ***A61K 9/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 373 551** (51) ***B65D 75/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 375 251** (51) ***C07K 16/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 375 263** (51) ***G01S 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 376 075** (51) ***A61K 31/166***
(45) 08.04.2015

(11) **2 376 492** (51) ***C07D 487/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 377 392** (51) ***A01K 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 378 553** (51) ***H01L 25/075***
(45) 08.04.2015

(11) **2 379 072** (51) ***A61K 31/352***
(45) 08.04.2015

(11) **2 379 270** (51) ***B23K 9/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 380 475** (51) ***A47L 7/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 380 535** (51) ***A61B 18/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 380 649** (51) ***B01D 46/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 381 174** (51) ***F23H 3/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 381 939** (51) ***A61K 8/365***
(45) 08.04.2015

(11) **2 382 435** (51) ***F28D 7/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 382 713** (51) ***H03K 19/0185***
(45) 08.04.2015

(11) **2 383 721** (51) ***G09G 3/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 384 412** (51) ***F23Q 7/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 384 566** (51) ***H04L 12/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 384 633** (51) ***A22C 11/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 387 628** (51) ***D01C 1/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 387 856** (51) ***H04W 48/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 389 198** (51) ***A61K 47/48***
(45) 08.04.2015

(11) **2 389 597** (51) ***G01R 31/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 391 416** (51) ***A61M 25/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 391 479** (51) ***B24B 19/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 391 567** (51) ***B66B 1/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 391 711** (51) ***C12N 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 391 736** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.04.2015

(11) **2 392 762** (51) ***E06B 9/52***
(45) 08.04.2015

(11) **2 393 347** (51) ***A01G 9/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 393 599** (51) ***B03C 1/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 393 639** (51) ***A22C 17/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 393 719** (51) ***B65D 17/34***
(45) 08.04.2015

(11) **2 394 126** (51) ***F28D 1/03***
(45) 08.04.2015

(11) **2 394 437** (51) ***H04N 19/70***
(45) 08.04.2015

(11) **2 394 569** (51) ***A61B 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 394 771** (51) ***B23K 9/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 394 820** (51) ***B41M 5/337***
(45) 08.04.2015

(11) **2 395 394** (51) ***G03F 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 395 425** (51) ***G06F 9/44***
(45) 08.04.2015

(11) **2 395 696** (51) ***H04J 3/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 395 886** (51) ***A47J 31/40***
(45) 08.04.2015

(11) **2 396 141** (51) ***B23Q 1/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 396 193** (51) ***B60N 2/44***
(45) 08.04.2015

(11) **2 396 348** (51) ***C07K 16/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 396 392** (51) ***B01J 8/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 396 397** (51) ***A61Q 5/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 396 535** (51) ***F02M 51/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 396 606** (51) ***F24J 2/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 396 642** (51) ***G01N 21/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 396 701** (51) ***G03F 7/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 397 164** (51) ***A61L 27/52***
(45) 08.04.2015

(11) **2 397 912** (51) ***G03G 15/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 398 422** (51) ***A61F 2/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 398 427** (51) ***A61F 5/01***
(45) 08.04.2015

(11) **2 398 437** (51) ***A61F 13/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 398 545** (51) ***A61M 39/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 398 675** (51) ***B60R 21/01***
(45) 08.04.2015

(11) **2 398 680** (51) ***B60S 1/38***
(45) 08.04.2015

(11) **2 399 317** (51) ***H01M 8/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 399 343** (51) ***H04B 3/54***
(45) 08.04.2015

(11) **2 399 782** (51) ***B60R 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 399 989** (51) ***C12N 5/07***
(45) 08.04.2015

(11) **2 400 176** (51) ***F16C 33/38***
(45) 08.04.2015

(11) **2 400 941** (51) ***A61J 15/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 401 090** (51) ***B05B 5/053***
(45) 08.04.2015

(11) **2 401 479** (51) ***F01L 1/047***
(45) 08.04.2015

(11) **2 401 846** (51) ***H04L 25/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 401 894** (51) ***H05B 37/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 403 345** (51) ***A22C 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 403 573** (51) ***A61M 5/34***
(45) 08.04.2015

(11) **2 403 769** (51) ***B65D 47/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 406 411** (51) ***C23C 16/455***
(45) 08.04.2015

(11) **2 407 679** (51) ***F16C 33/60***
(45) 08.04.2015

(11) **2 408 028** (51) ***H01L 33/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 408 585** (51) ***B23K 26/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 409 310** (51) ***H01H 31/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 411 260** (51) ***B62D 25/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 411 763** (51) ***G01C 15/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 414 210** (51) ***B62B 3/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 418 020** (51) ***B07C 5/342***
(45) 08.04.2015

(11) **2 418 918** (51) ***H05B 33/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 419 053** (51) ***A61F 2/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 419 753** (51) ***G01S 5/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 419 891** (51) ***G08B 25/01***
(45) 08.04.2015

(11) **2 420 115** (51) ***H05K 3/40***
(45) 08.04.2015

(11) **2 420 198** (51) ***A61C 1/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 421 063** (51) ***H01F 10/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 421 537** (51) ***A61K 31/535***
(45) 08.04.2015

(11) **2 421 673** (51) ***B23B 27/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 421 997** (51) ***C22C 23/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 422 783** (51) ***A61K 31/496***
(45) 08.04.2015

(11) **2 422 846** (51) ***A61N 5/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 422 975** (51) ***B32B 27/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 424 859** (51) ***C07D 401/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 425 820** (51) ***A61K 9/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 425 840** (51) ***A61K 31/675***
(45) 08.04.2015

(11) **2 426 096** (51) ***C04B 40/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 426 158** (51) ***C08G 18/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 426 895** (51) ***H04M 1/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 427 132** (51) ***A61B 17/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 427 303** (51) ***B25B 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 427 578** (51) ***C21B 7/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 427 641** (51) ***F02N 9/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 428 697** (51) ***F16F 9/58***
(45) 08.04.2015

(11) **2 429 230** (51) ***H04W 24/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 429 466** (51) ***A61F 5/448***
(45) 08.04.2015

(11) **2 429 614** (51) ***A61M 5/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 429 829** (51) ***B43M 99/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 430 163** (51) ***C12N 15/62***
(45) 08.04.2015

(11) **2 430 172** (51) ***C12P 7/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 431 658** (51) ***F21V 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 432 304** (51) ***H05K 3/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 433 727** (51) ***B22F 3/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 434 965** (51) ***A61B 17/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 435 324** (51) ***B65D 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 435 789** (51) ***G01C 19/5719***
(45) 08.04.2015

(11) **2 437 683** (51) ***A61F 2/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 439 583** (51) ***G02F 1/1362***
(45) 08.04.2015

(11) **2 439 772** (51) ***H01L 21/677***
(45) 08.04.2015

(11) **2 440 185** (51) ***A61K 9/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 440 607** (51) ***C08J 9/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 441 109** (51) ***H01M 4/58***
(45) 08.04.2015

(11) **2 441 348** (51) ***A46B 13/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 442 666** (51) ***A23L 1/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 442 838** (51) ***A61L 27/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 443 092** (51) ***C07D 215/60***
(45) 08.04.2015

(11) **2 444 081** (51) ***A61K 31/19***
(45) 08.04.2015

(11) **2 444 102** (51) ***A61K 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 444 698** (51) ***F16J 3/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 447 278** (51) ***C07K 14/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 447 291** (51) ***C08F 212/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 447 859** (51) ***G06F 17/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 448 276** (51) ***H04N 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 448 364** (51) ***H04W 80/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 448 799** (51) ***B60T 8/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 449 106** (51) ***C12N 15/11***
(45) 08.04.2015

(11) **2 449 107** (51) ***C12N 9/88***
(45) 08.04.2015

(11) **2 451 239** (51) ***H04W 76/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 452 784** (51) ***B25D 17/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 453 799** (51) ***A61B 6/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 453 889** (51) ***A61K 31/353***
(45) 08.04.2015

(11) **2 453 965** (51) ***A61M 16/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 454 414** (51) ***E01B 29/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 454 854** (51) ***H04L 12/46***
(45) 08.04.2015

(11) **2 455 210** (51) ***B29C 65/42***
(45) 08.04.2015

(11) **2 455 314** (51) ***B65H 18/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 456 294** (51) ***H05K 7/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 457 732** (51) ***B41J 2/175***
(45) 08.04.2015

(11) **2 458 364** (51) ***G01M 13/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 459 019** (51) ***A41C 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 459 362** (51) ***B29C 70/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 460 381** (51) ***H04W 28/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 460 903** (51) ***C22C 38/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 461 058** (51) ***F16C 33/51***
(45) 08.04.2015

(11) **2 461 059** (51) ***F16C 33/51***
(45) 08.04.2015

(11) **2 461 166** (51) ***G01P 3/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 461 306** (51) ***G09B 21/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 461 441** (51) ***H02G 1/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 461 916** (51) ***B07B 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 462 344** (51) ***F03D 7/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 462 592** (51) ***G21C 3/328***
(45) 08.04.2015

(11) **2 462 641** (51) ***H01M 2/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 463 183** (51) ***B62D 65/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 463 551** (51) ***F16H 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 463 964** (51) ***H01R 13/52***
(45) 08.04.2015

(11) **2 464 049** (51) ***H04L 5/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 465 453** (51) ***A61B 17/64***
(45) 08.04.2015

(11) **2 465 454** (51) ***A61B 17/64***
(45) 08.04.2015

(11) **2 465 455** (51) ***A61B 17/64***
(45) 08.04.2015

(11) **2 466 229** (51) ***F25B 15/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 467 389** (51) ***C07F 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 467 643** (51) ***F23G 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 470 244** (51) ***A61M 5/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 471 334** (51) ***H04W 76/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 473 172** (51) ***A61K 31/66***
(45) 08.04.2015

(11) **2 473 568** (51) ***C09C 1/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 474 464** (51) ***B62K 19/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 477 583** (51) ***A61F 2/915***
(45) 08.04.2015

(11) **2 478 077** (51) ***C10L 1/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 478 130** (51) ***C25B 1/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 478 771** (51) ***B65B 25/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 478 961** (51) ***B01L 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 480 045** (51) ***H04W 88/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 480 395** (51) ***B29C 49/64***
(45) 08.04.2015

(11) **2 480 549** (51) ***C07D 471/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 480 903** (51) ***G01R 31/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 481 303** (51) ***A24C 5/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 481 976** (51) ***F21V 5/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 481 978** (51) ***F21V 8/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 482 885** (51) ***A61M 5/315***
(45) 08.04.2015

(11) **2 483 073** (51) ***C04B 35/80***
(45) 08.04.2015

(11) **2 483 834** (51) ***G06K 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 484 483** (51) ***B23Q 1/66***
(45) 08.04.2015

(11) **2 484 529** (51) ***B41J 2/175***
(45) 08.04.2015

(11) **2 484 531** (51) ***B41J 2/175***
(45) 08.04.2015

(11) **2 484 560** (51) ***B60R 15/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 485 626** (51) ***A47J 31/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 486 271** (51) ***F03D 7/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 486 297** (51) ***F16C 33/76***
(45) 08.04.2015

(11) **2 487 343** (51) ***F01N 3/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 487 464** (51) ***G01D 5/347***
(45) 08.04.2015

(11) **2 487 511** (51) ***G01V 1/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 488 771** (51) ***F16F 9/34***
(45) 08.04.2015

(11) **2 489 375** (51) ***A61L 24/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 489 414** (51) ***A63B 69/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 489 869** (51) ***F02M 35/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 490 147** (51) ***G06F 21/71***
(45) 08.04.2015

(11) **2 490 148** (51) ***G06F 21/71***
(45) 08.04.2015

(11) **2 490 575** (51) ***A47C 31/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 491 060** (51) ***C08F 8/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 492 096** (51) ***B41J 2/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 492 158** (51) ***B60R 22/195***
(45) 08.04.2015

(11) **2 492 182** (51) ***B62M 6/90***
(45) 08.04.2015

(11) **2 492 355** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.04.2015

(11) **2 492 396** (51) ***E01C 19/48***
(45) 08.04.2015

(11) **2 492 913** (51) ***G11B 7/258***
(45) 08.04.2015

(11) **2 492 975** (51) ***H01L 33/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 493 021** (51) ***H01Q 19/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 495 093** (51) ***B29C 70/38***
(45) 08.04.2015

(11) **2 495 180** (51) ***B65C 9/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 495 335** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.04.2015

(11) **2 495 404** (51) ***F01D 25/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 496 136** (51) ***A61B 5/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 496 386** (51) ***B25B 23/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 497 506** (51) ***A61M 1/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 497 872** (51) ***E04B 2/96***
(45) 08.04.2015

(11) **2 498 616** (51) ***A22C 25/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 498 693** (51) ***A61B 17/68***
(45) 08.04.2015

(11) **2 498 739** (51) ***A61F 13/15***
(45) 08.04.2015

(11) **2 499 028** (51) ***B60R 19/03***
(45) 08.04.2015

(11) **2 500 086** (51) ***B01F 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 500 162** (51) ***B29C 65/44***
(45) 08.04.2015

(11) **2 500 172** (51) ***B32B 38/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 500 526** (51) ***F01D 17/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 501 354** (51) ***A61J 1/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 501 636** (51) ***B66D 5/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 501 751** (51) ***C08K 5/49***
(45) 08.04.2015

(11) **2 503 300** (51) ***G01D 5/244***
(45) 08.04.2015

(11) **2 504 026** (51) ***A61K 38/48***
(45) 08.04.2015

(11) **2 504 070** (51) ***A63B 67/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 504 251** (51) ***B65D 71/50***
(45) 08.04.2015

(11) **2 504 852** (51) ***H01H 39/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 506 375** (51) ***H02G 3/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 507 104** (51) ***B60W 30/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 507 172** (51) ***C01B 33/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 507 210** (51) ***C07D 207/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 507 649** (51) ***G01S 13/93***
(45) 08.04.2015

(11) **2 508 547** (51) ***C08G 61/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 509 704** (51) ***B01D 57/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 510 759** (51) ***H05B 41/392***
(45) 08.04.2015

(11) **2 511 344** (51) ***C08L 81/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 512 399** (51) ***A61J 1/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 512 446** (51) ***A61K 9/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 512 494** (51) ***A61K 35/52***
(45) 08.04.2015

(11) **2 512 947** (51) ***B65D 41/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 513 362** (51) ***D02G 1/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 513 499** (51) ***F16B 37/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 514 547** (51) ***B23K 9/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 514 762** (51) ***C07K 14/705***
(45) 08.04.2015

(11) **2 515 452** (51) ***H04B 7/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 516 142** (51) ***B29D 30/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 516 302** (51) ***B65H 19/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 516 872** (51) ***F16D 3/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 516 937** (51) ***F24H 9/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 517 147** (51) ***G06K 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 517 550** (51) ***A01F 15/07***
(45) 08.04.2015

(11) **2 517 839** (51) ***B25F 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 518 002** (51) ***B66F 9/075***
(45) 08.04.2015

(11) **2 518 250** (51) ***E05D 15/58***
(45) 08.04.2015

(11) **2 518 940** (51) ***H04L 12/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 519 393** (51) ***B29C 45/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 519 745** (51) ***F04D 25/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 519 791** (51) ***F25D 23/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 520 411** (51) ***B29C 51/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 522 086** (51) ***H04B 7/185***
(45) 08.04.2015

(11) **2 522 847** (51) ***F03D 7/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 522 909** (51) ***F23N 5/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 522 990** (51) ***G01N 21/15***
(45) 08.04.2015

(11) **2 523 118** (51) ***G06F 13/40***
(45) 08.04.2015

(11) **2 523 613** (51) ***A61B 19/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 523 832** (51) ***B60R 21/233***
(45) 08.04.2015

(11) **2 524 126** (51) ***F02B 37/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 524 678** (51) ***A61F 13/49***
(45) 08.04.2015

(11) **2 525 184** (51) ***F41A 17/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 525 860** (51) ***A61M 25/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 525 888** (51) ***B01D 29/11***
(45) 08.04.2015

(11) **2 528 740** (51) ***B41J 2/175***
(45) 08.04.2015

(11) **2 528 939** (51) ***C07K 14/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 529 898** (51) ***B25J 15/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 529 925** (51) ***B32B 21/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 529 947** (51) ***B42F 13/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 531 133** (51) ***A61B 18/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 531 152** (51) ***A61F 5/445***
(45) 08.04.2015

(11) **2 531 306** (51) ***B07C 5/342***
(45) 08.04.2015

(11) **2 531 328** (51) ***B25J 9/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 531 362** (51) ***B60C 11/13***
(45) 08.04.2015

(11) **2 531 380** (51) ***B60R 19/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 531 910** (51) ***G06F 7/60***
(45) 08.04.2015

(11) **2 532 088** (51) ***H02P 29/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 532 095** (51) ***H04B 1/69***
(45) 08.04.2015

(11) **2 532 187** (51) ***H04W 76/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 532 649** (51) ***C07C 317/44***
(45) 08.04.2015

(11) **2 532 846** (51) ***F01L 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 533 307** (51) ***H01L 33/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 533 700** (51) ***A61B 17/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 533 758** (51) ***A61K 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 533 980** (51) ***B41J 2/175***
(45) 08.04.2015

(11) **2 533 984** (51) ***B60B 27/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 534 166** (51) ***C07J 41/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 534 200** (51) ***C08L 5/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 534 297** (51) ***D21F 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 534 499** (51) ***G01R 33/34***
(45) 08.04.2015

(11) **2 534 725** (51) ***H01M 10/0563***
(45) 08.04.2015

(11) **2 534 860** (51) ***H04W 4/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 534 914** (51) ***H04W 72/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 534 973** (51) ***A46B 3/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 535 081** (51) ***A61N 1/05***
(45) 08.04.2015

(11) **2 535 251** (51) ***B62K 25/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 535 307** (51) ***B66C 1/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 535 332** (51) ***C07D 221/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 536 218** (51) ***H04W 24/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 536 359** (51) ***A61F 2/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 536 377** (51) ***A61J 1/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 536 654** (51) ***B66C 23/84***
(45) 08.04.2015

(11) **2 536 685** (51) ***C07C 233/65***
(45) 08.04.2015

(11) **2 536 752** (51) ***C07K 14/755***
(45) 08.04.2015

(11) **2 536 768** (51) ***C08F 10/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 536 977** (51) ***F23D 14/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 537 090** (51) ***G06F 7/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 537 174** (51) ***H01J 37/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 537 250** (51) ***H03D 7/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 537 848** (51) ***C07D 471/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 538 531** (51) ***H02M 3/155***
(45) 08.04.2015

(11) **2 538 791** (51) ***A61P 19/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 538 879** (51) ***A61F 2/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 538 896** (51) ***A61F 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 538 980** (51) ***C12N 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 539 314** (51) ***C07C 263/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 539 371** (51) ***C08B 37/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 539 664** (51) ***F41A 3/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 539 683** (51) ***B60W 30/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 539 786** (51) ***G05B 23/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 539 966** (51) ***H01R 31/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 540 051** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 540 117** (51) ***H04W 52/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 540 255** (51) ***A61F 2/46***
(45) 08.04.2015

(11) **2 540 297** (51) ***A61K 31/439***
(45) 08.04.2015

(11) **2 540 650** (51) ***B65H 29/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 540 813** (51) ***C10M 169/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 540 852** (51) ***C22C 33/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 541 220** (51) ***G01K 7/01***
(45) 08.04.2015

(11) **2 542 368** (51) ***B23B 31/107***
(45) 08.04.2015

(11) **2 542 440** (51) ***B60K 6/48***
(45) 08.04.2015

(11) **2 542 443** (51) ***G07C 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 542 719** (51) ***E01B 27/17***
(45) 08.04.2015

(11) **2 542 749** (51) ***E06B 9/40***
(45) 08.04.2015

(11) **2 544 540** (51) ***A01N 43/38***
(45) 08.04.2015

(11) **2 544 562** (51) ***A45D 1/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 544 636** (51) ***A61F 5/01***
(45) 08.04.2015

(11) **2 545 228** (51) ***E04F 11/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 545 574** (51) ***H01H 33/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 546 239** (51) ***C07D 217/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 546 488** (51) ***F01N 3/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 546 753** (51) ***G06F 11/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 547 799** (51) ***C21D 8/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 548 241** (51) ***H01M 2/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 548 744** (51) ***B42F 7/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 551 211** (51) ***B65D 33/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 553 694** (51) ***H01F 7/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 556 796** (51) ***A61B 6/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 557 288** (51) ***F01N 3/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 557 323** (51) ***F16C 19/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 558 696** (51) ***F02B 19/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 559 040** (51) ***H01H 3/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 559 083** (51) ***H01M 2/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 559 113** (51) ***H01R 13/11***
(45) 08.04.2015

(11) **2 559 916** (51) ***F16H 57/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 560 509** (51) ***A24B 15/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 560 904** (51) ***B65G 54/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 562 111** (51) ***B65H 23/038***
(45) 08.04.2015

(11) **2 563 301** (51) ***A61F 5/445***
(45) 08.04.2015

(11) **2 563 556** (51) ***B26B 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 565 058** (51) ***B60C 17/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 565 893** (51) ***H01H 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 565 988** (51) ***H01R 13/52***
(45) 08.04.2015

(11) **2 566 733** (51) ***B60T 17/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 566 734** (51) ***B60T 17/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 567 633** (51) ***A45D 40/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 568 044** (51) ***C12N 15/09***
(45) 08.04.2015

(11) **2 568 191** (51) ***F16D 21/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 569 305** (51) ***C07D 401/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 569 637** (51) ***G01N 33/574***
(45) 08.04.2015

(11) **2 569 720** (51) ***G06F 17/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 569 789** (51) ***H01H 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 569 862** (51) ***H03H 3/007***
(45) 08.04.2015

(11) **2 569 871** (51) ***H04B 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 569 914** (51) ***H04W 4/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 570 132** (51) ***A61K 36/342***
(45) 08.04.2015

(11) **2 570 554** (51) ***E02D 7/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 571 176** (51) ***H04B 1/707***
(45) 08.04.2015

(11) **2 571 574** (51) ***A61N 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 571 664** (51) ***B28D 7/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 571 707** (51) ***B60J 10/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 571 760** (51) ***B64C 25/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 571 907** (51) ***C08F 220/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 572 021** (51) ***D03D 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 572 651** (51) ***A61B 17/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 574 505** (51) ***B60R 5/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 574 803** (51) ***F16C 19/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 575 466** (51) ***A01N 43/58***
(45) 08.04.2015

(11) **2 576 292** (51) ***B60R 9/058***
(45) 08.04.2015

(11) **2 576 831** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.04.2015

(11) **2 578 426** (51) ***B60J 5/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 578 449** (51) ***B60N 3/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 581 033** (51) ***A61B 1/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 581 189** (51) ***B27F 7/38***
(45) 08.04.2015

(11) **2 581 290** (51) ***B61D 19/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 581 445** (51) ***C12N 9/64***
(45) 08.04.2015

(11) **2 582 278** (51) ***A47L 5/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 582 307** (51) ***A61B 17/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 582 758** (51) ***C08L 75/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 583 289** (51) ***H01F 29/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 583 739** (51) ***B01D 53/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 583 761** (51) ***B08B 6/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 584 134** (51) ***E06B 1/62***
(45) 08.04.2015

(11) **2 585 838** (51) ***G06F 17/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 586 648** (51) ***B60N 2/005***
(45) 08.04.2015

(11) **2 587 501** (51) ***H01F 41/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 588 375** (51) ***B65B 7/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 588 438** (51) ***C07C 51/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 589 088** (51) ***H02S 30/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 589 146** (51) ***H03K 3/42***
(45) 08.04.2015

(11) **2 590 167** (51) ***G11B 20/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 590 168** (51) ***G11B 20/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 591 110** (51) ***C12N 15/82***
(45) 08.04.2015

(11) **2 591 142** (51) ***C23C 18/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 591 515** (51) ***H01L 41/313***
(45) 08.04.2015

(11) **2 591 750** (51) ***A61C 17/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 591 900** (51) ***B29B 17/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 592 474** (51) ***G03F 1/62***
(45) 08.04.2015

(11) **2 593 444** (51) ***C07D 307/68***
(45) 08.04.2015

(11) **2 593 940** (51) ***G11C 11/56***
(45) 08.04.2015

(11) **2 594 022** (51) ***H03K 17/687***
(45) 08.04.2015

(11) **2 594 496** (51) ***B65B 61/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 594 544** (51) ***C04B 35/583***
(45) 08.04.2015

(11) **2 595 411** (51) ***H04R 5/033***
(45) 08.04.2015

(11) **2 595 546** (51) ***A61B 10/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 596 204** (51) ***E21B 23/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 596 210** (51) ***E21B 47/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 596 244** (51) ***F04C 18/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 596 953** (51) ***B41J 2/175***
(45) 08.04.2015

(11) **2 597 493** (51) ***G02B 5/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 597 915** (51) ***H04W 64/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 598 281** (51) ***B23Q 11/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 599 700** (51) ***B62J 35/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 600 379** (51) ***H01J 37/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 600 747** (51) ***A45C 3/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 601 982** (51) ***A61L 27/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 603 217** (51) ***A61K 31/472***
(45) 08.04.2015

(11) **2 603 613** (51) ***C13B 20/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 603 628** (51) ***D06F 37/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 603 696** (51) ***F03D 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 604 334** (51) ***B01J 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 604 521** (51) ***B64D 47/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 604 631** (51) ***C08C 19/44***
(45) 08.04.2015

(11) **2 604 739** (51) ***D06F 39/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 604 818** (51) ***F01N 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 604 842** (51) ***F02M 25/07***
(45) 08.04.2015

(11) **2 605 424** (51) ***H04B 7/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 605 823** (51) ***A61N 1/05***
(45) 08.04.2015

(11) **2 606 229** (51) ***F03D 11/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 606 246** (51) ***F16C 29/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 606 944** (51) ***A63B 69/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 607 011** (51) ***B23K 11/11***
(45) 08.04.2015

(11) **2 607 012** (51) ***B23K 11/31***
(45) 08.04.2015

(11) **2 607 183** (51) ***B60R 21/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 607 476** (51) ***C12N 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 607 710** (51) ***F04D 25/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 607 837** (51) ***G01B 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 608 650** (51) ***A01C 23/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 608 936** (51) ***B25F 5/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 609 278** (51) ***E21B 15/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 609 949** (51) ***A61M 5/145***
(45) 08.04.2015

(11) **2 611 256** (51) ***H04W 76/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 611 798** (51) ***C07D 403/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 611 940** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.04.2015

(11) **2 612 915** (51) ***C12N 15/09***
(45) 08.04.2015

(11) **2 612 946** (51) ***C22C 38/58***
(45) 08.04.2015

(11) **2 613 688** (51) ***A61F 9/007***
(45) 08.04.2015

(11) **2 614 149** (51) ***C12N 15/113***
(45) 08.04.2015

(11) **2 615 957** (51) ***A47L 5/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 616 262** (51) ***B60K 15/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 617 786** (51) ***C09D 183/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 618 029** (51) ***F16H 55/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 618 194** (51) ***G02B 6/44***
(45) 08.04.2015

(11) **2 619 361** (51) ***D03C 1/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 619 415** (51) ***F01B 17/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 620 132** (51) ***A61G 3/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 620 312** (51) ***F16D 11/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 620 352** (51) ***B62D 21/15***
(45) 08.04.2015

(11) **2 620 609** (51) ***F01N 3/023***
(45) 08.04.2015

(11) **2 621 050** (51) ***H02J 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 621 287** (51) ***A23G 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 621 778** (51) ***B60T 8/172***
(45) 08.04.2015

(11) **2 622 111** (51) ***B05B 7/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 622 994** (51) ***A47G 9/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 623 667** (51) ***D21F 3/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 623 765** (51) ***F02M 25/07***
(45) 08.04.2015

(11) **2 623 995** (51) ***G01R 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 624 242** (51) ***G09F 3/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 624 732** (51) ***A47J 31/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 624 735** (51) ***A47J 37/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 624 908** (51) ***A61N 1/05***
(45) 08.04.2015

(11) **2 625 447** (51) ***F16J 9/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 625 947** (51) ***A01D 34/73***
(45) 08.04.2015

(11) **2 625 948** (51) ***A01D 46/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 626 170** (51) ***B23P 19/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 626 175** (51) ***B25F 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 626 217** (51) ***B60B 1/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 626 241** (51) ***B60P 1/64***
(45) 08.04.2015

(11) **2 626 310** (51) ***B65B 69/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 626 509** (51) ***E21D 11/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 626 626** (51) ***F23D 11/38***
(45) 08.04.2015

(11) **2 626 709** (51) ***G01P 21/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 626 895** (51) ***H01L 21/67***
(45) 08.04.2015

(11) **2 627 026** (51) ***H04L 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 627 073** (51) ***H04N 5/225***
(45) 08.04.2015

(11) **2 627 130** (51) ***H04W 52/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 627 408** (51) ***A61N 5/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 627 649** (51) ***C07D 401/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 627 750** (51) ***C11D 3/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 628 554** (51) ***B21D 5/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 628 579** (51) ***B27F 7/19***
(45) 08.04.2015

(11) **2 628 620** (51) ***B60J 10/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 628 645** (51) ***B60R 16/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 628 979** (51) ***F16H 59/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 629 129** (51) ***G02B 6/44***
(45) 08.04.2015

(11) **2 629 310** (51) ***H01F 41/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 629 385** (51) ***H02H 7/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 629 439** (51) ***H04B 17/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 629 929** (51) ***B23Q 3/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 629 941** (51) ***B25J 17/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 631 058** (51) ***B29C 45/27***
(45) 08.04.2015

(11) **2 631 152** (51) ***B61L 15/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 631 161** (51) ***B62D 35/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 631 195** (51) ***B65D 75/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 631 282** (51) ***C10G 35/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 631 343** (51) ***D06F 37/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 632 019** (51) ***H01M 2/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 632 063** (51) ***H04B 17/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 632 503** (51) ***A61L 27/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 632 772** (51) ***B60R 21/0132***
(45) 08.04.2015

(11) **2 633 890** (51) ***A63B 69/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 634 012** (51) ***B60B 27/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 634 019** (51) ***B60G 11/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 634 021** (51) ***F25B 29/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 634 072** (51) ***B62D 25/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 634 379** (51) ***F01D 25/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 634 445** (51) ***F16D 43/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 634 518** (51) ***F26B 15/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 634 552** (51) ***G01K 7/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 634 689** (51) ***G06F 7/533***
(45) 08.04.2015

(11) **2 634 917** (51) ***H03F 1/52***
(45) 08.04.2015

(11) **2 635 025** (51) ***H04N 5/783***
(45) 08.04.2015

(11) **2 635 084** (51) ***H04W 76/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 635 096** (51) ***H05K 1/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 635 722** (51) ***H01L 31/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 635 785** (51) ***F02D 41/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 636 410** (51) ***A61K 31/555***
(45) 08.04.2015

(11) **2 636 744** (51) ***C12N 15/54***
(45) 08.04.2015

(11) **2 637 123** (51) ***G06F 21/62***
(45) 08.04.2015

(11) **2 637 709** (51) ***A61L 27/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 637 824** (51) ***B24C 1/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 638 033** (51) ***C07D 401/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 638 307** (51) ***B21D 53/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 638 572** (51) ***H01L 25/03***
(45) 08.04.2015

(11) **2 639 235** (51) ***C07D 498/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 639 318** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.04.2015

(11) **2 639 476** (51) ***F16F 7/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 640 035** (51) ***H04L 29/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 640 262** (51) ***A61B 5/0408***
(45) 08.04.2015

(11) **2 640 573** (51) ***B41N 3/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 641 332** (51) ***H03L 7/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 641 766** (51) ***B60K 11/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 642 961** (51) ***A61F 13/15***
(45) 08.04.2015

(11) **2 643 590** (51) ***F04B 39/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 644 400** (51) ***B41J 11/46***
(45) 08.04.2015

(11) **2 644 417** (51) ***B60G 17/017***
(45) 08.04.2015

(11) **2 644 427** (51) ***B60K 17/346***
(45) 08.04.2015

(11) **2 646 099** (51) ***A61M 25/01***
(45) 08.04.2015

(11) **2 646 340** (51) ***B65D 75/56***
(45) 08.04.2015

(11) **2 646 432** (51) ***C07D 403/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 647 067** (51) ***H01M 2/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 649 062** (51) ***C07D 401/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 650 158** (51) ***B60K 11/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 650 513** (51) ***F02D 11/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 651 229** (51) ***A23D 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 651 654** (51) ***B42D 15/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 651 939** (51) ***C07D 471/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 651 995** (51) ***C08F 220/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 652 083** (51) ***C09K 11/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 652 167** (51) ***C23C 14/56***
(45) 08.04.2015

(11) **2 652 207** (51) ***E02D 31/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 652 435** (51) ***F41H 11/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 653 025** (51) ***A01F 15/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 653 371** (51) ***B62K 19/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 653 426** (51) ***B66D 1/54***
(45) 08.04.2015

(11) **2 653 701** (51) ***F02C 9/48***
(45) 08.04.2015

(11) **2 653 946** (51) ***G05G 5/03***
(45) 08.04.2015

(11) **2 654 517** (51) ***A47G 1/17***
(45) 08.04.2015

(11) **2 654 539** (51) ***A47L 5/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 654 935** (51) ***B01F 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 654 995** (51) ***B23B 31/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 655 068** (51) ***B41F 17/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 655 123** (51) ***H02J 7/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 655 137** (51) ***B60R 25/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 656 995** (51) ***B29C 44/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 658 500** (51) ***A61G 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 659 848** (51) ***A61B 18/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 660 253** (51) ***C08F 4/54***
(45) 08.04.2015

(11) **2 660 938** (51) ***H01S 1/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 661 124** (51) ***H04W 36/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 661 745** (51) ***G10L 19/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 662 120** (51) ***A63B 22/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 662 183** (51) ***B23Q 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 662 228** (51) ***B60G 17/052***
(45) 08.04.2015

(11) **2 662 496** (51) ***E02D 3/032***
(45) 08.04.2015

(11) **2 662 498** (51) ***E02D 29/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 663 744** (51) ***F02B 25/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 663 819** (51) ***F26B 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 664 232** (51) ***A01G 9/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 664 530** (51) ***B62K 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 665 106** (51) ***H01M 2/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 665 107** (51) ***H01M 2/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 665 281** (51) ***H04N 17/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 665 538** (51) ***B01D 39/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 665 744** (51) ***C07K 7/64***
(45) 08.04.2015

(11) **2 665 761** (51) ***C08G 59/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 666 603** (51) ***B27B 17/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 666 925** (51) ***E04D 3/35***
(45) 08.04.2015

(11) **2 667 434** (51) ***H01M 4/58***
(45) 08.04.2015

(11) **2 667 697** (51) ***A01G 1/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 668 043** (51) ***B41J 29/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 668 103** (51) ***B65B 31/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 668 436** (51) ***F16M 11/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 669 546** (51) ***F16H 1/46***
(45) 08.04.2015

(11) **2 670 275** (51) ***A45D 40/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 670 521** (51) ***B01F 13/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 670 522** (51) ***B01F 13/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 670 670** (51) ***B65B 9/13***
(45) 08.04.2015

(11) **2 671 123** (51) ***G05D 1/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 671 240** (51) ***H01H 33/666***
(45) 08.04.2015

(11) **2 672 585** (51) ***H01R 43/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 672 835** (51) ***C07C 259/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 076** (51) ***B01F 3/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 117** (51) ***B25H 1/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 162** (51) ***B60N 2/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 197** (51) ***B65B 55/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 256** (51) ***C07C 67/307***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 275** (51) ***C07D 471/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 443** (51) ***E05F 1/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 521** (51) ***F16D 47/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 545** (51) ***F16L 11/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 586** (51) ***F28D 20/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 746** (51) ***G06F 12/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 761** (51) ***G09F 1/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 826** (51) ***H02J 3/38***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 887** (51) ***H04B 1/38***
(45) 08.04.2015

(11) **2 673 888** (51) ***H04B 1/44***
(45) 08.04.2015

(11) **2 674 651** (51) ***F16K 21/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 675 508** (51) ***A61M 5/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 675 509** (51) ***A61M 5/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 675 630** (51) ***B44C 1/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 675 634** (51) ***B60C 11/13***
(45) 08.04.2015

(11) **2 675 641** (51) ***B60K 17/34***
(45) 08.04.2015

(11) **2 675 701** (51) ***B63B 39/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 675 776** (51) ***C07C 29/58***
(45) 08.04.2015

(11) **2 675 801** (51) ***C07D 413/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 675 823** (51) ***C07K 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 675 943** (51) ***C30B 1/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 676 015** (51) ***F01L 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 676 317** (51) ***H01M 8/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 676 337** (51) ***H01R 43/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 676 339** (51) ***H01S 3/094***
(45) 08.04.2015

(11) **2 676 409** (51) ***H04L 12/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 676 473** (51) ***H04W 24/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 676 522** (51) ***H04W 88/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 676 534** (51) ***A01D 34/66***
(45) 08.04.2015

(11) **2 676 686** (51) ***A61L 31/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 676 970** (51) ***C08C 19/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 676 971** (51) ***C08C 19/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 677 856** (51) ***A01G 17/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 677 977** (51) ***A61F 5/01***
(45) 08.04.2015

(11) **2 677 983** (51) ***A61F 13/15***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 054** (51) ***A61M 5/34***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 119** (51) ***A01G 25/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 137** (51) ***B25F 5/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 141** (51) ***B29C 33/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 178** (51) ***B60J 10/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 214** (51) ***B62J 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 274** (51) ***C01G 23/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 333** (51) ***C07D 403/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 365** (51) ***C08G 18/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 508** (51) ***E06B 3/673***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 525** (51) ***E21C 29/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 543** (51) ***F02C 7/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 627** (51) ***F28D 7/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 653** (51) ***G01L 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 749** (51) ***G05D 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 772** (51) ***G06F 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 875** (51) ***H01H 3/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 911** (51) ***H02H 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 987** (51) ***H04L 27/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 678 993** (51) ***H04L 29/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 679 149** (51) ***A61B 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 679 184** (51) ***A61B 18/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 679 538** (51) ***C01B 19/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 679 789** (51) ***F02D 41/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 680 957** (51) ***B01F 5/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 680 968** (51) ***C01G 39/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 680 986** (51) ***B08B 15/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 681 052** (51) ***B41M 3/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 681 053** (51) ***B41M 5/34***
(45) 08.04.2015

(11) **2 681 363** (51) ***E02D 3/026***
(45) 08.04.2015

(11) **2 681 714** (51) ***G06T 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 681 817** (51) ***H02B 1/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 681 848** (51) ***H04B 1/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 681 887** (51) ***H04L 25/03***
(45) 08.04.2015

(11) **2 682 073** (51) ***A61F 2/38***
(45) 08.04.2015

(11) **2 683 185** (51) ***H04W 8/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 683 560** (51) ***B60C 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 683 572** (51) ***B60L 11/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 684 247** (51) ***H01M 10/0525***
(45) 08.04.2015

(11) **2 684 753** (51) ***B60T 8/172***
(45) 08.04.2015

(11) **2 685 186** (51) ***F25D 23/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 685 667** (51) ***H04L 12/723***
(45) 08.04.2015

(11) **2 685 894** (51) ***A61B 5/117***
(45) 08.04.2015

(11) **2 686 135** (51) ***B24B 13/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 686 225** (51) ***B62D 65/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 686 526** (51) ***F01K 23/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 686 653** (51) ***B23K 26/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 686 856** (51) ***H01H 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 686 905** (51) ***H01P 1/205***
(45) 08.04.2015

(11) **2 687 443** (51) ***B64D 15/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 688 085** (51) ***H01H 71/52***
(45) 08.04.2015

(11) **2 688 090** (51) ***H01L 21/027***
(45) 08.04.2015

(11) **2 689 429** (51) ***H01B 7/29***
(45) 08.04.2015

(11) **2 689 569** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 689 997** (51) ***B62M 6/65***
(45) 08.04.2015

(11) **2 691 192** (51) ***B21D 39/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 691 726** (51) ***F28G 1/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 692 550** (51) ***B60C 23/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 692 604** (51) ***B60W 20/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 692 775** (51) ***C08G 73/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 693 563** (51) ***H01Q 1/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 693 688** (51) ***H04L 12/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 693 984** (51) ***A61F 2/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 694 190** (51) ***B01D 53/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 694 577** (51) ***C08K 3/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 696 176** (51) ***G01F 3/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 697 068** (51) ***B41J 2/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 697 137** (51) ***B65D 75/58***
(45) 08.04.2015

(11) **2 698 243** (51) ***B29D 30/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 699 040** (51) ***H04W 40/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 699 450** (51) ***B60P 3/39***
(45) 08.04.2015

(11) **2 699 544** (51) ***C07C 319/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 700 594** (51) ***B65D 88/76***
(45) 08.04.2015

(11) **2 701 226** (51) ***H01M 8/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 701 304** (51) ***H03F 3/217***
(45) 08.04.2015

(11) **2 701 548** (51) ***A46B 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 701 842** (51) ***B01J 23/72***
(45) 08.04.2015

(11) **2 701 896** (51) ***B29D 30/66***
(45) 08.04.2015

(11) **2 702 630** (51) ***H01M 10/0525***
(45) 08.04.2015

(11) **2 702 704** (51) ***H04B 7/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 702 705** (51) ***H04B 7/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 702 745** (51) ***H04W 12/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 703 317** (51) ***B65D 81/05***
(45) 08.04.2015

(11) **2 703 594** (51) ***E06B 9/17***
(45) 08.04.2015

(11) **2 704 994** (51) ***C02F 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 705 325** (51) ***F41H 5/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 705 592** (51) ***F28F 13/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 705 626** (51) ***H04L 5/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 705 685** (51) ***H04W 24/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 706 231** (51) ***F03D 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 706 267** (51) ***G02B 7/182***
(45) 08.04.2015

(11) **2 706 582** (51) ***H01L 45/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 706 987** (51) ***A61K 9/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 707 187** (51) ***B28D 1/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 707 277** (51) ***B63B 59/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 707 282** (51) ***B64C 1/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 707 283** (51) ***B64D 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 707 296** (51) ***B65B 69/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 707 531** (51) ***D05B 17/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 707 547** (51) ***E02F 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 707 644** (51) ***F16T 1/38***
(45) 08.04.2015

(11) **2 707 873** (51) ***G10L 19/008***
(45) 08.04.2015

(11) **2 708 385** (51) ***B60C 27/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 708 524** (51) ***C07B 57/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 708 542** (51) ***C07F 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 708 745** (51) ***F04B 25/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 708 747** (51) ***F04B 39/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 709 390** (51) ***H04W 8/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 709 856** (51) ***B60D 1/07***
(45) 08.04.2015

(11) **2 710 731** (51) ***H03F 3/217***
(45) 08.04.2015

(11) **2 711 102** (51) ***B21D 5/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 711 275** (51) ***B62J 37/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 711 358** (51) ***C07C 327/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 711 426** (51) ***C12N 15/85***
(45) 08.04.2015

(11) **2 711 687** (51) ***G01N 21/35***
(45) 08.04.2015

(11) **2 712 590** (51) ***A61F 2/46***
(45) 08.04.2015

(11) **2 712 838** (51) ***B66C 23/70***
(45) 08.04.2015

(11) **2 714 107** (51) ***A61L 27/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 715 100** (51) ***F02K 9/97***
(45) 08.04.2015

(11) **2 715 226** (51) ***F21V 29/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 715 765** (51) ***H01H 85/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 715 836** (51) ***H01M 2/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 715 851** (51) ***H01M 8/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 715 879** (51) ***H01R 13/6593***
(45) 08.04.2015

(11) **2 716 532** (51) ***B62J 17/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 717 472** (51) ***H03K 17/0812***
(45) 08.04.2015

(11) **2 718 096** (51) ***B31F 5/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 718 119** (51) ***B60C 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 718 493** (51) ***D06C 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 719 040** (51) ***H02G 3/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 719 129** (51) ***H04L 12/46***
(45) 08.04.2015

(11) **2 719 268** (51) ***H05K 7/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 719 424** (51) ***A61N 1/362***
(45) 08.04.2015

(11) **2 719 425** (51) ***A61N 1/362***
(45) 08.04.2015

(11) **2 719 585** (51) ***B60R 25/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 719 920** (51) ***F16F 15/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 720 116** (51) ***H01H 13/86***
(45) 08.04.2015

(11) **2 720 171** (51) ***G06K 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 720 192** (51) ***G06T 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 720 499** (51) ***H04W 52/30***
(45) 08.04.2015

(11) **2 721 330** (51) ***F16K 21/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 721 900** (51) ***H04W 76/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 723 185** (51) ***A23G 3/22***
(45) 08.04.2015

(11) **2 723 190** (51) ***A23L 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 723 234** (51) ***A61B 5/145***
(45) 08.04.2015

(11) **2 723 589** (51) ***B60H 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 723 776** (51) ***C08C 19/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 723 883** (51) ***C12Q 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 724 019** (51) ***F03D 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 724 020** (51) ***F03D 1/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 724 022** (51) ***F03D 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 724 639** (51) ***A45D 31/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 725 019** (51) ***C07D 319/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 725 054** (51) ***C08J 3/05***
(45) 08.04.2015

(11) **2 725 930** (51) ***A23L 3/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 726 288** (51) ***B41C 1/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 726 395** (51) ***B67C 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 726 665** (51) ***D06F 58/28***
(45) 08.04.2015

(11) **2 726 811** (51) ***F41J 3/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 727 221** (51) ***H02K 7/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 727 267** (51) ***H04B 15/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 727 295** (51) ***H04L 12/70***
(45) 08.04.2015

(11) **2 727 296** (51) ***H04L 12/70***
(45) 08.04.2015

(11) **2 728 910** (51) ***H04W 4/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 728 955** (51) ***H04W 72/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 730 058** (51) ***H04L 12/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 730 062** (51) ***H04L 12/40***
(45) 08.04.2015

(11) **2 730 358** (51) ***B23B 51/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 730 434** (51) ***B60C 11/11***
(45) 08.04.2015

(11) **2 730 551** (51) ***C04B 35/043***
(45) 08.04.2015

(11) **2 730 577** (51) ***C07D 471/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 731 438** (51) ***A01N 43/653***
(45) 08.04.2015

(11) **2 731 483** (51) ***A47J 43/07***
(45) 08.04.2015

(11) **2 731 742** (51) ***B22D 11/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 732 161** (51) ***F04B 15/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 734 437** (51) ***B63G 3/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 735 242** (51) ***A43D 3/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 737 339** (51) ***G01T 1/17***
(45) 08.04.2015

(11) **2 737 629** (51) ***H03M 5/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 740 971** (51) ***F16H 57/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 741 952** (51) ***B62D 25/14***
(45) 08.04.2015

(11) **2 742 271** (51) ***F16M 13/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 744 660** (51) ***B41F 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 747 414** (51) ***H04N 5/232***
(45) 08.04.2015

(11) **2 747 692** (51) ***B26B 19/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 751 434** (51) ***F16B 45/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 752 561** (51) ***F01L 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 752 996** (51) ***H04B 1/20***
(45) 08.04.2015

(11) **2 757 040** (51) ***B64C 27/51***
(45) 08.04.2015

(11) **2 757 859** (51) ***H05B 3/03***
(45) 08.04.2015

(11) **2 757 925** (51) ***A47J 31/40***
(45) 08.04.2015

(11) **2 759 458** (51) ***B62D 5/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 760 071** (51) ***H01M 4/86***
(45) 08.04.2015

(11) **2 760 321** (51) ***A47J 31/54***
(45) 08.04.2015

(11) **2 760 799** (51) ***C03B 19/12***
(45) 08.04.2015

(11) **2 762 406** (51) ***B64C 27/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 762 692** (51) ***F01L 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 767 106** (51) ***H04W 4/08***
(45) 08.04.2015

(11) **2 767 168** (51) ***A22C 11/02***
(45) 08.04.2015

(11) **2 767 184** (51) ***A44C 5/24***
(45) 08.04.2015

(11) **2 767 842** (51) ***G01R 31/36***
(45) 08.04.2015

(11) **2 768 461** (51) ***A61G 13/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 769 010** (51) ***D06M 10/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 770 313** (51) ***G01K 7/32***
(45) 08.04.2015

(11) **2 770 554** (51) ***H01M 2/10***
(45) 08.04.2015

(11) **2 770 772** (51) ***H04W 24/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 772 606** (51) ***E21B 7/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 774 623** (51) ***A61K 45/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 780 566** (51) ***F02B 29/04***
(45) 08.04.2015

(11) **2 783 167** (51) ***F24J 2/07***
(45) 08.04.2015

(11) **2 784 019** (51) ***B66F 19/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 791 955** (51) ***H01H 9/16***
(45) 08.04.2015

(11) **2 792 795** (51) ***E02F 9/00***
(45) 08.04.2015

(11) **2 794 698** (51) ***C08F 220/18***
(45) 08.04.2015

(11) **2 798 205** (51) ***F03D 7/06***
(45) 08.04.2015

(11) **2 805 675** (51) ***A61B 5/15***
(45) 08.04.2015

(11) **2 813 345** (51) ***B29C 51/26***
(45) 08.04.2015

(11) **2 815 562** (51) ***H04L 29/08***
(45) 08.04.2015

II.7(1)
• Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
• Opposition deemed not to have been filed
• Opposition réputée non formée

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **2 356 279**
01 *08.02.2016*
Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE
(74) *Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE*

II.7(2)
• Unzulässiger Einspruch
• Inadmissible opposition
• Opposition non recevable

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
• Widerruf des europäischen Patents
• Revocation of the European patent
• Révocation du brevet européen

(11) **0 731 954** 05.01.2016
(84) DE FR GB

(11) **0 834 121** 19.11.2015
(84) DE FR GB IT

(11) **1 096 108** 12.11.2015
(84) DE FR GB IT

(11) **1 229 865** 21.09.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 283 060** 10.09.2015
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL PT TR

(11) **1 369 234** 09.10.2015
(84) DE FR GB IT

(11) **1 429 025** 12.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 433 596** 12.10.2015
(84) DE FR GB IT

(11) **1 536 968** 09.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 677 336** 20.01.2016
(84) BE DE FR GB

(11) **1 800 834** 18.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 827 975** 01.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 846 242** 12.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 880 819** 11.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 895 263** 06.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 916 136** 16.12.2015
(84) DE FR GB

(11) **1 959 713** 03.02.2016
(84) CH DE DK FR GB LI

(11) **1 969 213** 15.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 051 825** 29.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 108 413** 26.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 310 314** 09.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 340 100** 09.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

II.7(4)
• Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
• Rejection of the opposition(s)
• Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **1 274 994** 08.10.2015

(11) **1 317 760** 13.04.2011

(11) **1 613 841** 08.09.2015

(11) **1 623 228** 24.09.2015

(11) **1 787 534** 09.12.2015

(11) **1 843 741** 10.09.2015

(11) **1 896 364** 02.02.2016

(11) **1 920 925** 06.11.2015

(11) **1 954 745** 06.07.2015

(11) **1 985 213** 05.02.2016

(11) **2 028 969** 09.10.2015

(11) **2 167 838** 09.11.2015

(11) **2 264 136** 12.11.2015

(11) **2 276 792** 14.09.2015

(11) **2 280 854** 16.10.2015

(11) **2 315 714** 01.10.2015

II.7(5)
• Einstellung des Einspruchsverfahrens
• Termination of opposition procedure
• Clôture de la procédure d'opposition

(11) **1 248 696** 12.11.2015

(11) **1 327 175** 12.11.2015

(11) **1 328 839** 12.11.2015

(11) **1 706 257** 02.11.2015

(11) **1 895 157** 05.11.2015

(11) **2 103 512** 30.10.2015

(11) **2 197 605** 06.11.2015

(11) **2 255 617** 31.10.2015

(11) **2 268 702** 07.11.2015

(11) **2 364 763** 09.11.2015

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 009 201** 16.11.2015

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 473 545**

01 21.01.2016

(11) **2 527 154**

01 04.02.2016

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 396 581**

01 10.02.2016

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 146 795**

(51) ***A23G 3/34***

(11) **1 270 329**

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 15/20*** ***B60R 1/00*** ***H04N 7/18***

(11) **1 937 498**

(51) ***B60G 3/24*** ***B60G 3/20***

(11) **2 190 794**

(51) ***B65D 1/00*** ***C03B 9/193*** ***C03B 9/197*** ***C03B 9/31*** ***C03B 9/32*** ***C03B 9/325*** ***C03B 9/347***

(11) **2 205 105**

(51) ***A24B 13/00*** ***A24B 15/28*** ***A23L 27/00***

(11) **2 226 940**

(51) ***H03K 17/945*** ***H03K 17/94***

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 696 759** (51) ***A61B 5/11***

(30) 12.04.2011 DK 201100289

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 740 964** (51) ***G01R 31/06***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 435 439** (51) ***C07D 489/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 203 453** (51) ***H04L 29/08***
(73) Home Control Singapore Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan no. 04-03A (Lobby C) New Tech Park, Singapore 556741, SG

(11) **1 315 551** (51) ***B01D 61/00***
(73) Advanced Extravascular Systems, 15430 Camarillo Street, Sherman Oaks, CA 91403, US

(11) **1 385 674** (51) ***B26D 3/00***
(73) Esko Graphics Kongsberg AS, Kirkegårdsveien 45, 3601 Kongsberg, NO

(11) **1 570 823** (51) ***A61F 13/00***
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(84) AT BE CH ES FR GR IT LI LU MC PT
(73) Mundipharma Laboratories GmbH, St. Alban-Rheinweg 74, 4020 Basel, CH
(84) DE
(73) Napp Pharmaceutical Holdings Limited, Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0AB, GB
(84) GB
(73) Mundipharma Pharmaceuticals B.V., De Wel 20, 3871 Hoevelaken, NL
(84) NL
(73) Mundipharma AB, Mölndalsvägen 26, 412 63 Göteborg, SE
(84) SE
(73) Mundipharma Pharmaceuticals Limited, Millbank House Arkle Road Sandyford, Dublin 18, IE
(84) IE
(73) Norpharma A/S, Frydenlundsvej 30, 2950 Vedbaek, DK
(84) DK
(73) Mundipharma OY, Rajatorpantie 41 C, 01640 Vantaa, FI
(84) FI

(11) **1 623 564** (51) ***H04M 17/00***
(73) Starscriber Corporation, 6535 Caminito Stella, San Diego, CA 92130, US

(11) **1 651 432** (51) ***B32B 15/08***
(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(11) **1 654 470** (51) ***F16C 33/12***
(73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE

(11) **1 664 050** (51) ***C07D 487/04***
(73) Neuren Pharmaceuticals Limited, Lowndes Jordan, Level 15 PWC Tower, 188 Quay Street, Auckland 1141, NZ

(11) **1 731 152** (51) ***A61F 13/00***
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(84) AT BE CH ES FR GR IT LI LU MC PT
(73) Mundipharma Laboratories GmbH, St. Alban-Rheinweg 74, 4020 Basel, CH
(84) DE
(73) Napp Pharmaceutical Holdings Limited, Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0AB, GB
(84) GB
(73) Mundipharma Pharmaceuticals B.V., De Wel 20, 3871 Hoevelaken, NL
(84) NL
(73) Mundipharma AB, Mölndalsvägen 26, 412 63 Göteborg, SE
(84) SE
(73) Mundipharma Pharmaceuticals Limited, Millbank House Arkle Road Sandyford, Dublin 18, IE
(84) IE
(73) Norpharma A/S, Frydenlundsvej 30, 2950 Vedbaek, DK
(84) DK
(73) Mundipharma OY, Rajatorpantie 41 C, 01640 Vantaa, FI
(84) FI

(11) **1 747 316** (51) ***D06F 37/06***
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **1 754 764** (51) ***C09J 7/04***
(73) certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE

(11) **1 814 628** (51) ***A61N 1/39***
(73) Galvani, Ltd., 5933 Grimes Avenue South Suite 100, Edina, MN 55424, US

(11) **1 817 762** (51) ***G09B 23/28***
(73) IMT Information Management Technology AG, Gewerbestrasse 8, 9470 Buchs SG, CH

(11) **1 907 328** (51) ***C02F 11/12***
(73) HAARSLEV INDUSTRIES LIMITED, 10 Beatrice Tinsley Crescent, Albany, Auckland, NZ

(11) **1 955 240** (51) ***G06F 19/00***
(73) Bigfoot Biomedical, Inc., 1561 Buckeye Dr., Milpitas, CA 93035, US

(11) **1 984 712** (51) ***G01N 21/64***
(73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 079 766** (51) ***C08F 2/20***
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(11) **2 080 490** (51) ***A61C 7/12***
(73) Rojas Pardini, Pablo, Avenida Ramón Arias Edificio Ropardi Piso A, Zona 9A, 2664 Ciudad De Panama, PA

(11) **2 101 117** (51) ***F24F 3/044***
(73) Librizzi, Giuseppe, Via Angelo Goisis 31, 24124 Bergamo, IT

(11) **2 102 224** (51) ***C07H 7/04***
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(11) **2 105 110** (51) ***A61F 2/24***
(73) Genomnia S.r.l., Corso Magenta, 56, 20123 Milano, IT

(11) **2 120 392** (51) ***G06F 21/00***
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(11) **2 124 788** (51) ***A61B 17/80***
(73) Life Spine, Inc., 13951 South Quality Drive, Huntley IL 60142, US

(11) **2 146 145** (51) ***F23N 1/00***
(73) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US

(11) **2 187 843** (51) ***A61F 2/30***
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE

(11) **2 305 194** (51) ***A61F 13/00***
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(84) AT BE CH DK ES FR GR IT LI LU MC PT
(73) Mundipharma Laboratories GmbH, St. Alban-Rheinweg 74, 4020 Basel, CH
(84) DE
(73) Napp Pharmaceutical Holdings Limited, Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0AB, GB
(84) GB
(73) Mundipharma Pharmaceuticals B.V., De Wel 20, 3871 Hoevelaken, NL
(84) NL
(73) Mundipharma AB, Mölndalsvägen 26, 412 63 Göteborg, SE
(84) SE
(73) Mundipharma Pharmaceuticals Limited, Millbank House Arkle Road Sandyford, Dublin 18, IE
(84) IE
(73) Norpharma A/S, Frydenlundsvej 30, 2950 Vedbaek, DK
(84) DK
(73) Mundipharma OY, Rajatorpantie 41 C, 01640 Vantaa, FI
(84) FI

(11) **2 321 277** (51) ***C07D 211/60***
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite Jagellone, Collegium Novum, ul Golebia 24, 31-007 Krakow, PL
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

(11) **2 364 112** (51) ***A61M 16/06***
(73) Access Closure, Inc., 5452 Betsy Ross Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 389 986** (51) ***A62C 3/06***
(73) Riordan, Joseph, 29116 218th Place, SE Black Diamond, WA 98010, US

(11) **2 425 023** (51) ***C12Q 1/70***
(73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 451 089** (51) ***H04B 7/185***
(73) Gilat Satellite Networks, Ltd., 21 Yegia Kapayim St. Kiryat Arye, 49130 Petah-Tikva, IL

(11) **2 463 227** (51) ***B66F 9/22***
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(11) **2 468 275** (51) ***A61K 31/4184***
(73) Biodiem Ltd., Level 4 100 Albert Road, South Melbourne Victoria 3205, AU

(11) **2 468 276** (51) ***A61K 31/4184***
(73) Biodiem Ltd., Level 4 100 Albert Road, South Melbourne Victoria 3205, AU

(11) **2 468 959** (51) ***E01H 4/02***
(73) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno (BZ), IT

(11) **2 507 118** (51) ***B62D 55/112***
(73) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno (BZ), IT

(11) **2 539 450** (51) ***C12N 15/10***
(73) Advanced Liquid Logic, Inc., 615 Davis Drive, Suite 800, Morrisville, NC 27560, US

(11) **2 542 124** (51) ***A47G 9/10***
(73) Requet, Fabrice, ERGO-4 8 rue des Frigos, 75013 Paris, FR
Sportis, Fabienne, ERGO-4 8 rue des Frigos, 75013 Paris, FR
Laurent, Olivier, 20 rue de la Folie Rigault, 91400 Gometz La Ville, FR
(84) FR

(11) **2 544 966** (51) ***B65D 85/76***
(73) SAVENCIA SA, 42 Rue Rieussec, 78220 Viroflay, FR

(11) **2 546 535** (51) ***F16C 33/20***
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 548 616** (51) ***A61N 5/06***
(73) Arai Medphoton Research Laboratories, Corporation, 1-403-60 Kosugimachi Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0063, JP

(11) **2 548 668** (51) ***B21D 11/14***
(73) Cesare Galdabini S.p.A., Via Giovanni XXIII, 183, 21010 Cardano al Campo (VA), IT

(11) **2 553 428** (51) ***G01N 21/49***
(73) Dentsply International, Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, York, PA 17401, US

(11) **2 568 169** (51) ***F03D 80/00***
(73) Adwen GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE

(11) **2 570 422** (51) ***C07K 14/00***
(73) Dendreon Pharmaceuticals, Inc., 400 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

(11) **2 603 256** (51) ***A61M 5/142***
(73) Seventh Sense Biosystems, Inc., 200 Boston Avenue, Medford, MA 02155, US

(11) **2 622 420** (51) ***G05B 11/32***
(73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US

(11) **2 622 421** (51) ***G05B 11/32***
(73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US

(11) **2 641 311** (51) ***H02H 1/00***
(73) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US

(11) **2 649 167** (51) ***C10M 165/00***
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7122, JP

(11) **2 659 485** (51) ***G10L 15/26***
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE

(11) **2 668 483** (51) ***G01L 27/00***
(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
Silicon Microstructures, Inc., 1701 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(11) **2 669 027** (51) ***B21D 53/04***
(73) Kelvion PHE GmbH, Karl-Schiller-Strasse 1-3, 31157 Sarstedt, DE

(11) **2 673 113** (51) ***B23Q 11/10***
(73) 5Me IP, LLC, 4270 Ivy Pointe Boulevard Suite 100, Cincinnati OH 45245, US

(11) **2 707 066** (51) ***A61M 11/04***
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(11) **2 713 739** (51) ***A01N 55/00***
(73) Arcis Biotechnology Holdings Limited, Vanguard House Keckwick Lane, Daresbury Warrington Cheshire WA4 4AB, GB

(11) **2 781 013** (51) ***H02M 7/72***
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **2 781 755** (51) ***F04C 23/00***
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 798 710** (51) ***H01S 3/16***
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 820 729** (51) ***H02B 1/38***
(73) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT

(11) **2 864 855** (51) ***G06F 3/02***
(73) Home Control Singapore Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan no. 04-03A (Lobby C) New Tech Park, Singapore 556741, SG

(11) **2 883 082** (51) ***G01S 19/14***
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

Teil B / Part B / Partie B

(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(11) **0 896 069** (51) ***C21D 8/04***
(11) **1 347 071** (51) ***C22C 38/04***
(11) **1 827 721** (51) ***B21B 27/10***
(11) **1 829 625** (51) ***B21B 27/10***
(11) **1 943 368** (51) ***C23C 2/26***
(11) **2 224 034** (51) ***C23C 2/26***
(11) **2 534 271** (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 553 132** (51) ***C22C 38/02***
(11) **2 558 234** (51) ***B22D 41/02***
(11) **2 630 269** (51) ***C22C 38/04***
(11) **2 691 584** (51) ***E04C 2/36***
(11) **2 707 515** (51) ***C22C 38/12***
(11) **2 723 520** (51) ***B22D 11/08***
(11) **2 736 672** (51) ***B23K 35/02***
(11) **2 753 723** (51) ***C22C 38/02***

(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(11) **2 257 769** (51) ***G01D 5/20***
(11) **2 521 179** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 705 535** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 714 582** (51) ***B81C 1/00***
(11) **2 743 725** (51) ***G01S 7/52***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 483 289** (51) ***C07K 14/47***
(72) AL-MAHMOOD, Salman, 2, square Alice, 75014 Paris, FR

COLIN, Sylvie, 12 rue Cousté Bât. B - Appt. no. 41, 94230 Cachan, FR
SCHNEIDER, Christophe, 10, rue Jeanne Jugan, 51100 Reims, FR

(11) **1 653 298** (51) ***G03G 15/08***

(72) Kamimura, Naoya, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Technology Planning&IP Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(11) **1 753 137** (51) ***H03K 19/177***

(72) Hoang, Tim Tri, c/o Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US
Shumarayev, Sergey, c/o Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Leandro, California 95134, US
Wong, Wilson, c/o Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Francisco, California 95134, US
Rakesh H., Patel, c/o Altera Corporation, 101 Innovation Drive, Cupertino, California 95134, US

(11) **1 765 084** (51) ***A01N 63/02***

(72) WURMS, Kirstin Verity, 9 Carlyle Avenue Chedworth, Hamilton 3214, NZ
AH CHEE, Annette, 72 Robertson Road RD9, Hamilton 3289, NZ

(11) **1 773 980** (51) ***C07K 1/00***

(72) Xu, Xiao, ACEA Biosciences, Inc. 6779 Mesa Ridge Rd, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
Abassi, Yama, ACEA Biosciences, Inc. 6779 Mesa Ridge Rd, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
Wang, Xiaobo, ACEA Biosciences, Inc. 6779 mesa Ridge Rd, Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 847 260** (51) ***A61K 9/20***

(72) Hoshino, Takafumi, c/o Specialty Chemicals Research Centre, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd, 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
Kusaki, Fumie, c/o Specialty Chemicals Research Centre, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd, 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
Fukui, Ikuo, c/o Specialty Chemicals Research Centre, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd, 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP

(11) **2 101 117** (51) ***F24F 3/044***

(72) Librizzi, Giuseppe, Via Angelo Goisis 31, 24124 Bergamo, IT

(11) **2 193 040** (51) ***B60J 7/06***

(72) CAPPONI, Massimo, Via Paoloni 28, I-36057 Arcugnano (VI), IT

(11) **2 293 502** (51) ***H04L 12/46***

(72) YIN, Yu, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property department B1-3A, Bantian, Longgang District 518129, Shenzhen, CN

(11) **2 330 466** (51) ***G03G 15/20***

(72) Ishida, Kei, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku Nagoya-shi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Fujiwara, Yasushi, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Suzuki, Noboru, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Miyauchi, Yoshihiro, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Kondo, Tomohiro, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(11) **2 381 186** (51) ***F24H 9/18***

(72) KITA Yuuichi, c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 5258526, JP
NISHIDA, Teruo, c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 5258526, JP
GHESQUIERE, Mathieu, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300, Oostende 8400, BE

(11) **2 388 555** (51) ***G01D 5/20***

(72) Reetmeyer, Burkhard, Kreuzäckerweg 1, 78469 Konstanz, DE
Röhm, Thomas, Sonnentauweg 11A, 78467 Konstanz, DE
Pirisinu, Pietrino, Wannenstrasse 5A, 8542 Wiesendangen, CH

(11) **2 389 986** (51) ***A62C 3/06***

(72) Riordan, Joseph, 29116 218th Place, SE Black Diamond, WA 98010, US

(11) **2 393 700** (51) ***B62B 3/14***

(72) Wieth, Franz, Lindberghstr. 8, 82178 Puchheim, DE
Sonnendorfer, Horst, Lindberghstr. 8, 82178 Puchheim, DE

(11) **2 542 124** (51) ***A47G 9/10***

(72) Requet, Fabrice, ERGO-4 8 rue des Frigos, 75013 Paris, FR
Sportis, Fabienne, ERGO-4 8 rue des Frigos, 75013 Paris, FR
Laurent, Olivier, 20 rue de la Folie Rigault, 91400 Gometz La Ville, FR

(11) **2 583 340** (51) ***H01M 8/04***

(72) NOPONEN, Matti, Fallåker 11 A 1, FI-02740 Espoo, FI
ÅSTRÖM, Kim, Adantpolku 11, FI-02460 Kirkkonummi, FI

(11) **2 662 419** (51) ***D21H 17/27***

(72) Gantenbein, Daniel, Vogesenstrasse 41, 4056 Basel, CH
Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
Laufmann, Maximilian, Zelglistrasse 6A, 4800 Zofingen, CH
Andersson, Lars, Stockengasse 3, 8802 Kilchberg, CH

(11) **2 680 352** (51) ***H01M 4/88***

(72) Lee, Eun Sook, 106-1904 GS Apt., Homaesil-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, 441-708 Gyeonggi-do, KR
Kim, Do Hun, 102-201 Dongmun Apt., Sangri, Bongdam-eup, Hwaseong-si, 445-809 Gyeonggi-do, KR
Kim, Eun Chong, 101-301 City Griville, 1B-1L, Daeyami-dong, Gunpo-si, 435-060 Gyeonggi-do, KR
Jyoung, Jy Young, 405-503 Hyundai I-Park City, Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, 441-770 Gyeonggi-do, KR
Gwak, Jung Mi, Rm. 302 Woori I Ville, 35-6 Maesanno 3-ga, Paldal-gu, Suwon-si, 442-851 Gyeonggi-do, KR
Choi, Sang Jin, 102-201 Life Apt., Mapyeong-dong, Cheoin-gu, Yongin-si, 449-040 Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae Nyun, 445-11 Haengjeong-ri, Hyangnam-eup, Hwaseong-si, 445-926 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung Kyu, 108-703 Daedong Apt., 923 Osan-dong, Osan-si, 447-733 Gyeonggi-do, KR
Min, Kyoung Doug, 110-505, 150, Samseong-ro, Gangnam-gu, Seoul, KR
Cho, Jun Hyun, B-1610, Purgeocity, 45, Oncheon-ro, Yusung-gu, Daejeon, KR
Park, Jae Man, 107-1602, 88, Woninjae-ro, Yeonsu-gu, Incheon, KR
Oh, Hwan Yeong, 314-205, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul, KR

(11) **2 729 619** (51) ***E01C 11/08***

(72) MEUWISSEN, Dirk, Korenstraat 7, B-3600 Genk, BE
KLINGELEERS, Albert, Charles, Stokkemerbaan 116, B-3650 Dilsen-Stokkem, BE
WINTERS, René, Hengelhoefstraat 162, 3600 Genk, BE

(11) **2 751 208** (51) ***D21H 17/69***

(72) GANTENBEIN, Daniel, Vogesenstrasse 41, 4056 Basel, CH
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **2 781 635** (51) ***D04H 1/4209***

(72) Vaccari, Bruno, c/o EUROFIBRE S.P.A. Via Giuseppe Verdi, 67, 37046 MINERBE, IT
Conte, Lino, Via Padre Leopoldo, 15, 35028 PIOVE DI SACCO, IT
Zaggia, Alessandro, Via Borsellino, 3/C, 35030 RUBANO, IT

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **2 851 330** (51) ***B66C 23/62***

(45)
- *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
- *Date of publication deleted*
- *Date de publication annulée*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **2 137 191** (51) ***C07D 489/04***

(60) 16155008.2

(11) **2 219 595** (51) ***A61K 8/49***

(60) 16154776.5

(11) **2 322 552** (51) ***C07K 16/24***

(60) 16154804.5

(11) **2 362 749** (51) ***A61B 17/14***

(60) 16154725.2

(11) **2 396 654** (51) ***G01N 33/487***
(60) 16154949.8

(11) **2 438 877** (51) ***A61B 18/14***
(60) 16154269.1

(11) **2 443 296** (51) ***E04D 13/03***
(60) 16154689.0

(11) **2 452 648** (51) ***A61B 18/18***
(60) 16154519.9

(11) **2 459 263** (51) ***A61M 16/04***
(60) 16154798.9

(11) **2 484 344** (51) ***A61K 9/16***
(60) 16154438.2

(11) **2 549 598** (51) ***H01S 3/23***
(60) 16154800.3

(11) **2 552 336** (51) ***A61B 18/18***
(60) 16154708.8

(11) **2 566 824** (51) ***C03C 8/10***
(60) 16154516.5

(11) **2 587 951** (51) ***A61F 7/02***
(60) 16154815.1

(11) **2 613 922** (51) ***B29C 47/90***
(60) 16154857.3

(11) **2 616 550** (51) ***C12Q 1/04***
(60) 16154770.8

(11) **2 683 360** (51) ***A61K 47/48***
(60) 16155181.7

(11) **2 758 013** (51) ***A61F 9/00***
(60) 16154375.6

(11) **2 774 001** (51) ***G03F 7/16***
(60) 16000248.1

(11) **2 777 670** (51) ***A61G 7/00***
(60) 16155337.5

(11) **2 898 283** (51) ***F41A 9/57***
(60) 16000275.4

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 791 350** (51) ***A61Q 5/04***
(84) CH 28.02.2003 (84) LI 28.02.2003

(11) **1 139 025** (51) ***F24B 1/191***
(84) DE 18.11.2005 (84) GB 17.08.2005

(11) **1 247 350** (51) ***H04B 11/00***
(84) GB 12.01.2014

(11) **1 265 867** (51) ***C07D 217/14***
(84) AT 28.12.2005 (84) BE 28.12.2005
CH 28.12.2005 CY 28.12.2005
DK 28.03.2006 FI 28.12.2005
GR 28.03.2006 IE 21.02.2006
LI 28.12.2005 LU 28.02.2006
MC 28.02.2006 NL 28.12.2005
PT 29.05.2006 SE 28.03.2006
TR 28.12.2005

(11) **1 274 045** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CH 31.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GB 23.07.2014 IE 01.07.2014
IT 23.04.2014 LI 31.07.2014
LU 01.07.2014 NL 23.04.2014
PT 25.08.2014 SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 282 376** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 30.06.2010 (84) BE 30.06.2010
CH 31.05.2011 CY 30.06.2010
DK 30.06.2010 FI 30.06.2010
GB 15.05.2014 GR 01.10.2010
IE 15.05.2011 LI 31.05.2011
LU 15.05.2011 MC 31.05.2011
NL 30.06.2010 PT 02.11.2010
SE 30.06.2010

(11) **1 346 817** (51) ***B29C 65/06***
(84) AT 24.02.2005 (84) BE 28.02.2005
BG 20.10.2004 CY 24.02.2005
CZ 20.10.2004 DK 20.01.2005
EE 20.10.2004 FI 20.10.2004
GR 20.01.2005 HU 21.01.2005
IE 20.10.2004 LU 24.02.2005
MC 28.02.2005 NL 20.10.2004
PT 20.03.2005 SE 20.01.2005
SI 20.10.2004 SK 20.10.2004
TR 20.10.2004

(11) **1 364 132** (51) ***F16B 31/02***
(84) AT 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012
CH 31.01.2013 CY 11.04.2012
DK 11.04.2012 FI 11.04.2012
GR 12.07.2012 IE 28.01.2013
LI 31.01.2013 LU 28.01.2013
MC 31.01.2013 NL 11.04.2012
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012
TR 11.04.2012

(11) **1 384 024** (51) ***F16L 23/032***
(84) AT 01.08.2007 (84) BE 01.08.2007
CH 01.08.2007 CY 01.08.2007
GR 02.11.2007 IE 19.03.2008
LI 01.08.2007 LU 19.03.2008
MC 31.03.2008 PT 02.01.2008
TR 01.08.2007

(11) **1 436 190** (51) ***B63B 3/02***
(84) AT 08.06.2005 (84) BE 08.06.2005
CH 08.06.2005 CY 03.10.2005
LI 08.06.2005

(11) **1 508 011** (51) ***F26B 17/04***
(84) BE 31.03.2007 (84) BG 27.03.2007
CY 27.12.2006 CZ 27.12.2006
DK 27.12.2006 EE 27.12.2006
FI 27.12.2006 GR 28.03.2007
HU 28.06.2007 IE 27.12.2006
LU 18.03.2007 MC 31.03.2007
NL 27.12.2006 PT 28.05.2007
RO 27.12.2006 SE 27.03.2007
SI 27.12.2006 SK 27.12.2006
TR 27.12.2006

(11) **1 563 803** (51) ***A61C 19/04***
(84) AT 19.12.2007 (84) BE 19.12.2007
BG 19.03.2008 CH 19.12.2007
CY 19.12.2007 CZ 19.12.2007
DK 19.12.2007 EE 19.12.2007
ES 30.03.2008 FI 19.12.2007
GR 20.03.2008 HU 20.06.2008
IE 11.02.2008 IS 19.04.2008
IT 29.02.2008 LI 19.12.2007
LT 19.12.2007 LU 11.02.2008
MC 28.02.2008 NL 19.12.2007
PL 19.12.2007 PT 19.05.2008
RO 19.12.2007 SE 19.03.2008
SI 19.12.2007 SK 19.12.2007
TR 19.12.2007

(11) **1 625 197** (51) ***C12G 1/00***
(84) AT 26.09.2007 (84) BE 28.02.2008
BG 26.12.2007 CH 29.02.2008
CY 26.09.2007 CZ 26.09.2007
DE 28.12.2007 DK 26.09.2007
EE 26.09.2007 ES 06.01.2008
FI 26.09.2007 GB 26.09.2007
GR 27.12.2007 HU 27.03.2008
IE 26.09.2007 IT 29.02.2008
LI 29.02.2008 LU 23.02.2008
MC 28.02.2008 NL 26.09.2007
PT 26.02.2008 RO 26.09.2007
SE 26.12.2007 SI 26.09.2007
SK 26.09.2007 TR 26.09.2007

(11) **1 634 001** (51) ***F16J 15/00***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CH 30.06.2013
CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013 EE 01.05.2013
GR 02.08.2013 HU 14.06.2004
IE 14.06.2013 LI 30.06.2013
LU 14.06.2013 MC 01.05.2013
NL 01.05.2013 PT 02.09.2013
RO 01.05.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013 SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **1 755 955** (51) ***B65B 9/04***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CH 30.06.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GB 30.07.2014 GR 31.07.2014
IE 06.06.2014 IS 30.08.2014
LI 30.06.2014 LT 30.04.2014
LU 06.06.2014 MC 30.04.2014
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 786 279** (51) ***C07D 233/64***
(84) AT 23.04.2014 (84) GB 19.08.2014
BE 31.08.2014 CH 31.08.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 IE 19.08.2014
IT 23.04.2014 LI 31.08.2014
LU 19.08.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 824 540** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 27.03.2013 (84) BE 27.03.2013
BG 27.06.2013 CH 30.11.2013
CY 27.03.2013 CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013 EE 27.03.2013
FI 27.03.2013 GB 24.11.2013
GR 28.06.2013 HU 24.11.2005
IE 24.11.2013 IS 27.07.2013
IT 27.03.2013 LI 30.11.2013
LT 27.03.2013 LU 24.11.2013

LV 27.03.2013 MC 27.03.2013
NL 27.03.2013 PL 24.11.2013
PT 29.07.2013 RO 27.03.2013
SI 27.03.2013 SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **1 833 635** (51) ***B23K 26/00***
(84) AT 06.06.2012 (84) BE 06.06.2012
BG 06.09.2012 CH 31.12.2012
CY 06.06.2012 CZ 06.06.2012
DK 06.06.2012 EE 06.06.2012
ES 17.09.2012 FI 06.06.2012
GR 07.09.2012 HU 08.12.2005
IE 08.12.2012 IS 06.10.2012
LI 31.12.2012 LT 06.06.2012
LU 08.12.2012 LV 06.06.2012
MC 31.12.2012 NL 06.06.2012
PL 06.06.2012 PT 08.10.2012
RO 06.06.2012 SE 06.06.2012
SI 06.06.2012 SK 06.06.2012
TR 06.06.2012

(11) **1 911 998** (51) ***F16J 15/42***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 919 431** (51) ***A61H 39/04***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 30.10.2014 CH 31.08.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DE 03.03.2015 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014
GB 30.10.2014 GR 31.10.2014
IE 18.08.2014 IS 30.11.2014
LI 31.08.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 044 786** (51) ***H04W 24/00***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 045 855** (51) ***H01M 4/24***
(84) GB 25.09.2013

(11) **2 059 604** (51) ***C12P 7/06***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CH 30.09.2013
CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013
DK 01.05.2013 EE 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GB 11.09.2013 GR 02.08.2013
HU 11.09.2007 IE 11.09.2013
IS 01.09.2013 IT 01.05.2013
LI 30.09.2013 LT 01.05.2013
LU 11.09.2013 LV 01.05.2013
MC 01.05.2013 MT 01.05.2013
NL 01.05.2013 PL 01.05.2013
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013
SK 01.05.2013 TR 01.05.2013

(11) **2 160 864** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 15.02.2012 (84) BE 15.02.2012
BG 15.05.2012 CH 30.06.2012
CY 15.02.2012 CZ 15.02.2012
DK 15.02.2012 EE 15.02.2012
ES 26.05.2012 FI 15.02.2012
GR 16.05.2012 HU 26.06.2007
IE 26.06.2012 IS 15.06.2012
LI 30.06.2012 LT 15.02.2012
LU 26.06.2012 LV 15.02.2012
MC 30.06.2012 MT 15.02.2012
NL 15.02.2012 PL 15.02.2012
PT 15.06.2012 RO 15.02.2012
SE 15.02.2012 SI 15.02.2012
SK 15.02.2012 TR 15.02.2012

(11) **2 191 097** (51) ***E21B 17/02***
(84) AT 16.04.2014 (84) IE 28.07.2014
BE 16.04.2014 BG 16.07.2014
CH 31.07.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GB 28.07.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 31.07.2014 LT 16.04.2014
LU 28.07.2014 LV 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **2 247 555** (51) ***C04B 35/48***
(84) AT 30.05.2012 (84) BE 31.12.2012
BG 30.08.2012 CH 31.12.2012
CY 30.05.2012 CZ 30.05.2012
DK 30.05.2012 EE 30.05.2012
ES 10.09.2012 FI 30.05.2012
GB 24.12.2012 GR 31.08.2012
HR 30.05.2012 HU 24.12.2008
IE 24.12.2012 IS 30.09.2012
IT 30.05.2012 LI 31.12.2012
LT 30.05.2012 LU 24.12.2012
LV 30.05.2012 MC 31.12.2012
MT 30.05.2012 NL 30.05.2012
NO 30.08.2012 PL 30.05.2012
PT 01.10.2012 RO 30.05.2012
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
SK 30.05.2012 TR 30.05.2012

(11) **2 283 775** (51) ***A61B 8/14***
(84) AT 18.06.2014 (84) IE 21.07.2014
BE 18.06.2014 CH 31.07.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GB 18.09.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
LI 31.07.2014 LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 289 721** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 362 192** (51) ***G01F 9/00***
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013
BG 19.09.2013 CH 28.02.2014
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IE 22.02.2014 IS 19.10.2013
IT 19.06.2013 LI 28.02.2014
LT 19.06.2013 LU 22.02.2014
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
NL 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 RS 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 404 806** (51) ***B62B 3/00***
(84) AT 28.05.2014 (84) CY 28.05.2014
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014
EE 28.05.2014 ES 28.05.2014
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014
HR 28.05.2014 IE 27.06.2014
IT 28.05.2014 LT 28.05.2014
LV 28.05.2014 NL 28.05.2014
NO 28.08.2014 PL 28.05.2014
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014
RS 28.05.2014 SE 28.05.2014
SI 28.05.2014 SK 28.05.2014

(11) **2 425 697** (51) ***A01B 29/04***
(84) BE 30.09.2013 (84) BG 31.07.2013
CY 31.07.2013 DK 31.07.2013
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
HU 01.09.2011 IE 01.09.2013
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
LU 01.09.2013 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 MK 31.07.2013
MT 31.07.2013 NL 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
RS 31.10.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 SM 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 440 144** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014
CH 30.06.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DE 01.01.2015
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GB 02.07.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 IE 11.06.2014
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014
LI 30.06.2014 LT 02.04.2014
LU 11.06.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 464 713** (51) ***C11B 1/00***
(84) AT 07.05.2014 (84) GB 10.08.2014
IE 10.08.2014 BE 31.08.2014
CH 31.08.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
IT 07.05.2014 LI 31.08.2014
LT 07.05.2014 LU 10.08.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 471 985** (51) ***D04H 1/04***
(84) AT 05.03.2014 (84) IE 26.07.2014
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014
CH 31.07.2014 CY 05.03.2014

CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 26.07.2014
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 591 364** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
LI 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 28.12.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 623 650** (51) ***D03D 47/36***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 309 689** (51) ***G11B 7/09***
(45) 27.10.1993
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
01 *21.04.1994*
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) *de Haan, Poul Erik, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL*

(11) **0 969 844** (51) ***A61K 31/545***
(45) 19.11.2008
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
01 *19.08.2009*
VIRBAC, 1ère Avenue, 2065m, L.I.D., 06516 Carros, FR
(74) *Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR*
02 19.08.2009
Intervet International BV, Wim de Koerverstraat 35, 5830 AA Boxmeer, NL
(74) Stumm, Karin, et al, Intervet International BV Patent Department Wim de Körverstraat 35 P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

(11) **0 991 702** (51) ***C08J 7/04***
(45) 22.08.2001
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
01 *22.05.2002*
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **1 004 389** (51) ***B23K 9/12***
(45) 02.07.2008
(73) Lincoln Global, Inc., 22801 St. Clair Avenue, Cleveland, Ohio 44117-1199, US
01 *02.04.2009*
ESAB AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **1 016 578** (51) ***B62B 3/06***
(45) 03.03.2010
(73) Toyota Material Handling Europe AB, Svarvargatan 8, 595 35 Mjölby, SE
01 *03.12.2010*
Atlet AB, Metallvägen 7, 43582 Mölnlycke, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*
02 03.12.2010
Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(11) **1 054 778** (51) ***B42D 25/29***
(45) 29.07.2009
(73) Innovia Security Pty Ltd, Potter Street, Craigieburn, VIC 3064, AU
01 *26.04.2010*
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 28.04.2010
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
03 29.04.2010
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(11) **1 087 010** (51) ***C12M 3/00***
(45) 09.11.2011
(73) Levitronix Technologies, LLC, 45 1st Avenue, Waltham MA 02451, US
01 *08.08.2012*
Hano, Christian, Fichtenstrasse 6, 82166 Gräfelfing, DE
(74) *Sloboshanin, Sergej, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Postfach 95 01 60, DE-81517 München, DE*

(11) **1 183 907** (51) ***H04R 25/02***
(45) 23.02.2011
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
01 *23.11.2011*
Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapur 139959, SG
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **1 198 357** (51) ***B42D 15/10***
(45) 14.12.2005
(73) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
01 *12.09.2006*
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 13.09.2006
OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
03 14.09.2006
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(11) **1 229 865** (51) ***A61F 2/06***
(45) 17.11.2010
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
01 30.06.2011
Boston Scientific Corporation, One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
02 *17.08.2011*
Vondrovsky, Gabriel, Schellingstrasse 78, 80799 Munich, DE
(74) *Kopf, Korbinian Paul, et al, Kopf Westenberger Wachenhausen Brienner Straße 11, 80333 München, DE*

(11) **1 244 843** (51) ***D21C 11/04***
(45) 11.04.2012
(73) Metso Automation Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI
01 *10.01.2013*
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*

(11) **1 252 392** (51) ***D21H 25/04***
(45) 15.08.2012
(73) BillerudKorsnäs Skog & Industri Aktiebolag, 80181 Gävle, SE
01 *13.05.2013*
Smurfit Kappa Krafliner Piteå Aktiebolag, 941 86 Piteå, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*
02 14.05.2013
Mondi AG, Kelsenstrasse 7, 1030 Wien, AT
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT
03 14.05.2013
Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
04 14.05.2013
SCA Forest Products AB, 851 88 Sundsvall, SE
(74) Wiklund, Ronney, SCA Hygiene Products AB Intellectual Property, SE-405 03 Göteborg, SE
05 15.05.2013
Valmet Technologies, Inc., P.O. Box 11, 02151 Espoo, FI
(74) Holmberg, Magnus, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE
06 15.04.2013
Metsä Board Corporation, P.O.B. 20, 02020 Metsä, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
07 15.05.2013
Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(11) **1 341 482** (51) ***A61F 2/915***
(45) 20.10.2010

(73) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US
02 *19.07.2011*
Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-Chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*

(11) **1 343 508** (51) ***A61K 31/565***
(45) 09.11.2011
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
01 01.08.2012
Laboratorios Léon Farma, S.A., Pol. Ind. Navatejera C/La Vallina s/n, 24008 Villaquilambre, Leon, ES
(74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
02 *08.08.2012*
Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, DE-20354 Hamburg, DE*

(11) **1 365 707** (51) ***A61F 2/06***
(45) 14.04.2010
(73) ev3 Peripheral, Inc., 4600 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
01 *14.01.2011*
Vondrovsky, Gabriel, Schellingstrasse 78, 80799 Munich, DE
(74) *Schwarz, Knut Magnus, Kopf Westenberger Wachenhausen Brienner Straße 11, 80333 München, DE*

(11) **1 375 998** (51) ***F16L 53/00***
(45) 03.05.2006
(73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
01 *01.02.2007*
Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG, Industriestrasse 1, 76770 Hatzenbühl, DE
(74) *Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Bergwaldstrasse 1, 76227 Karlsruhe, DE*

(11) **1 392 319** (51) ***A61K 31/5575***
(45) 20.04.2011
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
01 *20.01.2012*
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, DE-20354 Hamburg, DE*
02 20.01.2012
RAFARM Commercial and Industrial Company of Pharmaceutical Products Societe Anonyme (RAFARM S.A.), 12 Korinthou Str., 154 51 Athens, GR
(74) Becker, Eberhard, et al, Patentanwälte Becker Kurig Straus Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(11) **1 407 849** (51) ***B23K 9/095***
(45) 13.05.2009
(73) Illinois Tool Works, 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
01 *12.02.2010*
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **1 409 423** (51) ***C03B 37/05***
(45) 06.12.2006
(73) Paroc Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
01 *06.09.2007*
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 06.09.2007
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) Cardin, Elise, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(11) **1 411 918** (51) ***A61K 31/33***
(45) 28.12.2011
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
01 26.09.2012
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 27.09.2012
Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
(74) Royle, Matthew Charles James, et al, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
03 *28.09.2012*
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjördur, IS
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, DE-20354 Hamburg, DE*

(11) **1 418 196** (51) ***C08J 5/18***
(45) 24.08.2011
(73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osakashi, Osaka 530-0018, JP
01 *24.05.2012*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 24.05.2012
Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Patentanwälte Phoenixbau Königstraße 5, D-70173 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(11) **1 427 467** (51) ***A61M 25/00***
(45) 02.11.2005
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
01 *20.07.2006*
Astra Tech AB, Aminogatan 1, P.O. Box 14, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*
02 01.08.2006
HOLLISTER INCORPORATED, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(74) Høiberg A/S, et al, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(11) **1 439 021** (51) ***B23K 9/10***
(45) 02.04.2008
(73) Lincoln Global, Inc., 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, California 91754, US
01 *22.12.2008*
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **1 441 746** (51) ***A61K 33/04***
(45) 24.12.2008
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
01 *23.09.2009*
THE IAMS COMPANY, 8060 South Mason-Montgomery Road, Mason, OH 45040, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 465 214** (51) ***H01F 1/11***
(45) 11.04.2012
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
01 *08.01.2013*
Ssangyong Materials Corporation, 1-85, Wolarm-dong, Dalseo-gu, Daegu, 740-320, KR
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE*
02 08.01.2013
Johnson Electric Engineering Limited, A Hong Kong Company of 6/F., Harbour View 1 12 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin N.T. Hong Kong 00000, CN
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(11) **1 471 950** (51) ***A61L 9/14***
(45) 20.09.2006
(73) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
01 *19.06.2007*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 503 903** (51) ***B42D 15/00***
(45) 27.03.2013
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *20.12.2013*
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 23.12.2013
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10958 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
03 23.12.2013
ARJOWIGGINS SECURITY, 32, Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Nony, et al, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(11) **1 510 548** (51) ***C08L 23/10***
(45) 01.05.2013
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI
01 31.01.2014
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
02 *31.01.2014*
Schmidt, Martin, Albanistrasse 12, 81541 München, DE
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 527 902** (51) ***B42D 25/324***
(45) 25.03.2015
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 23.12.2015

Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
02 *04.01.2016*
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 528 933** (51) ***A61K 39/395***
(45) 02.05.2012
(73) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
01 01.02.2013
Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
02 *01.02.2013*
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
03 04.02.2013
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
04 01.02.2013
Bird, William Edward, Patentive Prinz-Georg-Strasse 91, 40479 Düsseldorf, DE

(11) **1 549 699** (51) ***C08J 5/18***
(45) 19.02.2014
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU NL PT RO SE SI SK TR
01 *18.11.2014*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 570 944** (51) ***B23K 35/365***
(45) 28.10.2009
(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 *09.07.2010*
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **1 590 426** (51) ***C11D 3/37***
(45) 08.01.2014
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
01 21.08.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Strohe-Kamp, Geertje, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 17.09.2014
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
03 *08.10.2014*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 598 031** (51) ***A61F 2/84***
(45) 16.06.2010
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
01 *16.03.2011*
Vondrovsky, Gabriel, Schellingstrasse 78, 80799 Munich, DE
(74) *Schwarz, Knut Magnus, Kopf Westenberger Wachenhausen Brienner Straße 11, 80333 München, DE*

(11) **1 598 088** (51) ***A61M 5/28***
(45) 31.12.2014
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5408645, JP
01 30.09.2015
NIPRO CORPORATION, 3-9-3, Honjo-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
02 *29.09.2015*
Lauer, Julia, Schwenckestraße 76, 20255 Hamburg, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **1 613 841** (51) ***F01K 25/06***
(45) 20.12.2006
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 19.09.2007
Kalex LLC, 105 Glengarry Way, Hillsborough, CA 94010-7313, US
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
02 *20.09.2007*
Recurrent Engineering LLC, 11814 S. Election Road, Ste. 100, Draper, UT 84020, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
03 20.09.2007
Exorka International Limited, Suite 116 Regus Centre Schwabing Elisabethstrasse 91, 80797 München, DE
(74) Arnason Faktor, et al, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

(11) **1 621 162** (51) ***A61F 2/24***
(45) 30.05.2012
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
02 *28.02.2013*
Kietzmann, Lutz, Kronenstrasse 76, 40217 Düsseldorf, DE
(74) *Schwarz, Knut Magnus, Kopf Westenberger Wachenhausen Brienner Straße 11, 80333 München, DE*

(11) **1 633 470** (51) ***B01J 13/02***
(45) 21.07.2010
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 21.04.2011
Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull Humberside HU8 7DS, GB
(74) Gill-Carey, Michael, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, GB-Hull HU8 7DS, GB
02 *21.04.2011*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 633 471** (51) ***B01J 13/02***
(45) 25.03.2009
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *23.12.2009*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 24.12.2009
Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berks SL1 3UH, GB
(74) Gill-Carey, Michael, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, GB-Hull HU8 7DS, GB

(11) **1 636 045** (51) ***B42D 15/00***
(45) 31.03.2010
(73) BANQUE DE FRANCE, 1 rue de la Vrillière, 75001 Paris, FR
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
01 *22.12.2010*
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 29.12.2010
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch KSNH Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(11) **1 670 379** (51) ***A61C 8/00***
(45) 01.05.2013
(73) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH
01 *31.01.2014*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **1 670 649** (51) ***B42D 15/00***
(45) 31.07.2013
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81667 München, DE
01 28.04.2014
Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR
02 *29.04.2014*
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
03 30.04.2014
KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH
(74) Noll, Ronald, et al, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH
04 30.04.2014

Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(11) **1 675 935** (51) ***C11D 3/08***
(45) 05.12.2007
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233, US
01 *05.09.2008*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 678 386** (51) ***E04B 1/76***
(45) 05.12.2012
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 *04.09.2013*
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 05.09.2013
Knauf Insulation, Rue de Maastricht 95, 4600 Visé, BE
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(11) **1 678 387** (51) ***E04B 1/76***
(45) 19.09.2012
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1, 67059 Ludwigshafen, DE
01 19.06.2013
Knauf Insulation, Rue de Maastricht 95, 4600 Visé, BE
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
02 *19.06.2013*
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 680 561** (51) ***E04B 1/76***
(45) 19.09.2012
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 19.06.2013
Knauf Insulation, Rue de Maastricht 95, 4600 Visé, BE
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
02 *19.06.2013*
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 737 646** (51) ***B29C 67/00***
(45) 23.05.2007
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
01 *22.02.2008*
EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, et al, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*

(11) **1 762 398** (51) ***B42D 25/00***
(45) 16.04.2014
(73) Viavi Solutions Inc., 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
01 12.01.2015
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
02 *16.01.2015*
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 765 966** (51) ***C11D 1/62***
(45) 13.10.2010
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
01 *27.05.2011*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 13.07.2011
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 778 501** (51) ***G07D 7/20***
(45) 31.07.2013
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *29.04.2014*
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 30.04.2014
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(11) **1 779 839** (51) ***A61K 8/34***
(45) 25.05.2011
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
01 08.02.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 20.02.2012
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) Miszputen, Laurent, et al, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
04 *24.02.2012*
Stada-Arzneimittel Aktiengesellschaft, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
05 24.02.2012
The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA, GB
(74) Adamson Jones, et al, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(11) **1 794 274** (51) ***C11D 3/40***
(45) 26.03.2008
(73) Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
01 *23.12.2008*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 841 851** (51) ***C11D 17/00***
(45) 03.06.2009
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
01 *01.03.2010*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 02.03.2010
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 856 038** (51) ***C07C 273/16***
(45) 14.09.2011
(73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
01 *13.06.2012*
YARA INTERNATIONAL ASA, P.O. Box 2464 SOLLI, 0202 Oslo, NO
(74) *Pappaert, Kris, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE*
02 13.06.2012
UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(11) **1 867 924** (51) ***F23M 5/04***
(45) 20.08.2008
(73) Mella+Menzi AG, Schindlerstrasse 15, 8006 Zürich, CH
01 *18.05.2009*
Mokesys AG, Zwinglistrasse 16, 4127 Birsfelden, CH
(74) *Bohest AG, et al, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH*

(11) **1 876 227** (51) ***C11D 3/386***
(45) 23.03.2011
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 15.12.2011
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
02 *21.12.2011*
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y 0DY, NL
(74) *Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*

(11) **1 885 943** (51) ***D21C 9/06***
(45) 07.08.2013
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
01 *06.05.2014*
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*

(11) **1 885 946** (51) ***D21C 9/06***
(45) 19.12.2012

(73) Valmet Technologies, Inc., P.O. Box 11, 02151 Espoo, FI
01 *19.09.2013*
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*

(11) **1 885 947** (51) ***D21C 9/06***
(45) 17.04.2013
(73) Valmet Technologies, Inc., P.O. Box 11, 02151 Espoo, FI
01 *17.01.2014*
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*

(11) **1 885 950** (51) ***D21C 9/06***
(45) 07.08.2013
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
01 *06.05.2014*
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*

(11) **1 888 127** (51) ***A61L 2/08***
(45) 27.01.2010
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
01 *25.10.2010*
Astra Tech AB, Aminogatan 1, 421 31 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **1 894 541** (51) ***A61C 8/00***
(45) 20.03.2013
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
01 *19.12.2013*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*
02 20.12.2013
Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, GB
(74) Brewer, Michael Robert, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos GL12 8JR, GB

(11) **1 896 006** (51) ***A61K 31/275***
(45) 07.10.2009
(73) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
01 06.07.2010
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
02 *07.07.2010*
Meyer, Dr., Anne-Katrin, Rönkrei 43, 22399 Hamburg, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **1 899 678** (51) ***G01B 11/30***
(45) 17.07.2013
(73) Outotec Pty Ltd, 28 Rodborough Rd, Frenchs Forest, NSW 2086, AU
01 *16.04.2014*
Metso Minerals (Sweden) AB, P.O. Box 132, 231 22 Trelleborg, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE*

(11) **1 903 849** (51) ***H05K 7/20***
(45) 11.05.2011
(73) KyotoCooling B.V., Algolweg 2, 3821 BH Amersfoort, NL
01 *10.02.2012*
MUNTERS EUROPE AB, Isafjordsgatan 1, 164 26 Kista, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*

(11) **1 907 695** (51) ***F03D 7/04***
(45) 24.02.2010
(73) Clipper Windpower, Inc., 6305 Carpinteria Avenue, Suite 300, Carpinteria CA 93013, US
01 *24.11.2010*
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK*

(11) **1 916 903** (51) ***A23C 9/12***
(45) 14.07.2010
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
01 *14.04.2011*
Dutch Dairy Ingredients B.V., Pallasweg 1, 8938 AS Leeuwarden, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
02 14.04.2011
Chr. Hansen A/S, Boege Alle 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **1 937 630** (51) ***C07C 309/24***
(45) 03.08.2011
(73) Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH, Mikroforum Ring 1, 55234 Wendelsheim, DE
Pergan Hilfsstoffe Für Industrielle Prozesse Gmbh, Schlavenhorst 71, 46395 Bocholt, DE
01 *25.04.2012*
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Heinen, Annemieke Willemine, et al, Akzo Nobel Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*

(11) **1 960 275** (51) ***B65D 5/38***
(45) 15.09.2010
(73) British American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, D-20354 Hamburg, DE
01 *15.06.2011*
JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 969 018** (51) ***C08F 8/50***
(45) 16.12.2009
(73) Equistar Chemicals, LP, 1221 McKinney Street, Houston TX 77010, US
01 *14.09.2010*
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Heinen, Annemieke Willemine, et al, Akzo Nobel Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*

(11) **1 973 748** (51) ***B41M 3/10***
(45) 07.03.2012
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 *07.12.2012*
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 07.12.2012
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(11) **1 982 741** (51) ***A61M 25/00***
(45) 23.06.2010
(73) Medical Service GmbH, Luisenstrasse 8, 75378 Bad Liebenzell, DE
01 *17.03.2011*
Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 MÖLNDAL, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **1 989 044** (51) ***B32B 3/10***
(45) 14.11.2012
(73) MEGAPLAST S.A., 38 Vassileos Konstantinou Avenue Koropi 194 00, Attica, GR
01 12.08.2013
Ecoventi Sistemas, S.L., Avda. Reina, Parcela 6-11a Polig. Ind. Los Prados, 30530 Cieza Murcia, ES
(74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES
02 *12.08.2013*
Silvalac, S.A., C/Illes Balears, 19-23, 08730 Monjos del Penedés Barcelona, ES
(74) *ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES*

(11) **1 994 135** (51) ***C11D 17/00***
(45) 10.08.2011
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
01 *10.05.2012*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 018 276** (51) ***B42D 15/10***
(45) 21.07.2010
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
01 *21.04.2011*
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 022 128** (51) ***H01M 12/06***
(45) 07.11.2012
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
01 *07.08.2013*
VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, D-73479 Ellwangen, DE
(74) *Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **2 028 167** (51) ***C03C 13/00***
(45) 30.05.2012
(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
01 *22.02.2013*
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 27.02.2013
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) Teyssedre, Laurent, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Indus-

trielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

(11) **2 031 043** (51) ***C10L 1/02***
(45) 08.01.2014
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
01 *08.10.2014*
Lantmännen Aspen AB, Iberovägen 2, 438 54 Hindas, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **2 042 276** (51) ***B25J 13/08***
(45) 16.11.2011
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
01 *16.08.2012*
Ålö Aktiebolag, Brännland 300, 901 37 Umeå, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE*

(11) **2 053 986** (51) ***A61C 8/00***
(45) 03.07.2013
(73) Heraeus Kulzer Nordic AB, Box 22237, 250 24 Helsingborg, SE
01 *03.04.2014*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*
02 03.04.2014
Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **2 055 266** (51) ***A61F 2/24***
(45) 15.02.2012
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
02 16.03.2012
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
03 14.11.2012
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
04 14.11.2012
LUDWIG, Gabriele, Keferloherstrasse 84a, 80807 München, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
05 15.11.2012
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
06 *15.11.2012*
Vondrovsky, Gabriel, Schellingstrasse 78, 80799 Munich, DE
(74) *Schwarz, Knut Magnus, Kopf Westenberger Wachenhausen Brienner Straße 11, 80333 München, DE*

(11) **2 056 874** (51) ***A61K 39/395***
(45) 19.09.2012
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
01 *17.06.2013*
Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
02 19.06.2013
Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
(74) Storz, Ulrich, et al, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
03 19.06.2013
Gedeon Richter Pharma GmbH, Robert-Bosch-Str. 11B, 63225 Langen, DE
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(11) **2 057 407** (51) ***A61G 12/00***
(45) 08.08.2012
(73) Chromaviso IP ApS, Tueager 1, 8200 Aarhus N, DK
01 *08.05.2013*
Fagerhults Belysning AB, 566 80 Habo, SE
(74) *Awapatent AB, et al, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE*

(11) **2 061 561** (51) ***A61K 31/573***
(45) 10.07.2013
(73) Janssen Oncology, Inc., 10990 Wilshire Blvd. Suite 1200, Los Angeles CA 90024, US
01 *02.04.2014*
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
02 02.04.2014
Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
03 04.04.2014
Laboratorios Léon Farma, S.A., Pol. Ind. Navatejera C/La Vallina s/n, 24008 Villaquilambre, Leon, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
04 05.04.2014
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Kernebeck, Thomas, et al, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
05 07.04.2014
Hetero Drugs Ltd., Hetero Corporate, 7-2-A2 Industrial Estates, Sanath Nagar, Hyderabad-500 018, A.P., IN
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK
07 09.04.2014
Synthon B.V./Genthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
08 10.04.2014
Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123 floor 11, 08005 Barcelona, ES
(74) Galenicum Health S.L., et al, Avenida Diagonal 123, Floor 11, 08005 Barcelona, ES
09 09.04.2014
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
10 *10.04.2014*
Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
11 10.04.2014
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
12 10.04.2014
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjördur, IS
(74) Murray, Adrian D'Coligny, et al, Pinsent Masons 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB
13 10.04.2014
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
(74) Gallafent, Alison, et al, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
14 10.04.2014
Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
15 09.04.2014
Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha 10, CZ
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **2 077 190** (51) ***B42D 15/00***
(45) 23.05.2012
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
01 *21.02.2013*
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 22.02.2013
ARJOWIGGINS SECURITY, 32, Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Nony, et al, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(11) **2 087 031** (51) ***C08K 3/22***
(45) 21.09.2011
(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
01 20.06.2012
Evonik Degussa GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
(74) f & e patent, et al, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 *21.06.2012*
EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, et al, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*

(11) **2 091 873** (51) ***C03B 13/01***
(45) 25.02.2015
(73) Bauglasindustrie GmbH, Hüttenstr. 33, 66839 Schmelz/Saar, DE
01 *25.11.2015*
Glasfabrik Lamberts GmbH & Co. KG, Egerstrasse 197, 95632 Wunsiedel, DE
(74) *Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE*

(11) **2 102 224** (51) ***C07H 7/04***
(45) 12.02.2014
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
01 *12.11.2014*
Galenicum Health S.L., Avenida de Cornellà 144 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
(74) *Torrejón-Nieto, Javier, Galenicum Health S.L. Avenida de Cornellà 144, 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES*

(11) **2 110 263** (51) ***B42D 25/00***
(45) 15.10.2014
(73) Federal State Unitary Enterprise 'Goznak' (FGUP 'Goznak'), Petropavlovskaya Krepost 3 Litera V, St. Petersburg 197046, RU
01 *06.07.2015*
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 15.07.2015
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(11) **2 111 423** (51) ***C08G 18/79***
(45) 28.07.2010
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *26.04.2011*
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) *Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE*

(11) **2 117 854** (51) ***B60G 17/052***
(45) 04.05.2011
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 *15.11.2011*
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(74) *Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE*
02 25.01.2012
Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(74) Hinrichs, Nikolaus Wolfgang, REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(11) **2 117 954** (51) ***B65D 65/46***
(45) 16.03.2011
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 NZ Hoofddorp, NL
01 *22.11.2011*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 09.12.2011
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 119 414** (51) ***A61C 8/00***
(45) 24.04.2013
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
01 23.01.2014
Camlog Biotechnologies AG, Margarethenstrasse 38, 4053 Basel, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
02 *23.01.2014*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **2 149 770** (51) ***F28D 7/16***
(45) 27.02.2013
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *27.11.2013*
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 152 454** (51) ***B23B 5/26***
(45) 03.07.2013
(73) G. Angeloni S.r.l., Via Abate Tommaso 72 A/5, 30020 Quarto D'Altino, IT
01 *03.04.2014*
Oxeon AB, Företagsgatan 24, 50464 Borås, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **2 174 897** (51) ***B65G 47/76***
(45) 06.08.2014
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
01 *05.05.2015*
Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1372 ASKER, NO
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **2 183 064** (51) ***B21B 38/00***
(45) 30.04.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *30.01.2015*
Land Instruments International Limited, P.O. Box 36 2 New Star Road, Leicester, Leicestershire LE4 9JQ, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 30.01.2015
Aluminium Norf GmbH, Koblenzer Strasse 120, 41468 Neuss, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(11) **2 185 292** (51) ***B05B 13/02***
(45) 22.05.2013
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
01 *21.02.2014*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Heinrich, Hanjo, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **2 193 026** (51) ***B32B 27/32***
(45) 22.05.2013
(73) Combipac BV, Bruchterweg 88, 7772 BJ Hardenberg, NL
01 *21.02.2014*
Trioplast AB, P.O. Box 143, 333 00 Smålandsstenar, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*

(11) **2 194 795** (51) ***A23F 5/36***
(45) 07.01.2015
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 05.10.2015
Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar Somerset BS27 3AH, GB
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar North Somerset BS27 3AH, GB
02 *07.10.2015*
GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305, 2860 Soborg, DK
(74) *Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK*

(11) **2 200 398** (51) ***H05B 6/06***
(45) 10.08.2011
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
01 *10.05.2012*
Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
(74) *Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT*

(11) **2 200 660** (51) ***A61L 2/04***
(45) 16.01.2013
(73) STEELCO SPA, Via Balegante, 27, 31039 Riese Pio X, IT
01 *14.10.2013*
Getinge Disinfection Aktiebolag, Ljungadalsgatan 11, 35246 Växjö, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE*

(11) **2 223 652** (51) ***A61B 6/00***
(45) 23.10.2013
(73) Oy Ajat Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
01 *23.07.2014*
Clara Sattler de Sousa e Brito, Schönfeldstr. 19, 80539 München, DE
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **2 236 283** (51) ***B32B 27/00***
(45) 14.08.2013
(73) Yuken Industry Co., Ltd., 50 Bawari Nodacho Kariya-shi, Aichi 448-8511, JP
01 *08.05.2014*
EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(74) *Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE*

(11) **2 244 746** (51) ***A61L 15/40***
(45) 31.07.2013
(73) Aplion Medical Corporation, 1290 West 2320 South Suite D Salt Lake City, UT 84119, US
01 30.04.2014
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
02 *30.04.2014*
Rasmussen, Torben Ravn, Skovvej 11, 2750 Ballerup, DK
(74) *Awapatent A/S, et al, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK*

(11) **2 254 544** (51) ***A61K 8/06***
(45) 25.01.2012
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 29.06.2012
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Boubel, Thomas, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
02 *23.10.2012*
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Rådbo, Lars Olof, Akzo Nobel N.V. Legal, IP and Compliance Department PO Box 9300, SB 6800 Arnhem, NL*
03 25.10.2012
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
04 25.10.2012
UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(74) Corsten, Michael Allan, et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(11) **2 254 549** (51) ***A61K 9/00***
(45) 06.11.2013
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, MS-TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US
01 *05.08.2014*

Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
02 06.08.2014
LAMDA PHARMACEUTICALS S.A., 18 Evripidou Str., 105 59 Athens, GR
(74) Roukounas, Dimitrios, Dietlindenstraße 18, 80802 München, DE

(11) **2 260 796** (51) ***A61F 2/24***
(45) 20.02.2013
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
02 12.06.2013
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
03 19.11.2013
Negendanck, Matthias, Rennweg 60-62, 90489 Nürnberg, DE
04 20.11.2013
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
05 20.11.2013
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
06 20.11.2013
LUDWIG, Gabriele, Keferloherstrasse 84a, 80807 München, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
07 *22.11.2013*
St.Jude Med,Inc./St.Jude Med GmbH/ St.Jude Med UK Ltd/SJM Int.,Inc./SJM Int.,Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude Med S.C.,Inc./St.Jude Med S.C.,Inc, 1St.JudeMedDr./Elisenstr.3/Helfmann-Park C.House,Banbury Rd/St.JudeMed Dr. 1209OrangeSt./DaVincilaan11BxF1 6300 BeeCaveRd./St JudeMedDr St Paul MN55117/80335Muc/65760Eschb/SuA CV377GX, MN55117/DE19801/BE1935/ TX78746/MN55117, US
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
08 19.11.2013
Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(11) **2 262 649** (51) ***B42D 15/00***
(45) 23.01.2013
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *23.10.2013*
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 23.10.2013
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(11) **2 265 759** (51) ***D21C 3/24***
(45) 21.05.2014
(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
01 *20.02.2015*
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*

(11) **2 268 861** (51) ***D21C 7/06***
(45) 02.10.2013
(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
01 *27.06.2014*
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*

(11) **2 272 870** (51) ***C07K 16/06***
(45) 08.05.2013
(73) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3000 Bern 22, CH
01 *07.02.2014*
Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
(74) *Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, et al, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE*
02 10.02.2014
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark/Opfikon, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **2 277 050** (51) ***G01N 33/68***
(45) 04.12.2013
(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
01 29.08.2014
Actavis Group ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 222 Hafnarfjordur, IS
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
02 *04.09.2014*
Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) *Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL*
03 04.09.2014
Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1 AG, GB
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(11) **2 282 649** (51) ***A24F 47/00***
(45) 08.01.2014
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 *08.10.2014*
JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 284 253** (51) ***C12M 3/00***
(45) 27.06.2012
(73) Levitronix Technologies, LLC, 45 1st Avenue, Waltham MA 02451, US
01 *27.03.2013*
Hano, Christian, Fichtenstrasse 6, 82166 Gräfelfing, DE
(74) *Sloboshanin, Sergej, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Postfach 95 01 60, DE-81517 München, DE*

(11) **2 296 909** (51) ***B42D 15/00***
(45) 03.12.2014
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *02.09.2015*
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 03.09.2015
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(11) **2 308 325** (51) ***A23L 3/015***
(45) 03.10.2012
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
01 22.05.2013
Hiperbaric, S.A., C/Condado de Treviño, 6., 09001 Burgos, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
02 *03.07.2013*
Avure Technologies AB, Quintusvägen 2, SE-721 66 Västeräs, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*
03 03.07.2013
Uhde High Pressure Technologies GmbH, Buschmühlenstrasse 20, 58093 Hagen, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(11) **2 312 064** (51) ***E02D 29/14***
(45) 08.08.2012
(73) Furnes-Hamjern SCC AS, Stangeveien 111, 2306 Hamar, NO
01 *06.05.2013*
Trade-Line, Sdr. Lourupvej 23, 6690 Görding, DK
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE*

(11) **2 316 381** (51) ***A61F 2/24***
(45) 21.05.2014
(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens, CH
01 *23.02.2015*
St.Jude Med,Inc./St.Jude Med GmbH/ St.Jude Med UK Ltd/SJM Int.,Inc./SJM Int.,Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude Med S.C.,Inc./St.Jude Med S.C.,Inc, 1St.JudeMedDr./Elisenstr.3/Helfmann-Park C.House,Banbury Rd/St.JudeMed Dr. 1209OrangeSt./DaVincilaan11BxF1 6300 BeeCaveRd./St JudeMedDr St Paul MN55117/80335Muc/65760Eschb/SuA CV377GX, MN55117/DE19801/BE1935/ TX78746/MN55117, US
(74) *Kopf, Korbinian Paul, et al, Kopf Westenberger Wachenhausen Brienner Straße 11, 80333 München, DE*

(11) **2 337 124** (51) ***H01M 4/42***
(45) 07.05.2014
(73) simatec ag, Stadthof 2, 3380 Wangen an der Aare, CH
01 *05.02.2015*
VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, D-73479 Ellwangen, DE
(74) *Patentanwaltskanzlei Cartagena, et al, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **2 342 235** (51) ***C08F 2/00***
(45) 04.03.2015
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
01 03.12.2015

Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(74) Salminen, Hannu, et al, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
02 *03.12.2015*
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) *V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **2 345 436** (51) ***A61M 1/00***
(45) 25.12.2013
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 *24.09.2014*
BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(74) *Jostarndt Patentanwalts-AG, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE*
02 25.09.2014
Smith & Nephew Research Centre, York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(11) **2 357 098** (51) ***B60G 17/018***
(45) 29.10.2014
(73) Fox Factory, Inc., 130 Hangar Way, Watsonville, CA 95076, US
01 *27.07.2015*
Öhlins Racing AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE*

(11) **2 364 129** (51) ***A61F 2/58***
(45) 19.06.2013
(73) Schulz, Stefan, Tennesseeallee 55, 76149 Karlsruhe, DE
01 *19.03.2014*
Touch Bionics Limited, Unit 3, Ashwood Court Oakbank Park Way, Livingston EH53 0TH, GB
(74) *Hendry, Niall James, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB*

(11) **2 393 671** (51) ***B44F 1/10***
(45) 13.11.2013
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
01 11.08.2014
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81688 München, DE
02 *12.08.2014*
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 400 847** (51) ***A61K 31/4166***
(45) 17.12.2014
(73) Medivation Prostate Therapeutics, Inc., 525 Market Street 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
01 11.09.2015
Actavis Group ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
02 17.09.2015
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, et al, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
03 *17.09.2015*
Generics [U.K.] Limited, Station Close, Potters Bar Herfordshire EN6 1TL, GB
(74) *Kelly, Donal Morgan, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE*

(11) **2 414 562** (51) ***C25D 3/56***
(45) 16.01.2013
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
01 *11.10.2013*
ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property, Immeuble Le Cezanne 6, Rue Campra, 93200 St Denis Cedex, FR
(74) *Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 420 207** (51) ***A61F 2/24***
(45) 03.12.2014
(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
01 *03.09.2015*
St.Jude Med,Inc./St.Jude Med GmbH/ St.Jude Med UK Ltd/SJM Int.,Inc./SJM Int.,Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude Med S.C.,Inc./St.Jude Med S.C.,Inc, 1St.JudeMedDr./Helfmann-Park C.House,Banbury Rd/St.JudeMed Dr. 1209OrangeSt./DaVincilaan11BxF1 6300 BeeCaveRd./St JudeMedDr St Paul MN55117/65760Eschb/SuA CV37 7GX, MN55117/DE19801/BE1935/TX78746/ MN55117, US
(74) *Kopf, Korbinian Paul, Kopf Westenberger Wachenhausen Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
02 03.09.2015
Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Grossbeerenstraße 71, D-10963 Berlin, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(11) **2 422 749** (51) ***A61F 2/24***
(45) 24.09.2014
(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
01 *24.06.2015*
St.Jude Med,Inc./St.Jude Med GmbH/ St.Jude Med UK Ltd/SJM Int.,Inc./SJM Int.,Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude Med S.C.,Inc./St.Jude Med S.C.,Inc, 1St.JudeMedDr./Helfmann-Park C.House,Banbury Rd/St.JudeMed Dr. 1209OrangeSt./DaVincilaan11BxF1 6300 BeeCaveRd./St JudeMedDr St Paul MN55117/65760Eschb/SuA CV37 7GX, MN55117/DE19801/BE1935/TX78746/ MN55117, US
(74) *Kopf, Korbinian Paul, Kopf Westenberger Wachenhausen Brienner Straße 11, 80333 München, DE*

(11) **2 428 519** (51) ***C07J 43/00***
(45) 21.01.2015
(73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London, Greater London EC4M 7RD, GB
01 *21.10.2015*
FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(74) *Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE*

(11) **2 444 085** (51) ***A61K 31/4184***
(45) 18.03.2015
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
01 *18.12.2015*
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE*

(11) **2 454 054** (51) ***B24D 15/00***
(45) 29.05.2013
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
01 *27.02.2014*
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 28.02.2014
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(11) **2 454 101** (51) ***B42D 15/00***
(45) 17.07.2013
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
01 *11.04.2014*
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 17.04.2014
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(11) **2 454 102** (51) ***B42D 15/00***
(45) 25.06.2014
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
01 23.03.2015
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
02 *25.03.2015*
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 458 022** (51) ***C21D 1/52***
(45) 24.07.2013
(73) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW19 4WY, GB
01 *17.04.2014*
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
02 24.04.2014
ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property, Immeuble Le Cezanne 6, Rue Campra, 93200 St Denis Cedex, FR
(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR
03 *23.04.2014*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE*

(11) **2 459 387** (51) ***B42D 15/00***
(45) 01.01.2014
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *29.09.2014*
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 01.10.2014
Crane&Co., Inc., 30 South Street, Dalton MA 01226, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(11) **2 468 524** (51) ***B41M 5/26***
(45) 12.11.2014
(73) Siltech Limited, Unit 4, Heathcoat Building, Nottingham Science&Technology Park Nottingham Nottinghamshire NG7 2QJ, GB
01 *11.08.2015*
DataLease Ltd., Wheldon Road, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 470 529** (51) ***C07D 403/06***
(45) 19.11.2014
(73) Medichem, S.A., Fructuós Gelabert, 6-8, 08970 Sant Joan Despi, Barcelona, ES
01 18.02.2015
Gillard, Richard Edward, Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
02 19.08.2015
isarpatent - Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(74) Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
03 19.08.2015
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegur 76-78, 222 Hafnarfjordur, IS
(74) Wittkopp, Alexander, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
04 *19.08.2015*
FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(74) *Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE*

(11) **2 481 111** (51) ***H01M 4/04***
(45) 07.05.2014
(73) UMICORE, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
01 *09.02.2015*
VARTA Micro Innovation GmbH, Stremayrgasse 9, 8010 Graz, AT
(74) *Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **2 492 178** (51) ***B62K 25/04***
(45) 17.09.2014
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
01 *17.06.2015*
Öhlins Racing AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE*

(11) **2 493 341** (51) ***A24F 47/00***
(45) 17.07.2013
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 *17.04.2014*
JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 507 296** (51) ***C08G 77/60***
(45) 23.10.2013
(73) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU
01 *22.07.2014*
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **2 524 679** (51) ***A61F 13/49***
(45) 08.04.2015
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
01 *08.01.2016*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 546 430** (51) ***E04B 9/36***
(45) 08.01.2014
(73) Saint-Gobain Ecophon AB, Box 500, 260 61 Hyllinge, SE
01 *08.10.2014*
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 569 842** (51) ***H02J 3/36***
(45) 16.07.2014
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 *15.04.2015*
General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 589 128** (51) ***H02J 3/36***
(45) 26.03.2014
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 *23.12.2014*
General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 598 435** (51) ***A61K 8/22***
(45) 01.10.2014
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
01 *01.07.2015*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 614 133** (51) ***C11D 1/835***
(45) 24.09.2014
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 *24.06.2015*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 621 830** (51) ***B65D 77/20***
(45) 07.01.2015
(73) Superfos A/S, Spotorno Allé 8, 2630 Taastrup, DK
01 *07.10.2015*
ARTA PLAST AB, Antennvägen 1a, 135 48 Tyresö, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE*

(11) **2 635 612** (51) ***C08F 210/02***
(45) 25.03.2015
(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB
01 *22.12.2015*
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **2 646 536** (51) ***C11D 1/835***
(45) 07.01.2015
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 *07.10.2015*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 651 632** (51) ***D21H 25/10***
(45) 25.02.2015
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
01 *25.11.2015*
BTG Eclépens S.A., Z.I. Village, 1312 Eclepens, CH
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*

(11) **2 665 876** (51) ***E04B 1/76***
(45) 18.03.2015
(73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
01 *18.12.2015*
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 670 591** (51) ***B32B 5/32***
(45) 23.07.2014
(73) Airex AG, Industrie Nord 26, 5643 Sins, CH
01 *23.04.2015*
Armacell Benelux S.A., ZI Les Plénesses Rue des Trois Entités, 9, 4890 Thimister-Clermont, BE
(74) *Sloboshanin, Sergej, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE*

(11) **2 686 054** (51) ***A61M 25/00***
(45) 31.12.2014
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
01 28.09.2015
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
02 *30.09.2015*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **2 771 468** (51) ***C12N 15/63***
(45) 11.02.2015

(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
01 26.10.2015
Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
02 10.11.2015
Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
03 *10.11.2015*
Regimbeau, 20, Rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(74) *HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB*
04 10.11.2015
CRISPR Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
05 11.11.2015
Storz, Dr. Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
06 11.11.2015
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
07 11.11.2015
Boxall Intellectual Property Management Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB
(74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB
08 11.11.2015
Sagittarius Intellectual Property LLP, 19-21 Chapel Street, Marlow Buckinghamshire SL7 3HN, GB
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
09 11.11.2015
Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) Wilding, James Roger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(11) **2 784 162** (51) ***C12N 15/63***
(45) 08.04.2015
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US
01 18.12.2015
Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
02 07.01.2016
CRISPR Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
03 08.01.2016
Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
04 08.01.2016
Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
05 *08.01.2016*
Regimbeau, 20, Rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(74) *HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB*
06 08.01.2016
Sagittarius Intellectual Property LLP, 19-21 Chapel Street, Marlow Buckinghamshire SL7 3HN, GB
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
07 08.01.2016
Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
08 08.01.2016
Boxall IPM Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB
(74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB

II.12(19)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 483 289** (51) ***C07K 14/47***
(45) 09.07.2014

(11) **2 293 502** (51) ***H04L 12/46***
(45) 02.01.2013

II.12(20)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **2 107 876** 05.11.2015

II.12(21)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 017 253** 30.10.2015
(84) CH DE DK FR GB LI

III.

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **"CHM" sp. z o.o.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 995 270 A1

(71) **100% Speedlab, LLC**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 2 995 286 A2

(71) **1847 Subsea Engineering Limited**
(51) ***F03B 13/10*** (11) 2 994 634 A2

(73) **2-B Energy Holding B.V.**
(51) ***H02J 3/36*** (11) 2 235 367 B1

(71) **2236008 Ontario Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 434 387 A3

(73) **3D Plus**
(51) ***H01L 21/683*** (11) 2 054 929 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***B27G 5/02*** (11) 2 994 276 A1
(51) ***C12M 1/12*** (11) 2 994 525 A1
(51) ***C23C 24/02*** (11) 2 994 555 A1
(51) ***D03J 1/00*** (11) 2 994 563 A1
(51) ***E01C 23/18*** (11) 2 366 833 B1
(51) ***G01N 1/40*** (11) 2 726 842 B1
(51) ***G01R 1/04*** (11) 2 319 133 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 620 914 B1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 994 943 A1

(71) **3V Enterprise S.p.A.**
(51) ***C23D 5/02*** (11) 2 995 699 A1

(71) **4D SOFT KFT.**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 975 527 A3

(73) **A. RAYMOND et Cie**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 605 936 B1

(73) **A.A.G. Stucchi S.r.l.**
(51) ***F21V 17/14*** (11) 2 780 628 B1

(71) **A&J Water Treatment Limited**
(51) ***B01D 21/06*** (11) 2 994 210 A1

(73) **A2A Ambiente S.P.A.**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 1 479 455 B1

(73) **A2Sea A/S**
(51) ***B65D 85/68*** (11) 2 699 492 B1

(71) **Aarhus Universitet**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 2 994 158 A2

(71) **AB Elektronik GmbH**
(51) ***G05G 1/44*** (11) 2 994 805 A1

(73) **AB Science**
(51) ***C07D 413/10*** (11) 2 736 904 B1

(71) **Abad Fernandez, Tomas**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 996 082 A1

(73) **ABB AG**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 705 095 B1
(51) ***H01H 77/10*** (11) 2 251 887 B1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***B60L 9/24*** (11) 2 995 495 A1
(51) ***B63H 5/125*** (11) 2 995 549 A1
(51) ***B63H 5/125*** (11) 2 995 550 A1
(51) ***G01R 31/327*** (11) 2 995 966 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 829 927 B1
(51) ***H01F 7/16*** (11) 1 430 490 B1
(51) ***H01F 27/14*** (11) 2 738 780 B1
(51) ***H01F 38/20*** (11) 2 800 113 B1
(51) ***H01H 33/66*** (11) 2 996 131 A1
(51) ***H01L 29/32*** (11) 2 996 152 A1

(71) **ABB Technology Ltd**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 995 967 A1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 2 996 238 A1

(71) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 994 800 A1

(73) **ABB Technology Oy**
(51) ***H02M 1/32*** (11) 1 993 195 B1

(71;73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 2 170 416 B1
(51) ***A61L 27/34*** (11) 1 737 505 B1
(51) ***A61L 31/02*** (11) 2 994 174 A1
(51) ***A61L 31/10*** (11) 2 296 721 B1

(71) **Abbott Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) ***A61L 31/14*** (11) 2 994 175 A1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 525 811 B1

(71) **Abbott Point Of Care, Inc.**
(51) ***G01N 33/49*** (11) 2 994 752 A1

(73) **AbbVie Deutschland GmbH & Co KG**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 185 555 B1

(71) **Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 995 625 A1

(71) **AbbVie Inc.**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 995 625 A1

(71) **Abe, Masahiko**
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 995 685 A1

(71) **Abell, Gary**
(51) ***E05D 7/10*** (11) 2 994 588 A1

(71) **ABL IP Holding, LLC**
(51) ***B29C 47/88*** (11) 2 994 290 A2

(71) **Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) L.L.C.**
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 994 506 A1

(73) **Aburnet Limited**
(51) ***A42B 1/04*** (11) 2 838 391 B1

(71) **Academisch Ziekenhuis Leiden Acting Under The Name Leiden University Medical Center**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 995 957 A2

(71) **Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 994 154 A1

(71) **ACAL Energy Limited**
(51) ***B01J 27/19*** (11) 2 994 230 A2

(71) **Acavallo S.r.l.**
(51) ***A43B 5/00*** (11) 2 994 005 A1

(73) **Accentus Medical Limited**
(51) ***C25D 11/26*** (11) 2 198 076 B1

(71) **Acciona Windpower, S.A.**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 995 810 A1

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 942 879 A3
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 953 288 A3

(73) **Acergy France SAS**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 2 818 399 B1

(71) **ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 995 723 A1
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 995 732 A1

(71) **Acorda Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 2 995 305 A1

(71) **Acoustic Space Pty Ltd**
(51) ***E04B 1/82*** (11) 2 994 581 A1

(73) **ACR III B.V.**
(51) ***C08J 3/28*** (11) 1 740 646 B1
(51) ***C08K 9/08*** (11) 2 652 006 B1

(73) **Acreo Swedish ICT AB**
(51) ***G02F 1/153*** (11) 2 776 887 B1

(73) **ACSYS Lasertechnik GmbH**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 428 307 B1

(71) **Acteiive Corporation**
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 995 685 A1

(71;73) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***C07D 405/12*** (11) 2 994 466 A1
(51) ***C07D 413/10*** (11) 2 776 430 B1

(73) **ADAMA Irvita N.V.**
(51) ***A01N 43/653*** (11) 2 549 876 B1

(73) **ADC Automotive Distance Control Systems GmbH**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 206 073 B1

(71) **ADC Czech Republic s.r.o.**
(51) ***H02G 15/013*** (11) 2 994 966 A1

(71) **Adeka Corporation**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 2 995 325 A1

(71) **ADEKA CORPORATION**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 2 995 326 A1

(71) **adp Gauselmann GmbH**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 2 996 093 A1

(71) **Adunox GmbH**
(51) ***B25B 23/04*** (11) 2 994 271 A1

(71) **ADVA Optical Networking SE**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 996 284 A1

(73) **Advanced Analogic Technologies, Inc.**
(51) ***H02H 9/02*** (11) 2 082 244 B1

(71) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 994 191 A1

(73) **Advanced Galvanisation AG**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 208 218 B1

(71) **Advanced Global Innovations Pty. Ltd.**
(51) ***E03D 13/00*** (11) 2 994 579 A1

(71) **Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 996 178 A1
(51) ***H01M 4/1397*** (11) 2 996 179 A1

(73) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 619 794 B1

(73) **Advanced-Connectek Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 451 248 B1

(73) **ADVICS CO., LTD.**
(51) ***B60T 13/12*** (11) 2 829 444 B1

(71) **Adwatec Oy**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 2 995 869 A1

(73) **Aebi Schmidt Deutschland GmbH**
(51) ***B62D 49/04*** (11) 2 829 460 B1

(71) **Aerobis fitness GmbH**
(51) ***A63B 21/00*** (11) 2 994 205 A1

(71) **Afinitica Technologies, S. L.**
(51) ***C09J 4/00*** (11) 2 995 663 A1
(51) ***C09J 4/00*** (11) 2 995 664 A1

(71) **AGC Chemicals Americas Inc.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 994 310 A1

(71) **AGC Glass Europe**
(51) ***C03C 3/087*** (11) 2 994 433 A1

(73) **AGCO International GmbH**
(51) ***A01F 29/16*** (11) 2 557 911 B1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***C07K 14/78*** (11) 2 994 484 A1

(73) **Agfa Graphics N.V.**
(51) ***C07D 335/16*** (11) 2 447 259 B1
(51) ***C09D 11/101*** (11) 1 561 791 B1

(73) **AGFA Graphics NV**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 2 855 152 B1

(73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 029 767 B1
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 757 266 B1

(71) **Agrium Advanced Technologies (U.S.) Inc.**
(51) ***C05C 9/00*** (11) 2 994 442 A1

(73) **AGRO AG**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 597 216 B1

(71) **Ahn, Tae Hoon**
(51) ***G08B 21/02*** (11) 2 996 097 A1

(73) **Aimmet Industrial Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/436*** (11) 2 658 037 B1

(73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***B01D 53/047*** (11) 2 674 394 B1
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 865 641 B1

(71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B29C 65/02*** (11) 2 886 302 A3
(51) ***B64C 3/14*** (11) 2 995 552 A1
(51) ***B64C 21/08*** (11) 2 995 553 A1

(71) **Airbus Helicopters**
(51) ***G05D 1/06*** (11) 2 996 008 A1

(71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 995 556 A1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B29C 33/30*** (11) 2 995 437 A1
(51) ***B29C 37/00*** (11) 2 995 438 A1
(51) ***B64C 3/14*** (11) 2 995 552 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 634 671 A3
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 996 102 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 996 103 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 340 616 B1

(71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 433 860 A3
(51) ***B64C 9/24*** (11) 2 447 152 A3
(51) ***B64C 25/40*** (11) 2 512 917 B1
(51) ***G01B 11/14*** (11) 2 655 184 B1

(71;73) **Airbus SAS**
(51) ***B60N 2/23*** (11) 2 602 189 B1
(51) ***B64D 45/00*** (11) 2 995 558 A1

(73) **Aircelle**
(51) ***B64D 29/06*** (11) 2 501 614 B1

(71) **Airex Co., Ltd.**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 995 361 A1

(71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 995 907 A1
(51) ***H02K 15/12*** (11) 2 996 228 A1

(73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) ***B60L 3/12*** (11) 2 175 239 B1
(51) ***F16H 61/14*** (11) 2 409 053 B1
(51) ***G01C 21/30*** (11) 2 389 562 B1

(71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***H02P 6/12*** (11) 2 996 241 A1

(73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***E05B 1/00*** (11) 1 760 227 B1

(73) **Aisin Technical Center Of America, Inc.**
(51) ***B60J 7/02*** (11) 2 501 575 B1

(73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***A01N 37/44*** (11) 2 524 597 B1
(51) ***A23L 27/20*** (11) 1 683 428 B1

(73) **Aksuyek, Cuneyt**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 2 609 374 B1

(71) **Aktarus Group S.r.l.**
(51) ***F16L 59/04*** (11) 2 994 687 A1

(73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) ***D06F 75/26*** (11) 2 820 184 B1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 995 471 A1
(51) ***F16C 19/49*** (11) 2 994 651 A1
(51) ***F16C 33/78*** (11) 2 994 658 A1
(51) ***F16C 33/78*** (11) 2 995 829 A1
(51) ***H02G 15/007*** (11) 2 713 460 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 995 070 A1

(73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 753 298 B1
(51) ***D21H 17/07*** (11) 2 794 559 B1

(73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) ***D01D 5/253*** (11) 1 579 041 B1
(51) ***D21F 1/00*** (11) 1 699 976 B1

(71) **Albea do Brasil Embalagens Ltda.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 995 385 A1
(51) ***B65D 83/20*** (11) 2 995 575 A1

(73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 547 985 B1

(71) **Alberti, John**
(51) ***G05B 19/04*** (11) 2 994 799 A2

(73) **Albrecht Equipamentos Industriais Ltda**
(51) ***C10G 1/02*** (11) 1 577 367 B1

(73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) ***F28F 21/08*** (11) 1 576 332 B1

(71) **Alcatel Lucent**
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 995 011 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 995 036 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 995 045 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 995 161 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 995 165 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***H01P 1/18*** (11) 2 996 190 A1
(51) ***H01Q 5/48*** (11) 2 795 722 B1
(51) ***H04B 3/32*** (11) 2 996 254 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 995 024 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 642 692 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 993 824 A3
(51) ***H04L 12/715*** (11) 1 195 954 B1
(51) ***H04L 12/873*** (11) 2 996 293 A1
(51) ***H04N 21/218*** (11) 2 996 343 A1
(51) ***H04W 4/24*** (11) 2 553 949 B1
(51) ***H04W 40/12*** (11) 2 445 266 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 995 151 A2
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 996 421 A1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 996 433 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 996 446 A1

(73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 736 464 B1
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 768 416 B1
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 480 205 B1

(73) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 812 249 B1

(73) **Alere Switzerland GmbH**
(51) ***G01N 21/84*** (11) 2 031 376 B1

(73) **ALFA LAVAL AALBORG A/S**
(51) ***F28F 1/12*** (11) 1 735 577 B1

(73) **Alkermes Controlled Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 269 577 B1

(73) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 269 577 B1

(71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) ***H02P 1/26*** (11) 2 994 990 A1

(71) **Allen, Shane**
(51) ***F03G 7/06*** (11) 2 994 638 A1

(71) **Allergan Industrie**
(51) ***A61K 8/24*** (11) 2 994 090 A1

(71) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 994 120 A2

(71) **Allflex Usa, Inc.**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 994 900 A1

(73) **ALLIED HEALTHCARE PRODUCTS, INC.**
(51) ***A61M 16/22*** (11) 2 099 560 B1

(71) **Allison Transmission, Inc.**
(51) ***F16H 61/02*** (11) 2 994 669 A1

(71) **Allnex IP S.à.r.l.**
(51) ***C07D 251/70*** (11) 2 995 613 A1

(71) **ALMI Ges.m.b.H & Co KG**
(51) ***B65B 25/00*** (11) 2 995 563 A1

(71) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 994 167 A2

(73) **Alphatec Spine, Inc.**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 659 862 B1

(73) **Alphora Research Inc.**
(51) ***C07H 9/02*** (11) 2 797 945 B1

(71) **Alpinion Medical Systems Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/14*** (11) 2 995 259 A1

(71;73) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01H 5/08*** (11) 2 996 127 A1
(51) ***H01H 13/02*** (11) 2 056 314 B1

(73) **ALPVER Vermögens- und Liegenschaftsverwaltungs GmbH**
(51) ***F28F 9/04*** (11) 1 883 776 B1

(71;73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) ***E04H 12/16*** (11) 2 781 673 B1
(51) ***F03B 15/14*** (11) 2 995 808 A1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***B01D 53/79*** (11) 2 152 388 B1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 725 191 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 995 772 A1
(51) ***F01D 17/14*** (11) 2 824 285 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 1 754 002 B1
(51) ***G01S 3/808*** (11) 2 491 412 B1
(51) ***H01B 17/26*** (11) 2 803 073 B1
(51) ***H02G 5/06*** (11) 2 086 081 B1
(51) ***H02G 5/06*** (11) 2 568 555 B1
(51) ***H02H 9/02*** (11) 2 996 215 A1
(51) ***H02M 3/337*** (11) 2 996 237 A1
(51) ***H02P 9/00*** (11) 1 492 222 A3

(71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B60R 19/40*** (11) 2 995 508 A1
(51) ***B61H 5/00*** (11) 2 995 527 A1
(51) ***B61L 15/00*** (11) 2 995 529 A1

(71) **ALTERGON S.A.**
(51) ***A61K 31/6615*** (11) 2 994 144 A1

(73) **Althea Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 38/27*** (11) 1 581 251 B1

(71) **Altimed International S.A.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 994 070 A1

(71) **Altopack S.P.A.**
(51) ***B65B 1/32*** (11) 2 995 560 A1

(73) **Altronic, LLC**
(51) ***G01H 1/00*** (11) 2 194 365 B1

(71) **Aluminium Féron GmbH & Co. KG**
(51) ***B44B 5/02*** (11) 2 995 467 A1

(73) **Alza Corporation**
(51) ***A61K 38/29*** (11) 1 744 683 B1

(71) **Amadeus S.A.S.**
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 2 996 070 A1
(51) ***G06Q 20/18*** (11) 2 996 079 A1

(73) **Amann Girrbach AG**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 683 322 B1

(71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 994 822 A2
(51) ***G06F 9/46*** (11) 2 994 832 A2
(51) ***G07F 7/06*** (11) 2 994 898 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 995 078 A1

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01C 7/08*** (11) 2 995 184 A1
(51) ***A01C 7/08*** (11) 2 995 185 A1

(73) **Ambit Biosciences Corporation**
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 201 018 B1

(73) **Ambrilia Biopharma Inc.**
(51) ***A61K 31/662*** (11) 2 165 709 B1

(73) **Amcor Limited**
(51) ***B29K 67/00*** (11) 1 651 526 B1
(51) ***B29K 67/00*** (11) 1 651 527 B1

(73) **Amgen Inc.**
(51) ***C07C 209/70*** (11) 2 170 805 B1

(71) **AMI Pharm Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/685*** (11) 2 995 309 A1

(71) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 2 995 306 A1

(73) **Amoluxe Co., Ltd.**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 235 433 B1

(71) **Amorepacific Corporation**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 2 995 304 A1

(71) **ams AG**
(51) ***H03M 1/12*** (11) 2 996 250 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 996 255 A1

(71) **Amsel Medical Corporation**
(51) ***A61B 17/08*** (11) 2 994 059 A1

(71) **Anabio Technologies Limited**
(51) ***A23L 33/16*** (11) 2 995 205 A1

(73) **Anadarko Petroleum Corporation**
(51) ***F03B 13/26*** (11) 2 657 512 B1

(71) **Analog Devices Global**
(51) ***H03K 3/013*** (11) 2 996 246 A2

(71) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 843 819 A3
(51) ***H03B 5/12*** (11) 2 961 062 A3
(51) ***H03K 3/023*** (11) 2 996 247 A2

(73) **Ancora S.p.A.**
(51) ***F23C 7/00*** (11) 2 553 338 B1

(71) **Andersson, Leif Bertil**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 541 A1

(71) **Andritz Technology and Asset Management GmbH**
(51) ***F26B 3/00*** (11) 2 994 707 A1

(73) **ANGUS Chemical Company**
(51) ***C07C 213/02*** (11) 2 468 713 B1

(73) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) ***B65D 17/32*** (11) 2 800 706 B1

(73) **Aniona ApS**
(51) ***C07D 471/08*** (11) 2 209 783 B1

(73) **Ankeena Networks, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 359 536 B1

(71) **Ankon Medical Technologie (Shanghai) Co., Ltd**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 995 240 A1

(73) **Anritsu Corporation**
(51) ***G01R 29/08*** (11) 2 194 387 B1

(73) **ANTHOGYR**
(51) ***A61C 1/00*** (11) 2 073 740 B1

(71) **Anton Paar GmbH**
(51) ***G01N 11/14*** (11) 2 995 928 A1

(71) **Anzanello, Eris**
(51) ***H02K 5/132*** (11) 2 919 368 A3

(71) **AOL Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 996 310 A1

(73) **Apolet, Josek Berek**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 768 451 B1

(73) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 845 571 B1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 994 825 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 650 782 B1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 994 954 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 994 955 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 643 916 B1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 995 128 A2

(71) **Applied Design And Engineering Ltd**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 2 994 023 A2
(51) ***A47F 3/04*** (11) 2 994 024 A2

(73) **Applied Molecular Evolution, Inc.**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 1 590 369 B1

(71) **Applus Servicios Tecnologicos, S.L.**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 995 443 A1

(71) **Appotronics (China) Corporation**
(51) ***H04N 5/74*** (11) 2 996 329 A1

(73) **Aptina Imaging Corporation**
(51) ***H04N 5/217*** (11) 2 062 431 B1

(73) **Aptitude Software Limited**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 343 641 B1

(71) **Aquabad GmbH**
(51) ***A47L 9/02*** (11) 2 987 425 A3

(73) **Aquafuel Research Limited**
(51) ***F02M 31/02*** (11) 2 279 342 B1

(73) **Arago Technology Limited**
(51) ***H02G 7/05*** (11) 2 467 915 B1

(73) **Aratana Therapeutics NV**
(51) ***C07D 321/10*** (11) 2 776 414 B1

(73) **ARCAM AB**
(51) ***H01J 37/077*** (11) 2 847 782 B1

(71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 994 030 A1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 994 564 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 994 566 A1
(51) ***F16F 7/09*** (11) 2 994 663 A1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 994 705 A1
(51) ***F25D 17/06*** (11) 2 994 706 A1
(51) ***H04N 5/20*** (11) 2 177 022 B1

(73) **ARES TRADING S.A.**
(51) ***C07K 1/36*** (11) 1 960 419 B1

(73) **AREVA GmbH**
(51) ***E04C 2/04*** (11) 2 912 238 B1

(73) **Areva NC**
(51) ***B30B 15/30*** (11) 2 655 052 B1

(71) **Argotec S.r.l.**
(51) ***F28D 7/02*** (11) 2 994 710 A1

(73) **Arjo Hospital Equipment AB**
(51) ***A61G 7/00*** (11) 2 301 505 B1

(71) **Arkema Inc.**
(51) ***B01D 24/00*** (11) 2 994 212 A1

(73) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 546 362 B1

(71) **ARM Limited**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 996 043 A1

(71) **Arnold, Uwe**
(51) ***A47J 36/28*** (11) 2 995 228 A1

(73) **ArQule, Inc.**
(51) ***C07D 471/06*** (11) 2 655 372 B1

(73) **Array Biopharma, Inc.**
(51) ***C07D 213/75*** (11) 2 727 910 B1

(73) **Arris Technology, Inc.**
(51) ***G02F 1/29*** (11) 2 291 709 B1

(71) **Arthrex Inc**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 995 261 A1

(71) **Arx Pax, LLC**
(51) ***B60L 13/10*** (11) 2 994 344 A1

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C03B 5/187*** (11) 2 995 593 A1
(51) ***C03C 17/34*** (11) 2 995 595 A1

(71) **Asahi Group Holdings, Ltd.**
(51) ***C12R 1/85*** (11) 2 994 546 A1

(73) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 005 988 B1

(71;73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***C08F 8/42*** (11) 2 338 919 B1
(51) ***C08F 220/12*** (11) 2 578 609 B1
(51) ***C08G 59/32*** (11) 2 995 634 A1

(71) **Asahi Kasei Pax Corporation**
(51) ***B26F 1/18*** (11) 2 995 433 A1

(73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) ***B60R 22/46*** (11) 2 716 507 B1

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 9/00*** (11) 2 994 798 A1

(71) **Aspen Medical Partners, LLC**
(51) ***A61F 5/03*** (11) 2 994 076 A1

(73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 710 143 B1

(71) **Assos of Switzerland S.A.**
(51) ***A41D 1/08*** (11) 2 995 212 A1

(71) **AstraZeneca AB**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 2 995 615 A1

(71) **ATERA GmbH**
(51) ***B60R 9/045*** (11) 2 995 502 A1
(51) ***B60R 9/06*** (11) 2 995 504 A1

(73) **Athenix Corporation**
(51) ***C07K 14/325*** (11) 2 459 587 B1

(73) **ATI Technologies ULC**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 619 794 B1

(73) **Atlantotec**
(51) ***A61H 23/02*** (11) 2 549 972 B1

(73) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**
(51) ***F16H 1/10*** (11) 2 802 790 B1

(71) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) ***B24B 23/02*** (11) 2 994 267 A1
(51) ***G01L 5/24*** (11) 2 994 732 A1

(71) **ATM Point Kft.**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 2 994 899 A1

(71) **Atmosphere Controlling Technology B.V.**
(51) ***A23B 7/144*** (11) 2 993 989 A1

(73) **ATOMIC Austria GmbH**
(51) ***A63C 5/04*** (11) 2 353 671 B1

(73) **Atomic Energy of Canada Limited**
(51) ***G21C 7/36*** (11) 2 620 947 B1

(73) **ATTO-TEC GmbH**
(51) ***C07D 215/12*** (11) 2 374 795 B1

(71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) ***B63B 59/04*** (11) 2 994 378 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 576 257 B1
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 552 726 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 994 340 A2
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 822 812 B1
(51) ***B60R 21/38*** (11) 2 830 914 B1
(51) ***B62D 7/15*** (11) 2 797 805 B1
(51) ***B62D 21/15*** (11) 2 994 366 A1
(51) ***C21D 1/34*** (11) 2 311 996 B1
(51) ***H02M 3/07*** (11) 2 441 162 B1

(71;73) **AUDI AG**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 794 341 B1
(51) ***E05B 47/06*** (11) 2 570 573 A3
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 995 908 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 995 909 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 919 218 A3

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05C 9/18*** (11) 2 787 155 A3

(73) **Augustine Biomedical and Design, LLC**
(51) ***H05B 3/34*** (11) 2 062 460 B1

(71) **Aurola, Artto**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 950 346 A3

(73) **Autifony Therapeutics Limited**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 2 718 285 B1

(73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) ***C06B 29/22*** (11) 1 648 844 B1

(71) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 22/24*** (11) 2 994 353 A1

(71) **Automazioni Industriali S.r.l.**
(51) ***B30B 1/10*** (11) 2 995 446 A1

(71;73) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) ***B60Q 11/00*** (11) 2 338 735 B1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 988 576 A3

(71) **AuXin Surgery SA**
(51) ***A61B 17/3203*** (11) 2 994 062 A1

(73) **Avaya Inc.**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 159 727 B1

(71) **Avaya Technology Corp.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 626 553 A3

(73) **Avent, Inc.**
(51) ***A61B 50/00*** (11) 2 600 790 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 367 587 B1

(73) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 240 890 B1

(73) **Avgustopulo, Eleonora Teodorovna**
(51) ***A41B 9/02*** (11) 2 351 496 B1

(73) **AVL List GmbH**
(51) ***B60L 11/12*** (11) 2 605 930 B1

(71) **AVL Powertrain Engineering, Inc.**
(51) ***F02M 43/04*** (11) 2 995 806 A1

(71) **Axure Software Solutions, Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 994 821 A1

(71) **Azuma, Yoshihiro**
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 2 996 071 A1
(51) ***G06Q 20/06*** (11) 2 996 078 A1

(71) **B & S Elektronische Geräte GmbH**
(51) ***H05B 41/288*** (11) 2 996 445 A1

(73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 370 105 B1

(71) **B.Braun Medical SAS**
(51) ***A61M 39/02*** (11) 2 995 344 A1

(73) **BA Assembly & Turnkey Systems GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 768 636 B1

(71) **Baby Blue Brand Corp.**
(51) ***A61F 6/00*** (11) 2 994 080 A1

(71) **Baden-Württemberg Stiftung gGmbH**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 994 479 A1

(71) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) ***B62D 11/20*** (11) 2 994 363 A1
(51) ***B62D 11/20*** (11) 2 994 364 A1
(51) ***B62D 55/06*** (11) 2 994 369 A1
(51) ***B62D 55/065*** (11) 2 994 370 A1
(51) ***B62D 55/092*** (11) 2 994 371 A1
(51) ***E02F 9/16*** (11) 2 994 578 A1

(71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) ***H04B 1/48*** (11) 2 995 007 A1

(71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 996 039 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 996 048 A1

(73) **Bakker, Joannes Hendricus**
(51) ***B23B 5/04*** (11) 2 507 000 B1

(71) **Baldor Electric Company**
(51) ***F16C 33/46*** (11) 2 994 656 A2

(73) **Baldwin Filters, Inc.**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 1 889 648 B1

(71) **Baldwin, Megan, E.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 994 758 A1

(73) **BALLARINI PAOLO & FIGLI S.p.A.**
(51) ***A47J 36/02*** (11) 2 901 900 B1

(73) **Bando Kiko Co., Ltd**
(51) ***F02F 3/00*** (11) 2 532 871 B1

(73) **Bangor University**
(51) ***A01N 35/02*** (11) 2 234 479 B1

(71) **Bar-Ilan University**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 2 994 413 A1

(71) **Barcol-Air Group AG**
(51) ***F24D 3/16*** (11) 2 995 871 A1

(73) **Barragán Olaya, Alvaro Alfonso**
(51) ***E04B 1/344*** (11) 2 636 806 B1

(71) **Base4 Innovation Ltd**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 995 933 A1
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 995 934 A1

(73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08L 23/16*** (11) 2 222 783 B1

(73) **BASF Corporation**
(51) ***B01J 29/76*** (11) 2 512 668 B1

(73) **BASF Enzymes LLC**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 2 617 729 B1

(71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 995 622 A1
(51) ***C12N 15/29*** (11) 2 994 534 A2

(73) **BASF Plant Science GmbH**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 176 416 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 2 787 809 B1
(51) ***A01N 43/653*** (11) 2 308 303 B1
(51) ***A01N 57/20*** (11) 2 793 586 B1
(51) ***A61Q 17/00*** (11) 2 296 760 B1
(51) ***A61Q 17/04*** (11) 2 994 201 A1
(51) ***B01F 17/42*** (11) 2 994 224 A1
(51) ***B01J 19/00*** (11) 1 566 212 B1
(51) ***B01J 23/28*** (11) 2 376 223 B1
(51) ***C01G 53/00*** (11) 2 994 423 A1
(51) ***C01G 53/00*** (11) 2 994 424 A1
(51) ***C01G 53/00*** (11) 2 994 425 A1
(51) ***C07C 201/08*** (11) 2 994 452 A1
(51) ***C07D 231/12*** (11) 2 802 566 B1
(51) ***C07D 231/40*** (11) 2 550 261 B1
(51) ***C07D 295/15*** (11) 2 805 942 B1
(51) ***C07D 309/04*** (11) 2 225 219 B1
(51) ***C07D 471/06*** (11) 2 532 663 B1
(51) ***C08G 18/36*** (11) 2 804 886 B1
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 513 191 B1
(51) ***C08G 101/00*** (11) 2 903 421 B1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 336 224 B1
(51) ***C08L 33/04*** (11) 2 855 579 B1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 310 483 B1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 788 466 B1
(51) ***F25B 21/00*** (11) 2 994 703 A1

(51) ***H01L 51/05*** (11) 2 994 945 A1

(73) **battenfeld-cincinnati Germany GmbH**
(51) ***B29C 47/90*** (11) 2 632 687 B1

(71) **Baumer Hübner GmbH**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 994 723 A1

(71;73) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 995 910 A1
(51) ***H02P 21/14*** (11) 2 887 538 B1

(71) **Baxalta GmbH**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 994 160 A1

(71) **Baxalta Incorporated**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 994 160 A1

(71) **Baxi S.p.a.**
(51) ***F24H 1/43*** (11) 2 995 880 A1

(73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) ***A61L 31/04*** (11) 2 021 045 B1
(51) ***A61M 1/28*** (11) 2 298 378 B1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 1 494 736 B1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 117 625 B2

(73) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***A61J 1/00*** (11) 2 427 163 B1

(73) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61J 1/00*** (11) 2 427 163 B1
(51) ***A61L 31/04*** (11) 2 021 045 B1
(51) ***A61M 1/28*** (11) 2 298 378 B1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 1 494 736 B1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 117 625 B2

(73) **Bayer AS**
(51) ***A61J 1/14*** (11) 2 731 577 B1

(73) **Bayer CropScience AG**
(51) ***C07D 231/14*** (11) 2 850 066 B1

(73) **Bayer Healthcare LLC**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 540 276 B1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***A01N 43/12*** (11) 1 962 599 B1
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 391 210 B1
(51) ***C07D 207/34*** (11) 1 954 674 B1
(51) ***C07D 235/08*** (11) 2 691 375 B1

(71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) ***B01J 19/28*** (11) 2 517 786 A3

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 994 330 A1
(51) ***B60R 13/02*** (11) 1 448 409 B1
(51) ***B62D 21/15*** (11) 2 994 365 A1
(51) ***C23C 14/04*** (11) 2 376 667 B1
(51) ***D01F 9/32*** (11) 2 994 560 A1
(51) ***F01M 5/00*** (11) 2 995 787 A1

(71) **Baylor College Of Medicine**
(51) ***A61K 31/66*** (11) 2 994 143 A2

(71) **BB Stanz-und Umformtechnik GmbH**
(51) ***A47K 10/38*** (11) 2 491 838 A3

(71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) ***B64D 11/02*** (11) 2 994 383 A1

(73) **Bebe au Lait LLC**
(51) ***A41B 13/10*** (11) 2 309 882 B1

(71) **Becker Marine Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***B63H 1/28*** (11) 2 994 379 A1

(73) **Becoflex S.A.**
(51) ***E04H 4/10*** (11) 2 912 241 B1

(71) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 995 330 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 995 331 A1

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 994 761 A1

(71) **Bedford Industries, Inc.**
(51) ***B65D 73/00*** (11) 2 995 573 A1

(71) **Beheersmaatschappij W.F.P. van der Heijden B.V.**
(51) ***E02D 27/01*** (11) 2 995 722 A1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 47/08*** (11) 2 994 166 A1
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 2 994 200 A1

(71) **Beijing Eryiju Technology Co., Ltd**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 996 055 A1
(51) ***G06T 19/20*** (11) 2 996 089 A1

(73) **Beijing Reciprocapharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) ***C07D 239/48*** (11) 2 772 486 B1

(73) **Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 174 957 B1

(73) **Belhadj-Tahar, Hafid**
(51) ***C08G 83/00*** (11) 2 906 613 B1

(73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B64C 27/57*** (11) 2 810 872 B1
(51) ***B64C 27/605*** (11) 2 724 936 B1

(71) **Belladelli, Nara**
(51) ***A61G 5/06*** (11) 2 995 290 A1

(73) **Belte AG**
(51) ***C21D 1/34*** (11) 2 311 996 B1

(71) **Ben-da'at, Nadav**
(51) ***A61B 1/12*** (11) 2 994 035 A2

(73) **Bercomex B.V.**
(51) ***B65B 25/02*** (11) 2 724 947 B1

(73) **Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 2 792 643 B1

(71) **Bermad CS Ltd.**
(51) ***F16L 55/04*** (11) 2 994 685 A1

(71) **Bernardini, Simone**
(51) ***G08B 21/24*** (11) 2 996 098 A1

(73) **Bertholdt, Horst-Otto**
(51) ***G21F 9/00*** (11) 2 758 966 B1

(71) **Betek GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 25/00*** (11) 2 993 966 A1

(71) **Bevier, Jonathan**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 995 302 A1

(73) **BEYOND BLADES LTD.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 1 934 668 B1

(73) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH**
(51) ***B31F 1/28*** (11) 2 805 810 B1

(73) **Bi.Ci.Di. S.r.l**
(51) ***F16H 63/38*** (11) 2 463 557 B1

(71) **BI.CI.DI. S.R.L.**
(51) ***F16D 13/02*** (11) 2 995 831 A1

(73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 033 601 B1

(71) **Big Dutchman International GmbH**
(51) ***A01C 3/00*** (11) 2 995 183 A1

(73) **Billig, Barry J.**
(51) ***C07D 301/03*** (11) 2 162 446 B1

(71) **Bio Blast Pharma Ltd.**
(51) ***A61K 31/7016*** (11) 2 994 145 A2

(71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) ***C40B 30/04*** (11) 2 994 559 A1
(51) ***G01N 33/70*** (11) 2 994 759 A1

(73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 611 256 B1
(51) ***G01N 31/00*** (11) 2 710 367 B1

(73) **bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG**
(51) ***C08G 63/91*** (11) 2 357 209 B1

(71) **BIO.LO.GA. S.r.l.**
(51) ***A61L 15/44*** (11) 2 994 172 A1

(71) **Biocept, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 995 953 A1

(71) **BioConform GmbH**
(51) ***B62M 3/08*** (11) 2 664 534 A3

(73) **Biolitec unternehmensbeteiligungs II AG**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 471 512 B1

(73) **Biomagnetik Park GmbH**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 793 694 B1

(73) **Biomed Device S.r.l.**
(51) ***A61K 35/19*** (11) 2 373 321 B1

(73) **Biomérieux**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 828 657 B1

(71) **BioNTech AG**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 994 159 A1

(73) **Bionure Farma, S.L.**
(51) ***C07D 207/04*** (11) 2 611 775 B1

(71) **Bionx Canada Inc.**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 994 328 A1

(73) **Bioriginal Food & Science Corporation**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 176 416 B1

(71) **Biosafe S.A.**
(51) ***B01F 11/00*** (11) 2 994 223 A1

(71) **Biotronik AG**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 995 339 A2

(71) **Biowish Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 994 149 A1

(71) **Bisinger, Lothar**
(51) ***B63B 1/14*** (11) 2 666 708 A3

(71) **Bison Chucks S.A.**
(51) ***B25B 1/06*** (11) 2 995 423 A1

(71) **BKS GmbH**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 2 995 753 A1

(73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 2 798 932 B1
(51) ***A47L 5/24*** (11) 2 529 652 B1
(51) ***A47L 5/24*** (11) 2 581 010 B1
(51) ***B23B 45/00*** (11) 2 511 033 B1
(51) ***B23D 51/10*** (11) 2 524 758 B1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 329 921 B1

(71;73) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***B23D 47/02*** (11) 2 995 406 A1
(51) ***B25B 23/00*** (11) 2 130 648 B1
(51) ***B25D 17/04*** (11) 2 110 207 B1
(51) ***F16B 13/12*** (11) 2 474 748 B1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G01C 17/28*** (11) 2 669 627 B1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 270 527 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 453 336 B1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 192 520 B1

(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 996 068 A2
(51) ***H01L 35/32*** (11) 2 575 186 B1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 1 983 606 B1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 996 192 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 996 193 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 996 194 A1
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 2 996 198 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 552 134 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 995 102 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 403 298 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 642 778 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 995 112 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 996 385 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 995 158 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 996 423 A1
(51) ***H04W 92/18*** (11) 2 995 170 A1

(73) **Blancpain SA**
(51) ***G04B 19/23*** (11) 1 792 235 B1

(73) **BlitzRotary GmbH**
(51) ***B66F 5/04*** (11) 2 634 131 B1

(71) **Block System Stealth SRL**
(51) ***E05B 63/00*** (11) 2 995 754 A1

(71) **Blue Cube IP LLC**
(51) ***C08L 63/02*** (11) 2 994 507 A1

(73) **Blue Solutions**
(51) ***B23P 19/00*** (11) 2 810 286 B1

(71) **Bluetechnix Group GmbH**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 2 994 347 A1

(71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***A61K 31/66*** (11) 2 994 143 A2
(51) ***A62D 3/36*** (11) 2 994 204 A1
(51) ***H01Q 15/14*** (11) 2 994 957 A1

(73) **BOBST MEX SA**
(51) ***B31B 1/02*** (11) 2 512 792 B1

(71) **Bock 1 GmbH & Co. KG**
(51) ***A47C 1/03*** (11) 2 994 016 A1

(71) **BOCK 1 GmbH & Co. KG**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 2 994 017 A1

(73) **Boditechmed. Inc**
(51) ***A61B 5/157*** (11) 2 745 779 B1

(71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G09F 9/33*** (11) 2 996 106 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 996 107 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 996 167 A1

(71;73) **Boegli-Gravures S.A.**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 513 720 B1
(51) ***B65B 61/02*** (11) 2 995 566 A1

(71) **BOEHLERIT GmbH & Co.KG.**
(51) ***A01B 15/06*** (11) 2 995 180 A2

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61K 31/337*** (11) 2 994 125 A1
(51) ***A61K 31/4355*** (11) 2 787 996 B1
(51) ***C07D 233/64*** (11) 2 791 117 B1
(51) ***C07D 233/64*** (11) 2 791 118 B1
(51) ***C07D 249/08*** (11) 2 804 854 B1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 794 587 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 791 130 B1

(73) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) ***A61K 31/536*** (11) 1 809 293 B1

(73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 31/536*** (11) 1 809 293 B1
(51) ***B01J 20/30*** (11) 1 448 297 B1

(73) **Bohle AG**
(51) ***B23K 26/40*** (11) 2 212 053 B1

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61G 7/00*** (11) 2 995 526 A1

(71) **Bomecotec Co. Ltd.**
(51) ***E03F 5/10*** (11) 2 995 734 A1

(71) **Bonar N.V.**
(51) ***C05F 17/02*** (11) 2 994 443 A1

(71) **Borealis AG**
(51) ***B32B 27/06*** (11) 2 994 309 A1
(51) ***C08F 2/38*** (11) 2 995 629 A1
(51) ***C08F 255/02*** (11) 2 995 631 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 995 641 A1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 994 506 A1

(73) **Borealis Technology Oy**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 1 941 998 B2

(71) **Borgwarner Inc.**
(51) ***B22D 18/02*** (11) 2 994 256 A2

(73) **BorgWarner, Inc.**
(51) ***F01D 25/16*** (11) 1 619 356 B1
(51) ***F01L 1/344*** (11) 1 533 484 B1
(51) ***F16D 69/02*** (11) 2 011 143 B1

(71) **Bortoluzzi Sistemi S.p.A.**
(51) ***E05F 5/00*** (11) 2 994 589 A1

(71) **Bose Corporation**
(51) ***H04R 3/12*** (11) 2 995 094 A1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 520 253 B1

(71) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 994 039 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 994 040 A1

(71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 994 068 A2

(71) **Boston-Power, Inc.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 994 947 A1

(73) **Bottarelli, Pierangelo**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 792 282 B1

(71) **Bottero S.p.A.**
(51) ***C03B 33/03*** (11) 2 995 594 A1

(73) **BPB Limited, A U.K. Corporation**
(51) ***B32B 13/00*** (11) 2 355 976 B1

(71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) ***F16C 19/50*** (11) 2 995 826 A2

(71) **Brady, Patrick K.**
(51) ***H01L 31/02*** (11) 2 994 939 A2

(73) **Braguti, Lodovico Gianluca**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 257 266 B1

(71;73) **Brainlab AG**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 782 642 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 575 066 A3

(71) **Brainy Inc.**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 2 996 080 A1

(71) **Brandmüller, Ludwig**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 995 579 A1

(73) **Bräuer Systemtechnik GmbH**
(51) ***B23K 11/30*** (11) 2 424 705 B1

(71) **braun-steine GmbH**
(51) ***E04C 2/04*** (11) 2 995 738 A1

(71) **Breaux, Joseph E. III**
(51) ***H04B 1/034*** (11) 2 995 006 A2

(71) **Brenes, Manrique**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 995 062 A1

(71;73) **Brewer Science, Inc.**
(51) ***G03C 1/735*** (11) 1 516 226 B1
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 996 140 A2

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 995 473 A1
(51) ***B60W 40/068*** (11) 2 995 520 A1
(51) ***B62D 55/253*** (11) 2 554 457 B1
(51) ***C08L 9/06*** (11) 2 995 645 A1

(71) **Brink Climate Systems B.V.**
(51) ***F24F 13/02*** (11) 2 770 267 A3

(73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 217/26*** (11) 2 766 345 B1
(51) ***C07K 14/705*** (11) 1 536 234 B1

(71) **British Columbia Cancer Agency Branch**
(51) ***C07C 69/18*** (11) 2 994 451 A1

(73) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 656 551 B1

(73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 1 665 017 B1

(71) **Broadbent, Michael**
(51) ***B60D 1/56*** (11) 2 995 480 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***H03K 17/22*** (11) 1 724 924 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 611 078 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 658 200 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 961 138 A3
(51) ***H04N 21/43*** (11) 1 414 247 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 941 068 A3
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 941 069 A3

(71) **Brokk AB**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 2 995 724 A2

(71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 2 570 573 A3
(51) ***E05B 85/10*** (11) 2 845 974 A3

(73) **Brötje-Automation GmbH**
(51) ***B23Q 1/48*** (11) 2 792 448 B1

(73) **Brown, Henry**
(51) ***A61G 9/00*** (11) 2 723 295 B1

(71) **Brugger, Gerhard**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 994 008 A1

(71) **Bruker BioSpin AG**
(51) ***G01F 23/24*** (11) 2 995 913 A1

(71) **BRUSA Elektronik AG**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 994 342 A2

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47J 27/04*** (11) 2 366 315 B1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 995 237 A1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 794 977 B1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 2 995 713 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 831 330 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 995 715 A1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 995 867 A1
(51) ***F24C 15/32*** (11) 2 994 697 A1
(51) ***F25D 23/04*** (11) 2 225 513 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 795 844 B1
(51) ***H05B 1/02*** (11) 2 472 999 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 688 365 B1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 2 464 196 B1
(51) ***H05B 6/76*** (11) 2 480 048 B1

(71) **Buderus Guss GmbH**
(51) ***B22C 9/10*** (11) 2 995 396 A1

(71) **BULL SAS**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 996 036 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 996 077 A1

(73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 828 094 B1

(71) **Bush, Andrew B.**
(51) ***A61K 31/405*** (11) 2 994 130 A1

(73) **Büsscher & Hoffmann Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***C08J 7/00*** (11) 2 816 077 B1

(71) **Butzkies Windprojekt GmbH & Co. KG**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 994 624 A1

(73) **Byd Company Limited**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 225 120 B1

(71) **BYD Company Limited**
(51) ***B60K 6/52*** (11) 2 995 487 A1
(51) ***B60K 6/52*** (11) 2 995 488 A1
(51) ***B60K 6/52*** (11) 2 995 489 A1

(71) **Bymaster, Franklin, Porter**
(51) ***A61K 31/403*** (11) 2 994 129 A1

(73) **Byron, Jonathan**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 768 451 B1

(71) **C & C Biopharma, LLC**
(51) ***A61K 31/167*** (11) 2 994 121 A1
(51) ***A61K 31/167*** (11) 2 994 122 A1

(73) **C & J CLARK INTERNATIONAL LIMITED**
(51) ***A43B 3/10*** (11) 2 187 771 B1

(73) **Cadila Healthcare Limited**
(51) ***C07D 239/34*** (11) 2 712 865 B1

(73) **Calenberg Ingenieure planmässig elastisch lagern GmbH**
(51) ***E01D 19/06*** (11) 2 103 739 B1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 994 161 A1

(73) **Calon Cardio Technology Ltd**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 167 158 B1

(71) **Caloritum NV**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 995 895 A1

(73) **CALPEDA S.p.A.**
(51) ***F04D 13/10*** (11) 2 366 906 B1

(71) **Cameron International Corporation**
(51) ***E21B 33/06*** (11) 2 995 768 A1

(73) **Camiant, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 1 792 452 B1
(51) ***H04L 12/54*** (11) 1 882 250 B1

(71) **Cancer Vaccine Institute**
(51) ***A61K 31/485*** (11) 2 994 137 A1

(73) **CANDELA CORPORATION**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 732 787 B1

(71) **Canon Finetech Inc.**
(51) ***B65H 31/02*** (11) 2 889 246 A3

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 512 343 B1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 2 749 422 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 085 226 B1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 251 203 B1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 813 371 B1
(51) ***C04B 35/468*** (11) 2 691 351 B1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 995 903 A2
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 778 623 A3
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 995 977 A1
(51) ***G02B 7/36*** (11) 2 995 983 A1
(51) ***G03G 5/04*** (11) 2 680 080 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 796 932 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 996 028 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 978 208 A3

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 2 749 204 B1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 2 995 457 A2
(51) ***B65H 31/10*** (11) 2 889 247 A3
(51) ***G03G 9/087*** (11) 1 522 901 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 624 066 B1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 653 953 A3
(51) ***H04W 28/18*** (11) 1 718 028 B1

(71) **Capital Technology Beteiligungs GmbH**
(51) ***G01L 5/24*** (11) 2 995 919 A1

(71;73) **Capsugel Belgium NV**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 994 114 A1
(51) ***B01D 65/00*** (11) 2 777 802 B1

(71) **Caradon Stelrad B.V.**
(51) ***F24D 19/00*** (11) 2 995 872 A1

(73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 131 920 B1

(73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 1 347 799 B1

(73) **Cardiac Science Corporation**
(51) ***A61N 1/18*** (11) 1 263 497 B1

(71) **Cardica, Inc.**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 994 058 A1

(71) **Cardiobionica SAGL**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 995 248 A1

(71) **CardioInsight Technologies, Inc.**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 994 044 A1

(73) **CardioPep Pharma GmbH**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 2 185 183 B1

(71) **CareFusion 2200 Inc.**
(51) ***A61F 5/37*** (11) 2 994 078 A1
(51) ***A61F 7/02*** (11) 2 994 082 A1

(73) **Carestream Health, Inc.**
(51) ***C09D 5/24*** (11) 2 547 735 B1

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 995 360 A1

(73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***A61F 9/01*** (11) 2 086 483 B1

(71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***H01J 37/05*** (11) 2 996 138 A1

(73) **Carlo Gavazzi Services AG**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 213 149 B1

(71) **Carrera Varela, José Antonio**
(51) ***C10L 5/46*** (11) 2 995 673 A1

(71) **Carrier Kheops Bac**
(51) ***H01R 13/627*** (11) 2 996 205 A1

(71) **Carsgen Therapeutics Limited**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 995 682 A1

(71) **Casale SA**
(51) ***C01B 3/02*** (11) 2 994 415 A1

(71) **casim tools GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 995 824 A1

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***G04R 60/10*** (11) 2 963 508 A3

(73) **Castagnola, Norma Beatriz**
(51) ***C07D 301/03*** (11) 2 162 446 B1

(73) **CATERPILLAR INC.**
(51) ***F01L 1/16*** (11) 2 035 687 B1

(71) **Caterpillar Marine Asset Intelligence LLC**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 994 334 A1

(73) **CaveoMed GmbH**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 801 325 B1

(73) **CECA S.A.**
(51) ***B01J 20/18*** (11) 1 729 879 B1

(71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) ***A01N 55/02*** (11) 2 993 983 A1

(71) **Cell Machines, Inc.**
(51) ***C07K 14/76*** (11) 2 994 483 A2

(71) **Cell-Innovations IP Pty Ltd**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 2 994 147 A1

(71) **CellaVision AB**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 994 852 A1

(71) **Cellraid Ltd**
(51) ***H04B 1/3827*** (11) 2 996 252 A1

(73) **Centre de Recherches Métallurgiques asbl - Centrum voor Research in de Metallurgie vzw**
(51) ***G01N 21/71*** (11) 2 861 970 B1

(73) **Centre Hospitalier Universitaire De Rennes**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 185 235 B1

(73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 887 451 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***H01L 27/12*** (11) 1 902 469 B1
(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 887 451 B1
(51) ***H03L 7/08*** (11) 2 996 249 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 994 157 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 2 803 400 B1
(51) ***B25J 15/02*** (11) 2 718 066 B1
(51) ***C07D 217/04*** (11) 2 995 612 A1
(51) ***C07K 1/02*** (11) 2 828 279 B1
(51) ***C08F 214/08*** (11) 2 794 695 B1
(51) ***C12P 7/04*** (11) 2 310 517 B1

(71) **CEPSA QUIMICA , S.A.**
(51) ***B67D 7/40*** (11) 2 995 585 A1

(71) **CeramTec GmbH**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 994 074 A1

(73) **Ceratizit Italia S.p.A.**
(51) ***B21C 3/04*** (11) 2 796 218 B1

(71) **CERN - European Organization For Nuclear Research**
(51) ***G01T 1/208*** (11) 2 994 779 A1

(71) **Cesi Chemical Inc.**
(51) ***C09K 8/60*** (11) 2 994 518 A2

(73) **Ceterix Orthopaedics, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 704 641 B1

(71) **Ceva Sante Animale**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 995 297 A1

(71) **Cevher, Erdal**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 995 318 A1
(51) ***C08B 37/08*** (11) 2 995 627 A1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01S 15/66*** (11) 2 994 775 A1

(71) **Chambers, Gregory**
(51) ***H01R 13/70*** (11) 2 994 960 A1

(71) **Chang, Chen-Hao**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 996 443 A1

(71) **Changshu Inforay Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 996 083 A1

(71) **Changzhou Hi-tech District Multiple Dimension Industry Technology Institute CO., LTD.**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 2 995 307 A1
(51) ***A61K 31/495*** (11) 2 995 308 A1

(71) **Chelf, Jonathan David**
(51) ***E04G 11/04*** (11) 2 995 748 A1

(73) **Chemetall Corp.**
(51) ***C23C 22/36*** (11) 1 838 898 B1

(73) **Chemetall GmbH**
(51) ***B05D 5/12*** (11) 1 778 413 B1

(73) **Chen, Hsuanyuan**
(51) ***A45B 25/14*** (11) 2 727 490 B1

(73) **Chen, Wangshu-o**
(51) ***A45B 25/14*** (11) 2 727 490 B1

(71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) ***C09K 8/035*** (11) 2 994 516 A1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***G01N 33/24*** (11) 2 994 747 A1

(73) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 727 582 B1
(51) ***A61K 9/14*** (11) 1 729 728 B1

(71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) ***A61L 27/38*** (11) 2 994 173 A1

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) ***A61K 31/165*** (11) 2 995 303 A1

(73) **Chime Ball Technology Co., Ltd.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 947 513 B1

(71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 793 526 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 996 424 A1

(71;73) **China Mobile Communications Corporation**
(51) ***H04L 29/14*** (11) 2 996 312 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 996 380 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 475 205 B1

(73) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 1 621 571 B1

(71) **China Pharmaceutical University**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 995 626 A1

(71) **CHINA TOBACCO YUNNAN INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 995 210 A1

(71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 996 038 A1

(71) **Chiu, Yung-Peng**
(51) ***G01B 3/10*** (11) 2 995 902 A1

(71) **Choi, Keun Uk**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 995 334 A1

(73) **Chorin, Christian**
(51) ***E05F 15/635*** (11) 2 692 977 B1

(71) **Chou, Huan-Chiu**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 995 854 A1

(71) **Chou, Wen-San**
(51) ***G01L 7/16*** (11) 2 995 921 A1

(71) **Chowdhary, Bhanu**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 541 A1

(71) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
(51) ***C25D 7/12*** (11) 2 995 703 A1

(73) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) ***G02B 7/00*** (11) 2 081 069 B1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 670 144 B1

(71) **Chung-Ang University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 995 300 A1

(71) **Chung, Tien Ho**
(51) ***E03C 1/05*** (11) 2 995 728 A1

(71) **Ciena Corporation**
(51) ***H04J 3/16*** (11) 2 996 270 A1

(71) **CIMA S.p.A.**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 994 896 A1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 994 897 A1

(71) **Cipla Limited**
(51) ***A61K 31/41*** (11) 2 994 131 A1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 995 042 A1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 2 996 386 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 008 388 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 996 422 A1

(71) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 2 994 478 A1
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 994 526 A1

(73) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 808 382 B1

(71) **CJ Healthcare Corporation**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 995 298 A1

(71) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) ***B62D 11/18*** (11) 2 995 533 A2

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01D 41/127*** (11) 2 995 187 A1
(51) ***A01F 12/56*** (11) 2 995 190 A1
(51) ***A01F 12/58*** (11) 2 995 191 A1

(71) **Clariant International Ltd.**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 2 995 448 A1

(71) **Clark Equipment Company**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 994 648 A1

(73) **Clavis Japan Co.**
(51) ***C02F 1/48*** (11) 2 096 085 B1

(71) **Clean Diesel Technologies, Inc.**
(51) ***B01J 23/32*** (11) 2 994 228 A1

(71) **Cleanbrands Llc**
(51) ***A47G 9/02*** (11) 2 995 226 A1

(73) **Clerc, Alain**
(51) ***B60L 5/22*** (11) 2 462 000 B1

(73) **Cleveland Biolabs, Inc.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 115 124 B1

(71) **Climecon OY**
(51) ***F24F 11/04*** (11) 2 995 878 A1

(71) **Clovis Oncology, Inc.**
(51) ***C07D 239/48*** (11) 2 994 456 A1

(71) **CLPH, LLC**
(51) ***A61M 25/088*** (11) 2 994 187 A1

(71) **CM Conception**
(51) ***B68G 3/10*** (11) 2 994 411 A1

(73) **CML Innovative Technologies**
(51) ***H01R 11/28*** (11) 2 036 166 B1

(71) **CNH Industrial America LLC**
(51) ***A01D 34/30*** (11) 2 993 967 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 994 803 A1

(71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01B 73/06*** (11) 2 995 182 A1
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 995 188 A1
(51) ***A01D 45/02*** (11) 2 993 968 A1
(51) ***A01D 57/02*** (11) 2 995 189 A1
(51) ***A01D 89/00*** (11) 2 993 969 A1
(51) ***A01F 12/40*** (11) 2 993 970 A1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 725 891 B1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 993 971 A1
(51) ***F16H 7/08*** (11) 2 654 398 B1

(71) **CNIC Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 2 994 119 A1

(73) **CNSystems Medizintechnik AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 493 370 B1
(51) ***A61B 5/022*** (11) 2 493 373 B1

(73) **Cobasys, LLC**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 1 817 599 B1

(71) **Cochlear Limited**
(51) ***A61F 2/18*** (11) 2 994 071 A1

(71) **Coco, Giuseppe**
(51) ***F16M 13/00*** (11) 2 994 688 A1

(73) **Coeur, Inc.**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 2 174 687 B1

(73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 11/00*** (11) 2 330 943 B1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 790 651 B1

(73) **Collomix Rühr-und Mischgeräte GmbH**
(51) ***B01F 13/10*** (11) 2 781 257 B1

(73) **Colop Stempelerzeugung Skopek Gesellschaft m.b.H. & Co. KG.**
(51) ***B41K 1/40*** (11) 1 841 601 B1

(71) **Coloplast A/S**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 995 275 A1
(51) ***A61F 2/26*** (11) 2 995 280 A1

(71) **Colorado Seminary, Which Owns and Operates The University of Denver**
(51) ***A61K 31/535*** (11) 2 994 142 A1

(71) **Colorado State University Research Foundation**
(51) ***C23F 1/00*** (11) 2 994 556 A1
(51) ***G02B 6/10*** (11) 2 994 785 A1

(73) **Comexi Group Industries, S.A.U**
(51) ***B41F 5/24*** (11) 2 857 197 B1
(51) ***B41F 5/24*** (11) 2 857 198 B1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***G11C 7/14*** (11) 2 996 115 A1
(51) ***G11C 7/14*** (11) 2 996 116 A1
(51) ***H03L 7/08*** (11) 2 996 249 A1

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 994 341 A1
(51) ***F28F 3/04*** (11) 2 994 711 A1
(51) ***G06F 3/0346*** (11) 2 994 813 A1
(51) ***G06F 3/046*** (11) 2 994 818 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***B26F 1/26*** (11) 2 521 638 B1
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 581 339 B1
(51) ***F15B 19/00*** (11) 2 828 632 B1

(51) ***F28F 21/06*** (11) 2 625 467 B1
(51) ***F42B 3/113*** (11) 2 994 714 A1
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 994 746 A1
(51) ***G01R 31/11*** (11) 2 994 766 A1
(51) ***G01R 33/26*** (11) 2 541 268 B1
(51) ***G02F 1/39*** (11) 2 791 734 B1
(51) ***H01B 7/32*** (11) 2 994 920 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 532 038 B1
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 751 859 B1
(51) ***H02H 7/18*** (11) 2 994 968 A1

(73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***C08F 2/01*** (11) 2 619 232 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 357 255 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 357 256 B1

(73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) ***B60C 9/18*** (11) 1 899 174 B1
(51) ***B60C 9/18*** (11) 2 698 261 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 1 800 913 B1

(73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B64C 25/40*** (11) 2 512 917 B1
(51) ***C08K 3/36*** (11) 2 794 745 B1

(71) **Compagnie Gervais Danone**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 2 995 448 A1

(71) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE**
(51) ***B65D 23/08*** (11) 2 994 395 A1

(73) **Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 2 803 400 B1

(73) **Concert Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07B 59/00*** (11) 2 690 092 B1
(51) ***C07D 471/08*** (11) 2 418 211 B1

(73) **Confindustria Bergamo**
(51) ***B29C 35/16*** (11) 2 832 519 B1

(73) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 2 328 594 B1

(71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***C09D 125/14*** (11) 2 994 509 A1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 994 637 A1

(73) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) ***C04B 40/00*** (11) 1 843 990 B1

(73) **Conterra, Inc.**
(51) ***F16G 11/00*** (11) 1 930 624 B1

(73) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) ***G01G 19/08*** (11) 1 951 534 B1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 995 494 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 627 880 B1
(51) ***F02B 37/02*** (11) 2 602 449 B1
(51) ***F16K 1/22*** (11) 2 795 167 B1
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 064 527 B1
(51) ***G07B 15/06*** (11) 2 994 890 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 996 101 A1
(51) ***H02N 2/06*** (11) 2 828 969 B1
(51) ***H02P 29/02*** (11) 2 994 996 A2
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 996 327 A2

(71;73) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) ***B60W 50/14*** (11) 2 995 522 A2
(51) ***G08B 25/00*** (11) 2 207 155 B1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 2 536 479 B1
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 674 287 B1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 790 933 B1
(51) ***D03D 1/00*** (11) 2 995 706 A1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 370 697 B1

(71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 547 985 B1
(51) ***G01G 19/08*** (11) 1 951 534 B1
(51) ***H01M 2/30*** (11) 2 994 948 A1

(73) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 802 493 B1

(71) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
(51) ***B29D 29/08*** (11) 2 994 300 A1

(71) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) ***B65G 15/40*** (11) 2 994 401 A1

(71) **Convida Wireless, LLC**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 994 831 A1
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 994 833 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 994 839 A2
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 995 098 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 995 099 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 995 100 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 995 260 A2
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 666 416 B1
(51) ***A61B 17/221*** (11) 2 032 048 B1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 387 374 B1
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 995 277 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 517 674 B1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 217 182 B1
(51) ***A61L 27/34*** (11) 2 730 297 A3

(71) **Cook, David J.**
(51) ***F02D 35/00*** (11) 2 994 629 A1

(73) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 1 752 279 B1

(71) **Corcos, Edoardo**
(51) ***A47B 79/00*** (11) 2 995 221 A1

(73) **Cordis Corporation**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 1 591 108 B1

(71) **Core Elektronik Ticaret ve Sanayi Ltd. Sti.**
(51) ***H01F 27/36*** (11) 2 996 121 A1

(71) **Core-Software GmbH**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 994 827 A1

(73) **Corestem Co., Ltd.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 225 359 B1

(71) **CORGHI S.p.A.**
(51) ***B60C 25/05*** (11) 2 995 477 A1

(73) **CORN Products Development Inc.**
(51) ***C08B 31/00*** (11) 2 612 871 B1

(73) **Cornell University**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 2 464 371 B1

(71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 995 981 A2

(73) **Corning Inc.**
(51) ***C04B 35/195*** (11) 2 483 218 B1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***B28B 11/24*** (11) 2 994 282 A1
(51) ***C03B 40/04*** (11) 2 994 432 A1
(51) ***C03C 3/097*** (11) 2 994 434 A1
(51) ***C03C 17/34*** (11) 2 994 435 A1
(51) ***C03C 21/00*** (11) 2 994 436 A1
(51) ***C03C 23/00*** (11) 2 994 437 A1
(51) ***C04B 35/195*** (11) 2 646 394 B1
(51) ***G02B 1/10*** (11) 2 994 783 A1
(51) ***G02B 1/10*** (11) 2 994 784 A1

(71;73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 064 576 B1
(51) ***H04B 10/69*** (11) 2 996 267 A1

(71) **Coronet Medical Technologies Ltd**
(51) ***A61F 9/013*** (11) 2 995 285 A1

(73) **COSMO ALA CO., LTD.**
(51) ***C07C 229/22*** (11) 2 053 039 B1

(71) **Costruzioni Elettroniche Industriali Automatismi S.p.A. C.E.I.A. S.P.A.**
(51) ***G01V 3/15*** (11) 2 835 666 A3

(71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***C08J 11/26*** (11) 2 994 505 A1

(71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) ***C08G 2/10*** (11) 2 994 494 A2

(73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 726 523 B1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 760 903 B1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 2 163 193 B1
(51) ***A61B 5/20*** (11) 2 198 782 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 954 854 A3
(51) ***A61B 17/115*** (11) 2 316 354 B1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 420 192 B1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 995 265 A1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 995 266 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 995 267 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 266 481 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 335 621 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 397 086 B1
(51) ***A61B 18/08*** (11) 2 662 043 A3
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 777 590 B1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 368 521 B1
(51) ***A61F 5/44*** (11) 2 428 190 B1
(51) ***A61K 9/10*** (11) 2 389 925 B1

(71) **Cox, John A.**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 2 995 341 A1

(73) **Crane Payment Innovations, Inc.**
(51) ***B65H 29/58*** (11) 2 802 522 B1

(73) **Creator Technology B.V.**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 649 611 B1

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 177 083 B1

(71) **Creo Medical Limited**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 994 066 A1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 994 067 A1

(71) **Critical Care Diagnostics, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 995 951 A1

(71) **Croda International PLC**
(51) ***C09K 17/32*** (11) 2 994 519 A1

(73) **CRODA INTERNATIONAL PLC**
(51) ***C11D 3/37*** (11) 1 824 955 B1

(71) **Crompton Technology Group Limited**
(51) ***F16D 3/78*** (11) 2 995 830 A1

(71;73) **Cryovac, Inc.**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 2 501 346 B1
(51) ***B65B 25/00*** (11) 2 994 393 A1

(73) **Crystal Apparel Limited**
(51) ***A41D 1/06*** (11) 2 898 785 B1

(73) **Crystal Pharma S.A.U**
(51) ***C07J 7/00*** (11) 2 794 632 B1

(71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 2 994 940 A1

(73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) ***G01T 1/17*** (11) 2 189 816 B1

(73) **CSIR**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 752 237 B1

(73) **CSL Limited**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 778 175 B1

(73) **CSR Building Products Limited**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 416 637 B1

(71) **CTC Bio, Inc.**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 995 301 A1

(73) **Cubic Corporation**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 1 639 678 B1

(71) **Cui, Zhe**
(51) ***A45D 19/16*** (11) 2 995 216 A2

(71) **Curley, Brandon**
(51) ***B29C 33/00*** (11) 2 994 285 A1

(73) **CXR Limited**
(51) ***H01J 35/16*** (11) 2 515 319 B1

(71) **Cynetic Designs Ltd**
(51) ***H02J 50/00*** (11) 2 994 976 A1

(73) **Cytec Technology Corp.**
(51) ***B29C 70/34*** (11) 2 516 139 B1

(71) **Cytokinetics, Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 995 619 A1

(73) **D W Windsor Limited**
(51) ***F21S 8/08*** (11) 2 902 700 B1

(71) **D-Matic S.r.l.**
(51) ***F24D 3/14*** (11) 2 994 698 A1

(71) **D.T. Filtres Sarl**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 2 994 700 A2

(73) **D&M Holdings, Inc.**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 1 489 851 B1

(71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 996 170 A1

(73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 1 276 161 B1

(71) **Daicel Corporation**
(51) ***C08G 59/24*** (11) 2 995 632 A1
(51) ***C08G 59/24*** (11) 2 995 633 A1

(73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 530 153 B1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 530 154 B1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 530 155 B1

(71) **Daiki Co. Ltd.**
(51) ***B01J 20/26*** (11) 2 995 372 A1

(71) **DAIKI CO., LTD.**
(51) ***B01J 20/26*** (11) 2 995 373 A1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C08L 27/12*** (11) 2 315 806 B1
(51) ***F24F 1/54*** (11) 2 716 984 B1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 996 234 A1

(71) **Daimler AG**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 2 994 349 A1
(51) ***B62D 25/04*** (11) 2 994 367 A1

(71) **Dainese S.p.A.**
(51) ***A41D 13/018*** (11) 2 994 002 A1

(71) **Dalhousie University**
(51) ***H01L 41/22*** (11) 2 994 944 A1

(71) **Dalphi Metal España, S.A.**
(51) ***B60R 21/217*** (11) 2 995 512 A1
(51) ***B60R 21/232*** (11) 2 995 513 A1

(71) **Dam, Mads**
(51) ***G06N 5/00*** (11) 2 994 857 A1

(71) **Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd.**
(51) ***F28F 1/32*** (11) 2 995 896 A1

(73) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) ***B21J 9/06*** (11) 2 704 861 B1

(73) **Danisco US Inc.**
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 126 026 B1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 171 055 B1
(51) ***C12N 15/75*** (11) 2 257 629 B1

(71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***G01S 7/491*** (11) 2 994 772 A1

(71) **Danobat, S. Coop.**
(51) ***B24B 41/00*** (11) 2 995 422 A1

(71) **Dassault Systemes Simulia Corp.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 996 056 A1

(71) **Dassault Systemes Solidworks Corporation**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 996 056 A1

(71) **Datadobi CVBA**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 996 025 A1

(71) **Datamars SA**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 2 993 974 A1

(73) **Davies, Ifor C.**
(51) ***F16B 39/10*** (11) 2 310 698 B1

(71) **Davol, Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 995 276 A1

(73) **DB & BA Finn Pty Ltd.**
(51) ***E01C 11/04*** (11) 2 347 052 B1

(73) **De Maeyer, Marc**
(51) ***E01D 15/04*** (11) 1 630 293 B1

(73) **DECATHLON**
(51) ***A63B 31/11*** (11) 2 324 889 B1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01F 12/44*** (11) 2 510 777 B1
(51) ***B05B 1/08*** (11) 2 995 382 A1
(51) ***B05B 1/08*** (11) 2 995 383 A1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 994 357 A1
(51) ***F16D 48/06*** (11) 2 828 544 B1
(51) ***G01F 23/00*** (11) 2 995 912 A1

(71) **Deflecto, LLC**
(51) ***C09D 123/00*** (11) 2 995 661 A1

(73) **Degelsegger, Walter**
(51) ***E05F 5/12*** (11) 2 085 554 B1

(71) **Dehon S.A.**
(51) ***C09K 5/20*** (11) 2 994 514 A1

(71) **Deitert, Heinz**
(51) ***B23B 29/034*** (11) 2 994 258 A1

(73) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01J 5/017*** (11) 1 940 218 B1
(51) ***A01J 7/02*** (11) 2 785 173 B1

(71;73) **Delmag GmbH & Co. KG**
(51) ***E02D 7/12*** (11) 2 871 288 B1
(51) ***E02D 7/12*** (11) 2 995 721 A1

(73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***H01L 23/498*** (11) 1 973 158 B1

(71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B60K 37/02*** (11) 2 995 493 A2
(51) ***F16L 37/12*** (11) 2 995 841 A1

(73) **Delta Electronics, Inc.**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 163 833 B1

(71) **Delta ID Inc.**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 2 994 037 A1

(71) **Dematic Corp.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 994 865 A1

(71) **Demir, Kamber**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 995 318 A1
(51) ***C08B 37/08*** (11) 2 995 627 A1

(73) **Dencam Composite A/S**
(51) ***B29C 33/30*** (11) 2 800 657 B1

(71) **Dendron GmbH**
(51) ***A61F 2/91*** (11) 2 995 282 A1

(71) **Denka Seiken Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 995 954 A1

(71;73) **Denso Corporation**
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 995 907 A1
(51) ***G01C 21/30*** (11) 2 389 562 B1

(71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 105 602 A3
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 110 540 A3
(51) ***F02M 65/00*** (11) 2 105 607 A3
(51) ***H01B 7/00*** (11) 2 659 494 B1

(71) **Denso Wave Incorporated**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 996 064 A1

(73) **Dentsply IH AB**
(51) ***A61M 3/02*** (11) 2 671 601 B1

(71) **Dentsply International Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 994 088 A1

(73) **DePuy Products, Inc.**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 2 772 229 B1

(73) **Depuy Spine, Inc.**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 190 371 B1

(71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 994 064 A1

(73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 730 253 B1

(71) **Dermopartners, S.L.**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 995 272 A1

(73) **Desaln8 Pty Ltd.**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 1 713 729 B1

(73) **Detnet South Africa (PTY) LTD**
(51) ***F42D 1/055*** (11) 2 758 748 B1

(73) **Deunert und Holthuizen GbR**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 713 110 B1

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 994 770 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 995 134 A1

(71) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 994 055 A1

(71) **Dewertokin GmbH**
(51) ***A47C 20/04*** (11) 2 994 020 A1
(51) ***A47C 20/04*** (11) 2 994 021 A2

(73) **DIC Corporation**
(51) ***G01P 3/44*** (11) 2 660 609 B1

(71) **Dickinson, Henry**
(51) ***C22C 1/04*** (11) 2 994 549 A1

(71) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) ***B04C 3/06*** (11) 2 994 236 A1
(51) ***B27N 1/02*** (11) 2 994 277 A1
(51) ***B27N 1/02*** (11) 2 994 278 A1
(51) ***B27N 3/14*** (11) 2 994 280 A1
(51) ***B27N 3/20*** (11) 2 994 281 A1

(51) ***B30B 11/22*** (11) 2 994 301 A1
(51) ***B30B 11/22*** (11) 2 994 302 A1

(73) **Diehl Metering GmbH**
(51) ***G01F 1/075*** (11) 1 026 481 B1

(73) **DIGI INTERNATIONAL INC.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 386 246 B1

(71) **DigiLens Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 995 986 A1

(71) **Digisens AG**
(51) ***G01G 1/18*** (11) 2 994 726 A1

(73) **Dignity Health**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 2 004 283 B1

(71) **Dishon, Matan**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 994 045 A1

(73) **Display Development and Services Limited**
(51) ***A47J 31/18*** (11) 2 700 338 B1

(73) **Dixon, Oliver**
(51) ***B65D 88/60*** (11) 2 718 205 B1

(71) **Doci Innovations GmbH**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 994 057 A1

(73) **Doheny Eye Institute**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 271 249 B1

(71;73) **DOKA GmbH**
(51) ***E04G 11/28*** (11) 2 995 749 A1
(51) ***E04G 17/04*** (11) 2 513 388 B1

(71;73) **Dolby International AB**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 995 081 A1
(51) ***H04S 1/00*** (11) 2 476 269 B1

(71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G09G 3/30*** (11) 2 994 905 A1
(51) ***G10L 21/0316*** (11) 2 828 852 B1
(51) ***G10L 21/0364*** (11) 2 828 850 B1
(51) ***G10L 25/78*** (11) 2 828 854 B1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 798 830 B1

(73) **Dome Holding GmbH**
(51) ***F23C 7/00*** (11) 2 295 857 B1

(71) **Dometic Sweden AB**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 994 326 A1

(71) **Dong, Robin**
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 995 576 A1

(71;73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 746 452 B1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 995 711 A1
(51) ***D06F 39/10*** (11) 2 995 712 A1

(73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) ***F01L 1/18*** (11) 2 642 093 B1

(71) **Doran, Eric M.**
(51) ***F02D 35/00*** (11) 2 994 629 A1

(73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01M 1/02*** (11) 2 170 039 B1
(51) ***A01N 47/18*** (11) 2 461 688 B1
(51) ***A61K 31/44*** (11) 2 427 191 B1
(51) ***C07D 295/084*** (11) 2 675 797 B1

(73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 2 614 825 B1

(71) **Dow Corning (China) Holding Co. Ltd.**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 994 475 A1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 994 475 A1

(71) **Dow Corning Polska Sp.z.o.o.**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 994 475 A1

(71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 994 475 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A01N 41/10*** (11) 2 486 794 B1
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 303 024 B1
(51) ***A01N 57/34*** (11) 2 582 246 B1
(51) ***A23D 7/015*** (11) 2 725 918 B1
(51) ***B01D 21/26*** (11) 2 849 864 B1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 994 220 A1
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 994 287 A1
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 994 296 A1
(51) ***B32B 15/12*** (11) 2 995 449 A1
(51) ***C04B 37/00*** (11) 2 448 674 B1
(51) ***C07C 43/23*** (11) 2 995 606 A1
(51) ***C08G 18/22*** (11) 2 185 617 B1
(51) ***C08J 9/36*** (11) 2 459 630 B1
(51) ***D21H 17/26*** (11) 2 785 914 B1

(71) **Downing, Mark B.**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 994 191 A1

(73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 014 893 B1

(71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 333 493 B1
(51) ***H05K 13/08*** (11) 2 928 280 A3

(73) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**
(51) ***A61G 11/00*** (11) 2 830 566 B1

(73) **Draka Comteq B.V.**
(51) ***G02B 6/46*** (11) 2 466 354 B1

(71) **Dresser Rand Company**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 994 654 A1

(71) **Driessen Aerospace Group N.V.**
(51) ***B64C 1/18*** (11) 2 995 551 A1

(71) **Drillform Technical Services Ltd.**
(51) ***E21B 19/16*** (11) 2 994 601 A1

(73) **Dromont S.p.A.**
(51) ***B08B 1/00*** (11) 2 181 779 B1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23K 50/00*** (11) 2 830 434 B1
(51) ***A23L 33/15*** (11) 2 993 995 A1
(51) ***C03C 25/10*** (11) 1 497 239 B1
(51) ***C03C 25/10*** (11) 2 513 002 B1
(51) ***C07C 67/08*** (11) 2 994 449 A1
(51) ***C07C 67/08*** (11) 2 994 450 A1
(51) ***C07K 14/37*** (11) 2 588 492 B1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 707 430 B1

(71) **Dubi, Shay**
(51) ***A61B 1/12*** (11) 2 994 035 A2

(71) **Dublin City University**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 994 232 A1

(71) **Dublin Institute of Technology**
(51) ***C08F 8/48*** (11) 2 995 630 A1

(71) **Duncanson, Kerith Rae**
(51) ***A61K 131/00*** (11) 2 994 170 A1

(71) **Dunn, Andrew**
(51) ***B29C 33/00*** (11) 2 994 285 A1

(73) **Dupaco, Inc.**
(51) ***A61G 13/12*** (11) 2 346 466 B1

(71) **Duquesne University of The Holy Spirit**
(51) ***A01N 43/00*** (11) 2 995 199 A1

(73) **Dura Automotive Systems SAS**
(51) ***F16H 59/04*** (11) 2 112 406 B2

(73) **DUROtherm Kunststoffverarbeitung GmbH**
(51) ***B65D 19/18*** (11) 2 617 655 B1

(71) **Dyaco International Inc.**
(51) ***A63B 22/00*** (11) 2 995 355 A1

(73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 378 938 B1
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 521 475 B1
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 542 136 B1
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 542 137 B1
(51) ***A47L 9/32*** (11) 2 542 138 B1
(51) ***H02P 6/14*** (11) 2 559 155 B1

(71;73) **DyStar Colours Distribution GmbH**
(51) ***C09B 29/08*** (11) 2 995 653 A1
(51) ***C09B 31/153*** (11) 2 655 519 B1

(73) **E-Shock S.r.l.**
(51) ***B62K 25/04*** (11) 2 760 728 B1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***C01G 23/07*** (11) 2 663 526 B1
(51) ***C07C 211/61*** (11) 2 995 608 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 651 942 B1
(51) ***C08G 61/10*** (11) 2 519 554 B1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 501 740 B1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 501 742 B1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 501 743 B1
(51) ***C09B 67/08*** (11) 2 867 308 B1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 995 667 A1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 995 668 A1
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 356 198 B1
(51) ***D01D 10/06*** (11) 2 802 696 B1
(51) ***D21H 17/69*** (11) 2 702 205 B1
(51) ***D21H 27/26*** (11) 2 804 980 B1
(51) ***D21H 27/26*** (11) 2 804 981 B1
(51) ***H05K 3/40*** (11) 2 520 139 B1

(71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 995 865 A1

(71) **Eadie, Brian**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 2 995 196 A1

(73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/165*** (11) 2 581 708 B1

(73) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 748 495 B1

(73) **EarLens Corporation**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 438 768 B1

(71) **Eastern Macedonia & Thrace Institute of Technology**
(51) ***B01F 5/06*** (11) 2 995 369 A1

(73) **Eastman Kodak Company**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 2 185 360 B1
(51) ***C23C 16/455*** (11) 2 193 221 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 1 735 664 B1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 994 310 A1
(51) ***G01K 1/14*** (11) 2 225 541 B1
(51) ***H01H 3/30*** (11) 2 812 904 B1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 577 697 B1

(71) **Eaton, Karl**
(51) ***H01R 13/70*** (11) 2 994 960 A1

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) ***B24B 9/06*** (11) 2 990 157 A3

(71) **Eberhard Timm GmbH**
(51) ***A61F 13/84*** (11) 2 994 085 A1

(71) **Eberlein, Martin**
(51) ***B62B 3/18*** (11) 2 994 361 A1

(71) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***G01J 5/08*** (11) 2 995 917 A1
(51) ***H02K 11/33*** (11) 2 996 227 A2

(73) **Echostar Technologies L.L.C.**
(51) ***H04N 21/258*** (11) 2 586 192 B1

(73) **Echostar Ukraine LLC**
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 643 966 B1

(73) **Eckard, Horst K.**
(51) ***C05G 3/00*** (11) 2 017 243 B1

(71) **Ecole Centrale de Lyon**
(51) ***H03L 7/08*** (11) 2 996 249 A1

(73) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 2 803 400 B1

(73) **Ecole Polytechnique**
(51) ***H01L 27/12*** (11) 1 902 469 B1

(71) **Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 995 948 A1

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 994 527 A1

(71) **Ecotensil Inc.**
(51) ***B65D 25/02*** (11) 2 994 396 A1

(71) **Edai Technical Unit, A.I.E.**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 995 481 A1

(71) **Edico Genome Corp.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 994 749 A1

(71) **Edwards Japan Limited**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 995 819 A1

(71;73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 1 887 982 B1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 992 857 A3

(73) **Edwards Limited**
(51) ***F04C 27/02*** (11) 2 193 276 B1

(71) **EF Composite Technologies, L.P.**
(51) ***A63B 59/00*** (11) 2 994 207 A1

(73) **EFFER S.p.A.**
(51) ***B66C 23/78*** (11) 2 003 085 B1

(71) **Ehrenreich, Stefan**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 995 742 A2
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 995 743 A2
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 995 744 A2

(71) **Ehwa Diamond Ind. Co. Ltd.**
(51) ***B28D 1/06*** (11) 2 995 435 A1

(71) **Eichler, Evan E.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 541 A1

(73) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 223 576 B1

(73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/47*** (11) 2 586 443 B1

(71) **Eisner, Korbinian**
(51) ***F04C 2/107*** (11) 2 994 640 A1

(71) **Elastopoli OY**
(51) ***B27N 1/02*** (11) 2 994 279 A1

(73) **Elbex Video Ltd.**
(51) ***H04M 19/00*** (11) 2 329 638 B1

(71) **Elbit Systems Land and C4I Ltd.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 995 044 A1

(71) **EldoLAB Holding B.V.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 996 441 A1

(71) **Eldomat Innovative Sicherheit GmbH**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 994 585 A2

(71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 995 710 A1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 108 298 B1
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 610 388 B1
(51) ***E05F 1/10*** (11) 2 453 091 B1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 1 445 544 B2
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 670 214 B1

(73) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) ***F25D 17/06*** (11) 2 153 146 B1

(71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 825 638 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 996 427 A1

(71) **Elekta AB (publ)**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 995 347 A1

(71) **Elektrosil Systeme der Elektronik GmbH**
(51) ***H02K 1/22*** (11) 2 996 224 A2

(73) **Eli Lilly and Company**
(51) ***A61K 31/437*** (11) 2 646 445 B1

(73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 552 471 B1

(71) **Eliezer Krausz Industrial Development Ltd.**
(51) ***F16L 17/04*** (11) 2 994 681 A1
(51) ***F16L 17/04*** (11) 2 994 682 A1

(73) **Elkem AS**
(51) ***C01B 33/18*** (11) 2 598 457 B1

(73) **Elmarco, S.R.O.**
(51) ***D01D 5/00*** (11) 2 115 189 B1

(71) **Elmeko GmbH + Co. KG**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 991 466 A3

(71) **Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft**
(51) ***G01S 15/32*** (11) 2 994 774 A1

(73) **Elo Touch Solutions, Inc.**
(51) ***G06F 3/043*** (11) 2 766 798 B1

(73) **Elsteel Denmark A/S**
(51) ***H02B 1/01*** (11) 2 652 849 B1

(71) **Elways AB**
(51) ***B60L 5/40*** (11) 2 994 337 A2

(71) **Elwha LLC**
(51) ***A61M 5/30*** (11) 2 994 178 A1
(51) ***G06K 17/00*** (11) 2 994 854 A1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 995 169 A1

(71) **Embolx, Inc.**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 2 994 188 A2

(73) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***C12M 1/12*** (11) 2 524 025 B1

(71) **Emory University**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 952 210 A3

(71;73) **Empire Technology Development LLC**
(51) ***B32B 5/00*** (11) 2 994 305 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 705 633 B1

(71) **EMS-Patent AG**
(51) ***C09C 1/40*** (11) 2 994 508 A1

(71) **EMSc (UK) Limited**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 996 216 A1

(73) **emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA**
(51) ***B65F 1/10*** (11) 2 436 615 B1

(73) **EN3 GmbH**
(51) ***F01C 19/04*** (11) 2 100 009 B1

(71) **EnBW Energie Baden-Württemberg AG**
(51) ***G01N 17/02*** (11) 2 995 930 A1

(73) **Encore Health LLC**
(51) ***A01N 43/26*** (11) 2 442 647 B1

(71) **EndoChoice, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 994 032 A2
(51) ***A61B 1/005*** (11) 2 994 033 A1
(51) ***A61B 1/045*** (11) 2 994 034 A1

(73) **Endospan Ltd**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 579 811 B1

(71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) ***G01F 23/24*** (11) 2 994 725 A1

(73) **Enel Green Power S.p.A.**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 761 169 B1

(71) **Engineered Corrosion Solutions, LLC**
(51) ***A62C 99/00*** (11) 2 994 203 A1

(73) **Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland**
(51) ***G01D 5/06*** (11) 2 789 990 B1

(71) **Envipco Holding N.V.**
(51) ***G07F 7/06*** (11) 2 996 092 A1

(71) **Epcos AG**
(51) ***H01H 47/04*** (11) 2 994 929 A1
(51) ***H01L 21/50*** (11) 2 994 934 A1

(71;73) **EPCOS AG**
(51) ***H01F 27/02*** (11) 2 996 120 A1
(51) ***H03H 7/01*** (11) 1 537 655 B1

(73) **Epizyme, Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 646 444 B1

(71) **Equashield Medical Ltd**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 994 086 A1

(71) **Equifax, Inc.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 994 869 A1

(71) **Equinix, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 995 067 A1

(73) **ERBE Elektromedizin GmbH**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 818 127 B1

(73) **Erbslöh Aluminium GmbH**
(51) ***F28D 7/10*** (11) 2 116 803 B1

(71) **Erdinger Weißbräu Werner Brombach GmbH & Co. KG**
(51) ***A23L 33/15*** (11) 2 995 204 A1

(73) **EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B29B 13/10*** (11) 2 286 973 B1

(71) **Erico International Corporation**
(51) ***F16L 3/08*** (11) 2 994 679 A1

(71) **EryDel S.p.A.**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 2 994 117 A1

(71) **Erytech Pharma**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 2 994 116 A1

(73) **Esmo Technologies PTE Ltd.**
(51) ***A23B 4/00*** (11) 2 061 333 B1

(71) **Espial Group Inc.**
(51) ***H04N 21/431*** (11) 2 995 088 A1

(71) **ESS Technology, Inc.**
(51) ***H03F 1/34*** (11) 2 996 244 A1

(73) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 524 798 B1

(71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 994 782 A1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 310 883 B1
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 089 756 B1
(51) ***G02C 7/06*** (11) 2 089 757 B1

(73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 833 196 B1

(71) **Etablissements Emily**
(51) ***A01K 5/00*** (11) 2 870 870 A3

(73) **ETEL S.A.**
(51) ***H02K 7/00*** (11) 1 748 537 B1

(71) **Eternit AG**
(51) ***F24F 13/02*** (11) 2 557 369 A3

(71) **Eternity Bioscience Inc.**
(51) ***A61K 31/341*** (11) 2 994 127 A1

(71;73) **ETH Zurich**
(51) ***A61B 34/00*** (11) 2 475 322 B1
(51) ***B01J 29/42*** (11) 2 995 377 A1

(73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 292 152 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 356 949 B1

(73) **Ethicon, Inc.**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 512 368 B1

(71) **EUCHNER GmbH + Co. KG**
(51) ***H01H 27/00*** (11) 2 994 928 A1

(73) **Eugen Fahrion GmbH & Co. KG**
(51) ***B23B 31/02*** (11) 2 857 127 B1

(73) **Euler-Rolle, Thomas**
(51) ***F28F 9/04*** (11) 1 883 776 B1

(73) **Eurochit Danuta Kruszewska**
(51) ***A61K 35/747*** (11) 2 457 575 B1

(71) **EUROCOPTER**
(51) ***C22C 32/00*** (11) 2 994 551 A1

(71) **Eurodia Industrie SA**
(51) ***B01D 61/44*** (11) 2 994 218 A1

(71) **Eurofork S.r.l.**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 994 400 A1

(73) **Euroline S.R.L.**
(51) ***B32B 37/08*** (11) 2 447 061 B1

(71) **European Aeronautic Defence And Space Company EADS**
(51) ***C22C 32/00*** (11) 2 994 551 A1

(73) **Eurotab**
(51) ***A23F 5/38*** (11) 2 725 920 B1

(73) **Eurotex GmbH**
(51) ***B32B 5/26*** (11) 2 886 327 B1

(71) **Euthymics Bioscience, Inc.**
(51) ***A61K 31/403*** (11) 2 994 129 A1

(71) **Euticals S.P.A.**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 2 994 473 A1

(71) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 994 935 A1

(73) **EV Group GmbH**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 230 683 B1

(71) **EverDisplay Optronics (Shanghai) Limited**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 996 168 A1

(71) **Evogene Ltd.**
(51) ***A01H 1/00*** (11) 2 995 194 A1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***A01P 13/00*** (11) 2 179 650 B1
(51) ***A61L 15/16*** (11) 2 995 322 A1
(51) ***A61L 15/22*** (11) 2 995 323 A1
(51) ***B29C 63/34*** (11) 2 185 340 B1
(51) ***C04B 26/02*** (11) 2 202 210 A3
(51) ***C08G 65/24*** (11) 2 994 497 A1
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 744 896 B1
(51) ***C12N 15/77*** (11) 2 089 525 B1

(71) **Evonik Industries AG**
(51) ***C08G 18/71*** (11) 2 994 495 A1

(71;73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 994 113 A1
(51) ***B32B 27/30*** (11) 2 841 268 B1

(73) **Evoqua Water Technologies LLC**
(51) ***B03D 1/00*** (11) 2 107 947 B1

(71) **Excelitas Technologies Singapore Pte Ltd.**
(51) ***G01J 5/02*** (11) 2 995 916 A1

(71) **Expansion Energy, LLC**
(51) ***F01K 13/00*** (11) 2 994 622 A2

(71) **Explin Iris, SL**
(51) ***B65F 1/00*** (11) 2 995 578 A1

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***B01J 27/053*** (11) 1 893 333 B1
(51) ***C08J 9/06*** (11) 2 994 502 A1

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 2 994 217 A2
(51) ***B01F 5/04*** (11) 2 994 222 A2

(71) **Eyewear From Barcelona, S.L.**
(51) ***G02C 5/14*** (11) 2 995 989 A1
(51) ***G02C 5/20*** (11) 2 995 990 A1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 995 381 A1
(51) ***B65G 54/02*** (11) 2 995 580 A1
(51) ***C12Q 1/32*** (11) 2 183 384 B1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 995 958 A1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 995 959 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 2 995 960 A1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 260 757 B1
(51) ***A61B 5/157*** (11) 2 548 508 B1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 576 537 B1
(51) ***C07D 473/34*** (11) 2 499 143 B1
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 994 472 A1
(51) ***C07D 498/08*** (11) 2 802 591 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 408 817 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 994 487 A1
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 994 536 A1
(51) ***C12Q 1/26*** (11) 2 596 115 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 538 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 539 A1

(71) **F.LLI MENABO' S.R.L.**
(51) ***B60R 9/055*** (11) 2 995 503 A1

(73) **F3M3 Companies, Inc.**
(51) ***G08G 1/096*** (11) 2 700 032 B1

(71) **Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda**
(51) ***D21H 21/40*** (11) 2 994 573 A1

(71) **Fabricante de Contenedores Fadeco, S.A.**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 2 995 568 A2

(73) **Fagor, S. Coop.**
(51) ***H01Q 19/30*** (11) 2 706 614 B1

(71) **Fakutní Nemocnice Hradec Králové**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 994 111 A1

(71) **FAP S.r.l.**
(51) ***B62J 1/02*** (11) 2 995 537 A1

(71) **Farland, Richard M.**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 994 246 A1

(71) **Fas S.r.l.**
(51) ***A47B 96/06*** (11) 2 994 014 A1

(71) **FAURECIA Sièges d'Automobile**
(51) ***B60N 2/235*** (11) 2 995 498 A1

(73) **FCI**
(51) ***H01R 13/514*** (11) 2 218 144 B1

(71) **FCI Asia Pte. Ltd.**
(51) ***H01R 13/6471*** (11) 2 958 197 A3

(71) **FDK Corporation**
(51) ***H01F 30/00*** (11) 2 996 122 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 996 217 A1

(73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 2 802 678 B1
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 676 053 B1

(73) **Federal-Mogul S.A.**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 585 344 B1

(71;73) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH**
(51) ***C22C 9/02*** (11) 2 994 550 A2
(51) ***F16C 33/12*** (11) 1 654 470 B2

(71) **Fedex Corporate Services, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 994 864 A2

(73) **FEHR Groupe**
(51) ***E04B 2/86*** (11) 2 873 781 B1

(71) **Fehrmann Technologies GmbH**
(51) ***E06B 3/58*** (11) 2 995 763 A1

(71) **FEI Company**
(51) ***G01N 1/28*** (11) 2 995 924 A1
(51) ***H01J 37/244*** (11) 2 725 602 A3
(51) ***H01J 37/244*** (11) 2 996 139 A1

(71;73) **FEI COMPANY**
(51) ***G01N 1/32*** (11) 1 870 691 B1
(51) ***H01J 37/20*** (11) 2 733 721 A3

(71) **Feinmetall GmbH**
(51) ***G01R 1/073*** (11) 2 994 762 A1

(73) **FELCO Motion SA**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 786 845 B1

(73) **Femeda Limited**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 954 347 B1

(71) **Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG**
(51) ***A47C 1/026*** (11) 2 994 015 A1

(71) **Fermod**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 995 758 A1

(71) **Ferretti S.p.A.**
(51) ***B63B 27/14*** (11) 2 994 377 A1

(71;73) **Festo AG & Co. KG**
(51) ***F16C 29/04*** (11) 2 994 652 A1
(51) ***F16K 11/07*** (11) 2 994 674 A1
(51) ***F16K 11/07*** (11) 2 994 675 A1
(51) ***F16T 1/20*** (11) 2 557 348 B1

(73) **FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***B21D 39/02*** (11) 2 106 307 B1

(73) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**
(51) ***B60K 37/04*** (11) 2 810 808 B1

(73) **Fidia Farmaceutici S.p.A.**
(51) ***C07D 473/18*** (11) 1 870 411 B1

(73) **Fieldbus Foundation**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 171 926 B1

(73) **Fike Corporation**
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 142 755 B1

(71) **Filcar S.p.A.**
(51) ***B08B 15/00*** (11) 2 995 387 A2
(51) ***B08B 15/00*** (11) 2 995 388 A1

(71) **Filmop International s.r.l.**
(51) ***B60B 5/02*** (11) 2 995 469 A1

(71) **Filtrec SpA**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 995 362 A1

(73) **FIMCIM S.P.A.**
(51) ***F16K 3/22*** (11) 2 441 990 B1

(71) **Fin Maletti S.p.A.**
(51) ***A47C 1/04*** (11) 2 995 224 A1

(71) **Finvector Vision Therapies Limited**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 994 168 A2

(73) **Fireaway Inc.**
(51) ***A62C 3/10*** (11) 2 846 881 B1

(71) **Fireeye Inc.**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 994 848 A1

(71) **Firmenich SA**
(51) ***C07C 43/166*** (11) 2 994 447 A1

(73) **FIRMENICH SA**
(51) ***C08F 220/26*** (11) 1 904 541 B1

(73) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 801 674 B1

(71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 15/08*** (11) 2 994 181 A2

(73) **Fisher Clinical Services GmbH**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 662 102 B1

(73) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***F16K 47/08*** (11) 2 240 715 B1
(51) ***G01N 29/14*** (11) 2 734 764 B1

(73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**
(51) ***F16K 41/02*** (11) 2 402 635 B1

(73) **FITT SPA**
(51) ***C08L 27/04*** (11) 2 209 850 B2

(71) **FIVEWATER GmbH**
(51) ***F01D 25/30*** (11) 2 994 620 A1

(71) **FKT GmbH**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 692 565 A3

(71) **Fledderus, Willem**
(51) ***E06C 7/42*** (11) 2 995 766 A1

(73) **Flexenable Limited**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 572 349 B1

(71) **Flodesign Inc.**
(51) ***F41A 21/00*** (11) 2 994 713 A2

(71) **Flodim, SARL**
(51) ***E21B 29/02*** (11) 2 995 767 A1

(73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B65D 19/26*** (11) 2 783 997 B1

(73) **FLSmidth A/S**
(51) ***B03C 3/68*** (11) 1 652 586 B2
(51) ***G01M 13/04*** (11) 1 853 892 B1

(71) **FMC Separation Systems, BV**
(51) ***B01D 21/24*** (11) 2 994 211 A1

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65D 5/02*** (11) 2 704 956 B1
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 690 033 B1

(73) **Fondazione Bruno Kessler**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 1 879 149 B1

(71) **Fong's National Engineering (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) ***D06B 23/00*** (11) 2 995 709 A1
(51) ***G01N 21/01*** (11) 2 995 931 A1

(71) **Fontem Holdings 4 B.V.**
(51) ***A24D 3/04*** (11) 2 993 997 A1

(71) **Forbes Marshall Pvt. Ltd**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 2 994 677 A1

(73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 053 686 B1

(73) **Forster Küchen- & Kühltechnik AG**
(51) ***F25D 25/02*** (11) 1 956 324 B1

(73) **Foshan Ideal Co., Ltd.**
(51) ***A47K 3/30*** (11) 2 774 518 B1

(73) **Fossil, Inc.**
(51) ***C22C 9/00*** (11) 2 369 024 B1

(71) **Foundation Medicine, Inc.**
(51) ***G06F 19/22*** (11) 2 994 847 A1

(71) **France Air Portugal, Equipamentos de Climatização, LDA**
(51) ***F24F 9/00*** (11) 2 995 877 A2

(71) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) ***G01G 19/00*** (11) 2 957 874 A3
(51) ***G01G 19/00*** (11) 2 966 424 A3

(71) **Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co.**
(51) ***B28B 23/00*** (11) 2 994 283 A1
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 994 439 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 2 176 185 B1
(51) ***C23C 14/04*** (11) 2 376 667 B1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 995 775 A1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 955 553 A3
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 996 006 A1
(51) ***H01M 8/18*** (11) 2 994 950 A1
(51) ***H04H 20/10*** (11) 2 996 269 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 594 028 B1

(71) **Freee Mobility GmbH**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 995 540 A1

(71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 674 726 A3

(73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 598 186 B1

(71) **Freshdetect GmbH**
(51) ***G01N 21/94*** (11) 2 994 744 A1

(71) **Freudenberg Medical, LLC**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 995 268 A1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 995 336 A1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 995 337 A1

(71) **Freudenberg Oil & Gas, LLC**
(51) ***E21B 23/06*** (11) 2 994 605 A1

(71) **Friesland Brands B.V.**
(51) ***A23L 3/015*** (11) 2 993 991 A1

(71) **Fritz Wolf GmbH**
(51) ***A47H 15/04*** (11) 2 995 227 A1

(71) **Fronius International GmbH**
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 996 235 A1

(71) **Frontier Wind, LLC**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 995 811 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 995 812 A1

(71) **Frontone GmbH**
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 994 738 A1

(73) **FUCOLI-SOMEPAL FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A.**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 543 772 B1

(71) **Fugro N.V.**
(51) ***G01S 19/07*** (11) 2 995 972 A1
(51) ***G01S 19/07*** (11) 2 995 973 A1
(51) ***G01S 19/44*** (11) 2 995 975 A1

(71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 23/473*** (11) 2 996 144 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 843 804 A3
(51) ***H02M 1/00*** (11) 2 996 232 A1
(51) ***H02M 1/00*** (11) 2 996 233 A1

(71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B29C 70/76*** (11) 2 669 077 A3

(71;73) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) ***B31B 1/84*** (11) 1 775 113 B1
(51) ***B65C 3/06*** (11) 2 995 567 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 465 431 B1
(51) ***B65B 13/32*** (11) 2 813 435 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 995 658 A2
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 995 952 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 996 319 A2
(51) ***H04N 1/401*** (11) 2 996 323 A1

(71) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***G11B 27/11*** (11) 2 996 114 A1

(71) **Fujifilm Planar Solutions LLC**
(51) ***C09G 1/02*** (11) 2 995 662 A1

(71) **FUJIKURA LTD.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 995 980 A1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***A61B 5/0245*** (11) 2 995 249 A1
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 352 074 B1
(51) ***G06F 3/038*** (11) 2 996 020 A1
(51) ***H04B 7/10*** (11) 2 996 259 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 996 272 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 996 274 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 688 356 B1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 2 996 375 A1
(51) ***H04W 16/32*** (11) 2 996 376 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 996 398 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 996 405 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 439 993 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 996 419 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 076 087 B1
(51) ***H04W 92/18*** (11) 2 996 437 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 796 091 B1
(51) ***G06F 11/30*** (11) 2 639 700 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 996 047 A1
(51) ***H01Q 1/36*** (11) 2 784 875 B1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 996 251 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 901 519 B1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 996 314 A1

(73) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***H04W 52/40*** (11) 1 821 426 B1

(73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 1 605 509 B1

(71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 995 460 A2
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 712 194 B1

(71) **Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)**
(51) ***C07K 14/71*** (11) 2 995 623 A1

(71) **Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall Hebron**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 994 533 A1

(73) **FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION**
(51) ***F16L 5/02*** (11) 2 784 364 B1

(73) **Furrer + Frey AG**
(51) ***B60M 1/26*** (11) 2 789 498 B1

(73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 650 972 B1

(71;73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***C22C 9/05*** (11) 2 995 694 A1
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 650 972 B1

(71) **Furukawa Techno Material Co., Ltd.**
(51) ***C22C 9/05*** (11) 2 995 694 A1

(71) **Futerro S.A.**
(51) ***C07D 319/12*** (11) 2 994 462 A1

(71) **G. D Societa per Azioni**
(51) ***B65B 19/22*** (11) 2 995 562 A1

(73) **G.D S.p.A.**
(51) ***A24C 5/47*** (11) 2 807 934 B1

(71) **Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***C07D 311/18*** (11) 2 994 460 A1

(71) **Gaftec Invest AB**
(51) ***B08B 9/093*** (11) 2 994 250 A1

(71) **Galapagos NV**
(51) ***C07D 333/36*** (11) 2 994 463 A1

(73) **Galderma Research & Development**
(51) ***C07D 307/14*** (11) 2 771 329 B1

(71) **Gallix, Benoit**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 996 058 A1

(73) **Galvanoform Gesellschaft für Galvanoplastik mbH**
(51) ***B29C 41/18*** (11) 2 260 996 B1

(71) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61K 31/194*** (11) 2 994 123 A1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 995 329 A1

(71) **Gaming Partners International Usa Inc.**
(51) ***A44C 21/00*** (11) 2 994 006 A1

(71) **Garmin Switzerland GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 994 041 A2

(73) **Gas Recovery And Recycle Limited**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 531 274 B1

(71) **Gas Technology Institute**
(51) ***G01N 21/85*** (11) 2 994 742 A1

(73) **GC Corporation**
(51) ***A61K 6/10*** (11) 2 436 367 B1

(73) **GDF SUEZ**
(51) ***B23B 5/16*** (11) 2 308 619 B1

(71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) ***H02K 11/04*** (11) 2 940 840 A3

(73) **GE Energy Power Conversion Technology Limited**
(51) ***B21B 37/50*** (11) 2 671 652 B1

(71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***H02M 7/487*** (11) 2 996 239 A2

(73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***B01J 39/18*** (11) 1 937 403 B1
(51) ***G01N 27/447*** (11) 1 283 984 B1

(71) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) ***B21D 5/08*** (11) 2 994 252 A2

(73) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) ***G21C 9/00*** (11) 2 608 214 B1
(51) ***G21C 17/017*** (11) 2 466 180 B1

(71;73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) ***B26D 7/06*** (11) 2 942 165 A3
(51) ***B26D 7/26*** (11) 2 580 033 B1

(73) **GEA Wiegand GmbH**
(51) ***B01D 3/00*** (11) 2 142 269 B1

(71) **Gebauer & Griller Kabelwerke Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 996 200 A1

(71;73) **Geberit International AG**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 995 729 A1
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 995 730 A1
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 995 731 A1
(51) ***F16L 37/092*** (11) 2 423 554 B1

(73) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) ***E05F 15/614*** (11) 2 769 041 B1

(71) **Gebr. Willach GmbH**
(51) ***B65G 21/20*** (11) 2 994 402 A1

(71) **Geis Co. Ltd.**
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 996 022 A1

(71) **Gemalto M2M GmbH**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 996 355 A1
(51) ***H04W 8/20*** (11) 2 996 365 A1

(73) **Gemalto Oy**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 307 204 B1
(51) ***B42D 25/00*** (11) 1 945 467 B1

(71;73) **Gemalto SA**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 307 204 B1
(51) ***G06F 21/35*** (11) 2 659 413 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 995 097 A1

(71) **GEMALTO SA**
(51) ***G06F 7/72*** (11) 2 996 033 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 996 044 A1

(71) **Gencell Biosystems Limited**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 994 233 A2

(71) **Genclis**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 995 688 A1

(71) **Gendell, Alexander**
(51) ***B62M 1/24*** (11) 2 994 375 A1

(71) **Genelec OY**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 996 354 A1

(71) **General Dynamics European Land Systems-Germany GmbH**
(51) ***B65D 19/44*** (11) 2 955 123 A3

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***A61B 5/087*** (11) 1 524 937 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 599 515 B1
(51) ***C22C 14/00*** (11) 2 995 695 A1
(51) ***C23C 4/00*** (11) 2 578 720 A3
(51) ***C23C 10/48*** (11) 2 612 951 A3
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 798 157 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 613 008 B1
(51) ***F01D 25/02*** (11) 2 994 618 A1
(51) ***F02K 3/075*** (11) 2 994 632 A2
(51) ***F02K 3/077*** (11) 2 994 633 A2
(51) ***F04B 43/04*** (11) 2 995 815 A1
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 994 719 A1
(51) ***G05B 9/02*** (11) 2 996 000 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 150 918 B1
(51) ***G08G 5/04*** (11) 2 469 291 B1
(51) ***H01H 71/74*** (11) 2 202 773 B1
(51) ***H01J 61/30*** (11) 2 994 931 A1
(51) ***H02H 3/04*** (11) 2 472 690 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 278 679 A3
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 985 902 A3
(51) ***H02P 29/00*** (11) 2 482 446 A3

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***C04B 35/80*** (11) 1 783 106 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 517 003 B1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 1 754 860 B1
(51) ***F02C 3/113*** (11) 1 933 017 B1
(51) ***H02H 3/093*** (11) 1 048 103 B1

(73) **Gentex Corporation**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 445 172 B1

(71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 952 210 A3

(73) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) ***D21F 11/00*** (11) 2 607 549 B1
(51) ***D21F 11/00*** (11) 2 610 051 B1

(73) **GEOX S.P.A.**
(51) ***A43B 7/08*** (11) 1 943 914 B1

(71) **Geva, Ran**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 994 808 A1

(73) **Gewiss France SAS**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 838 170 B1
(51) ***H02G 3/06*** (11) 2 833 496 B1

(71;73) **GEZE GmbH**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 2 792 826 A3
(51) ***E05F 1/00*** (11) 2 270 303 B1
(51) ***H02P 3/12*** (11) 1 941 120 B1

(73) **GFM GmbH**
(51) ***B21J 7/14*** (11) 2 745 954 B1

(71) **Giant Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B60B 1/00*** (11) 2 995 468 A2

(73) **Gibbs Technologies Ltd.**
(51) ***B60F 3/00*** (11) 2 310 216 B1

(73) **GIBEN INTERNATIONAL S.p.A.**
(51) ***B27B 31/00*** (11) 2 176 044 B1

(73) **Giellepi S.p.A.**
(51) ***A61K 31/385*** (11) 2 838 529 B1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B32B 7/08*** (11) 2 653 305 B1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 994 314 A1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 994 315 A1
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 994 316 A1
(51) ***D21H 21/42*** (11) 2 994 574 A1
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 312 345 B1
(51) ***G07D 7/08*** (11) 2 795 589 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 795 595 B1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 1 935 202 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 996 401 A1

(73) **Gigaset Communications GmbH**
(51) ***H01Q 5/35*** (11) 2 365 582 B1

(71) **Gilat Satellite Networks, Ltd.**
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 736 208 A3

(73) **Gilead Connecticut, Inc.**
(51) ***C07D 213/64*** (11) 2 081 923 B1

(71;73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***C07D 413/04*** (11) 2 994 469 A1
(51) ***C07D 493/04*** (11) 2 570 416 B1

(73) **GILSON SAS**
(51) ***G01N 1/14*** (11) 2 758 174 B1

(71) **Giuliano Group S.p.A.**
(51) ***B60C 25/05*** (11) 2 995 476 A1
(51) ***B60C 25/138*** (11) 2 995 478 A2

(71;73) **Givaudan SA**
(51) ***A23G 1/40*** (11) 2 175 745 B1
(51) ***A61K 8/33*** (11) 2 994 093 A1
(51) ***C07C 47/228*** (11) 2 994 448 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 995 950 A1

(73) **Given Imaging (Los Angeles) LLC**
(51) ***G01L 9/04*** (11) 2 150 791 B1

(73) **Given Imaging Ltd.**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 113 188 B1

(73) **GKN Driveline International GmbH**
(51) ***F16D 3/205*** (11) 2 630 382 B1

(73) **Glasdon (UK) Limited**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 2 258 634 B1

(71) **Glaxosmithkline LLC**
(51) ***A61K 31/465*** (11) 2 994 136 A1

(73) **Global Factories B.V.**
(51) ***B65H 19/22*** (11) 2 197 772 B1

(71) **Gneuss GmbH**
(51) ***B29C 47/68*** (11) 2 994 288 A1
(51) ***B29C 47/68*** (11) 2 994 289 A1

(71) **Goertek Inc.**
(51) ***H04N 21/41*** (11) 2 996 345 A1

(71) **Gok, Mehmet Koray**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 995 318 A1

(71) **Gök, Mehmet Koray**
(51) ***C08B 37/08*** (11) 2 995 627 A1

(71) **Gokhale, Neelesh N.**
(51) ***H04N 19/573*** (11) 2 996 338 A2

(73) **Gold Charm Limited**
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 1 992 985 B1

(71) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 2 995 501 A1

(71) **Goodtech Recovery Technology AS**
(51) ***C25C 3/08*** (11) 2 994 557 A1

(71) **Google Inc.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 994 828 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 994 866 A1
(51) ***G06Q 50/32*** (11) 2 994 877 A2
(51) ***H01Q 15/23*** (11) 2 994 958 A1

(71) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 994 294 A1
(51) ***G10L 15/06*** (11) 2 994 907 A2

(71) **Goss International Americas, Inc.**
(51) ***B41F 13/20*** (11) 2 722 175 A3

(71) **Gotec SA**
(51) ***F04B 17/04*** (11) 2 994 639 A1

(71) **Gourgues, Christophe**
(51) ***B24B 21/00*** (11) 2 995 420 A1

(71) **GR Intellectual Reserve, LLC**
(51) ***A61K 33/24*** (11) 2 994 146 A2

(71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 994 240 A1

(71) **Graff Pehrson Vesterager GmbH**
(51) ***C11D 3/04*** (11) 2 995 675 A1

(71) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) ***B65D 23/08*** (11) 2 994 395 A1

(73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***B65D 5/42*** (11) 2 691 307 B1
(51) ***B65D 71/38*** (11) 2 616 356 B1
(51) ***B65D 81/34*** (11) 2 297 000 B1

(73) **Graphicshow Cable Accessories (GCA) Limited**
(51) ***F16L 3/10*** (11) 2 550 473 B1

(73) **Grass GmbH**
(51) ***E05F 15/60*** (11) 1 934 424 B1

(71) **Grass GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 11/00*** (11) 2 995 757 A1
(51) ***E05D 15/46*** (11) 2 995 760 A1

(73) **Greatbatch Medical SA**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 561 835 B1

(71) **Greatcell Solar S.A.**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 994 926 A1

(71) **Greater Glasgow Health Board**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 2 994 036 A1

(71) **Green Revolution Cooling, Inc.**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 994 809 A1

(73) **Green, Ezra**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 1 774 487 B1

(73) **Grifols, S.A.**
(51) ***A61J 1/10*** (11) 1 741 418 B1

(73) **Grimm, Arnold**
(51) ***C05G 3/00*** (11) 2 017 243 B1

(73) **Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A01C 9/00*** (11) 2 047 736 B1

(73) **Grinon Industries**
(51) ***B65B 3/04*** (11) 2 285 687 B1

(73) **Groupe Lepine**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 789 315 B1

(71) **Groupe Novasep**
(51) ***C11C 1/08*** (11) 2 994 523 A1

(73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 747 174 B1

(73) **GSMK Gesellschaft für sichere Mobile Kommunikation mbH**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 680 182 B1

(73) **GT Elektrotechnische Produkte GmbH**
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 688 935 B1

(73) **Guala Dispensing S.p.A.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 849 892 B1

(71) **Guanciale, Roberto**
(51) ***G06N 5/00*** (11) 2 994 857 A1

(71) **Guangzhou University of Chinese Medicine**
(51) ***A61K 31/015*** (11) 2 994 118 A1

(71) **Guba, Robert W.**
(51) ***H04B 1/034*** (11) 2 995 006 A2

(73) **Gueckel, Christian J.**
(51) ***C07D 301/03*** (11) 2 162 446 B1

(71) **Guernet Compresseurs**
(51) ***B60C 25/132*** (11) 2 994 324 A1

(73) **Gühring OHG**
(51) ***G01F 9/00*** (11) 2 037 235 B1

(71) **Gyrus Acmi Inc.**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 994 061 A1

(71) **H. B. Fuller Company**
(51) ***C09J 123/08*** (11) 2 994 511 A1

(73) **H. Lundbeck A/S**
(51) ***C07D 209/10*** (11) 2 516 394 B1

(71) **H.J. HEINZ COMPANY BRANDS LLC**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 994 150 A1

(73) **Hach Company**
(51) ***G01N 27/333*** (11) 2 225 554 B1

(73) **Haemonetics Corporation**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 569 027 B1

(71) **Haeusler, Thomas**
(51) ***B66C 23/70*** (11) 2 995 583 A1

(73) **HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée)**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 741 520 B1

(73) **Hager Electro GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 086 078 B1

(73) **Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée)**
(51) ***H02B 1/21*** (11) 1 439 621 B1

(71) **Hainbuch GmbH Spannende Technik**
(51) ***B23B 31/20*** (11) 2 995 401 A1

(71) **Hakuto Co., Ltd**
(51) ***C07C 7/20*** (11) 2 995 601 A1

(73) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) ***B60T 13/38*** (11) 2 058 193 B1

(71;73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***C01B 3/02*** (11) 2 994 414 A1
(51) ***C10L 1/02*** (11) 1 198 543 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 995 790 A1

(71) **Hallab, Magid**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 994 043 A1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C02F 1/66*** (11) 2 994 427 A1
(51) ***C09K 8/035*** (11) 2 611 879 B1
(51) ***C09K 8/14*** (11) 2 316 904 B1
(51) ***C09K 8/508*** (11) 2 823 013 B1
(51) ***C09K 8/528*** (11) 1 979 433 B1
(51) ***E21B 4/04*** (11) 2 994 593 A1
(51) ***E21B 7/04*** (11) 2 994 594 A1
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 994 595 A1
(51) ***E21B 7/08*** (11) 2 994 596 A1
(51) ***E21B 21/12*** (11) 2 994 604 A1
(51) ***E21B 33/124*** (11) 2 994 606 A1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 994 608 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 994 610 A1
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 994 740 A1

(73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***E21B 47/16*** (11) 1 882 811 B1

(73) **Haltec Hallensysteme GmbH**
(51) ***E04B 1/24*** (11) 2 574 702 B1

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) ***H01L 27/144*** (11) 2 996 148 A1

(73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) ***G02B 21/24*** (11) 1 865 354 B1

(71) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 994 722 A1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64D 27/02*** (11) 2 995 555 A1
(51) ***F01D 25/12*** (11) 2 995 780 A2
(51) ***F16K 31/122*** (11) 2 808 494 B1
(51) ***F16L 39/00*** (11) 2 995 842 A1
(51) ***H01R 13/514*** (11) 2 642 608 B1
(51) ***H02J 1/02*** (11) 2 562 897 A3
(51) ***H02K 11/04*** (11) 2 501 022 A3
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 252 135 B1

(71) **Hamilton, Anthony Carl**
(51) ***B60R 11/04*** (11) 2 995 506 A1

(71) **Han, Byung Sook**
(51) ***E03F 5/10*** (11) 2 995 735 A1

(71) **Han, Nanlin**
(51) ***B29C 70/54*** (11) 2 995 444 A1

(71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/703*** (11) 2 995 048 A1

(73) **HannStar Display Corp.**
(51) ***H02J 9/00*** (11) 2 512 004 B1

(73) **Hansgrohe SE**
(51) ***F24D 3/14*** (11) 2 149 759 B1

(71) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) ***C02F 1/04*** (11) 2 995 591 A1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 994 942 A1

(71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 996 111 A1
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 996 112 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 996 402 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 790 474 B1

(71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) ***H04N 21/436*** (11) 2 996 347 A1

(71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***H03G 3/32*** (11) 2 996 245 A1
(51) ***H04N 21/647*** (11) 2 996 350 A1

(73) **Harmsen, Arno**
(51) ***E01F 13/02*** (11) 1 620 608 B1

(73) **Harris Corporation**
(51) ***G10L 19/16*** (11) 2 038 883 B1

(73) **HARRIS CORPORATION**
(51) ***H04W 12/12*** (11) 1 529 363 B1
(51) ***H04W 12/12*** (11) 1 535 158 B1

(71) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 995 209 A1

(71) **Harsco Infrastructure France**
(51) ***E04G 11/52*** (11) 2 995 750 A1

(73) **Hartmann, Siegbert**
(51) ***A47C 27/06*** (11) 2 789 268 B1

(71) **Harumoto Technology (Shen Zhen) Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/447*** (11) 2 937 945 A3

(71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/18*** (11) 2 888 953 A3
(51) ***A24C 5/47*** (11) 2 995 208 A1

(73) **HAUTAU GmbH**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 1 688 573 B1

(73) **Haute Ecole Arc**
(51) ***C25D 3/62*** (11) 2 834 394 B1

(73) **HAWE Hydraulik SE**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 597 209 B1
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 597 210 B1

(71) **Heckler & Koch GmbH**
(51) ***F42C 3/00*** (11) 2 994 715 A1

(71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 996 167 A1

(73) **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**
(51) ***B23B 5/32*** (11) 2 643 115 B1

(71) **Heidelberg Ionenstrahl-Therapie (HIT) Betriebs-Gesellschaft Am Universitätsklinikum Heidelberg MBH**
(51) ***G01R 33/00*** (11) 2 994 768 A1

(71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 2 995 459 A1

(73) **Helix Biomedix Inc.**
(51) ***C07K 5/10*** (11) 2 205 623 B1

(73) **Helly Hansen AS**
(51) ***A41D 31/00*** (11) 2 775 872 B1

(71;73) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 2 059 257 B1
(51) ***C12P 17/06*** (11) 2 994 535 A1

(71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 995 411 A1
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 995 412 A1

(73) **Hemschemeier, Hans**
(51) ***C05G 3/00*** (11) 2 017 243 B1

(71) **Henkel (China) Company Limited**
(51) ***C08F 10/10*** (11) 2 994 492 A1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A47L 15/44*** (11) 2 296 520 B1
(51) ***A61K 8/04*** (11) 2 994 089 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 995 665 A1
(51) ***C23C 18/54*** (11) 2 145 031 B1
(51) ***F16K 31/08*** (11) 2 297 500 B1

(71;73) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) ***C07C 217/28*** (11) 2 995 609 A1
(51) ***C07D 295/15*** (11) 2 805 942 B1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 727 988 A3
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 727 989 A3
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 727 990 A3
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 994 524 A1
(51) ***C23C 22/74*** (11) 2 994 554 A1

(71) **Henkel Central Eastern Europe Gesellschaft mbH**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 995 665 A1

(71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) ***B08B 3/04*** (11) 2 994 247 A1
(51) ***C08F 10/10*** (11) 2 994 492 A1

(73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***H01G 11/48*** (11) 2 208 211 B1

(73) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 1 997 123 B1

(71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) ***G01N 21/03*** (11) 2 995 932 A1

(71;73) **HERAKLES**
(51) ***C03C 3/087*** (11) 2 414 305 B1
(51) ***F15B 15/19*** (11) 2 995 822 A1
(51) ***H01H 39/00*** (11) 2 996 133 A1
(51) ***H01H 39/00*** (11) 2 996 134 A1

(71) **Hercules Incorporated**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 994 883 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 064 065 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 714 407 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 995 028 A1
(51) ***H04N 1/401*** (11) 1 502 430 B1

(73) **HEXCEL CORPORATION**
(51) ***B29C 33/38*** (11) 2 746 023 B1

(71) **Hexion GmbH**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 2 995 640 A1

(71) **Heyn, William M.**
(51) ***B65B 7/28*** (11) 2 994 388 A1

(71) **Hill-Rom S.A.S.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 995 242 A1

(73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61G 7/00*** (11) 2 327 385 B1

(71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***B21H 3/10*** (11) 2 994 255 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 994 273 A2

(73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B21H 3/06*** (11) 2 540 410 B1

(71) **Hiperjanelas Lda**
(51) ***E05F 15/60*** (11) 2 995 761 A1

(71) **Hiq Solar, Inc.**
(51) ***H02S 50/00*** (11) 2 994 998 A1

(73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/17*** (11) 2 469 332 B1

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/00*** (11) 2 995 726 A1
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 995 727 A2
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 995 906 A1

(71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***H02P 21/04*** (11) 2 515 431 A3

(71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 995 427 A1

(71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***C04B 38/00*** (11) 2 995 598 A1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 336 378 B1

(71) **Hitachi Systems, Ltd.**
(51) ***G06Q 50/12*** (11) 2 996 084 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B23K 31/00*** (11) 2 995 416 A1
(51) ***B60P 3/00*** (11) 2 796 317 B1
(51) ***F02D 41/38*** (11) 2 085 596 A3
(51) ***G01N 30/88*** (11) 2 995 945 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 148 274 B1
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 120 147 B1
(51) ***H02J 15/00*** (11) 2 648 314 B1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 1 921 739 A3
(51) ***H02P 9/00*** (11) 2 996 243 A1

(71) **Hittmann, Karl**
(51) ***F41A 19/02*** (11) 2 995 901 A1

(71) **HMY Group**
(51) ***A47F 9/04*** (11) 2 995 225 A1

(71) **Hobart Brothers Company**
(51) ***B23K 35/00*** (11) 2 994 264 A2

(71) **Hochmuth, Peter**
(51) ***F24J 2/20*** (11) 2 994 702 A1

(73) **Hochschule Ingolstadt**
(51) ***H02M 3/07*** (11) 2 441 162 B1

(71) **Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH**
(51) ***F16K 31/04*** (11) 2 994 676 A1

(71) **Hoerbiger Holding AG**
(51) ***B66F 9/06*** (11) 2 994 410 A1

(73) **Holland Mechanics BV**
(51) ***B60B 31/02*** (11) 2 043 881 B1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60K 1/02*** (11) 2 623 356 B1
(51) ***B60R 21/264*** (11) 2 692 591 B1
(51) ***B60T 13/66*** (11) 2 641 795 B1
(51) ***B62J 99/00*** (11) 2 479 094 B1
(51) ***B62K 11/00*** (11) 2 995 542 A1
(51) ***C09D 175/04*** (11) 2 719 733 B1
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 995 686 A1

(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 995 687 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 624 376 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 544 449 B1

(71;73) **Honda Patents & Technologies North America, LLC**
(51) ***B60T 8/34*** (11) 2 627 545 B1
(51) ***B60T 8/42*** (11) 2 630 017 B1
(51) ***B60T 8/42*** (11) 2 994 356 A1

(73) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) ***B60T 8/172*** (11) 2 574 511 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 995 470 A1
(51) ***C09D 127/12*** (11) 2 994 510 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 1 828 543 B1
(51) ***F23N 5/18*** (11) 2 995 860 A2
(51) ***F23N 5/24*** (11) 2 995 862 A1
(51) ***G01C 19/5712*** (11) 2 985 567 A3
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 141 454 A3
(51) ***G01F 23/284*** (11) 2 995 914 A1
(51) ***G01R 29/08*** (11) 2 995 964 A1
(51) ***G02B 6/125*** (11) 2 995 978 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 996 065 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 966 634 A3
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 975 594 A3
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 991 057 A3
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 993 655 A3
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 993 656 A3
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 996 104 A1
(51) ***G10K 11/172*** (11) 2 996 110 A1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 2 996 113 A1
(51) ***H01L 27/22*** (11) 2 994 938 A1

(71) **Hooloop Corporation**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 996 041 A1

(71) **HOPMAN ST. SA**
(51) ***H04R 9/06*** (11) 1 734 787 A3

(71) **Hoppe Bordmesstechnik GmbH**
(51) ***G01N 9/04*** (11) 2 995 927 A1

(71) **HÖRMANN KG DISSEN**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 995 764 A1

(71) **Hornung, Hubert**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 2 994 346 A1

(73) **Hosiden Corporation**
(51) ***H01H 25/06*** (11) 2 081 206 B1

(73) **Hospices Civils De Lyon**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 828 657 B1

(71) **Howard University**
(51) ***A61K 31/4166*** (11) 2 994 132 A1
(51) ***A61K 31/4166*** (11) 2 994 133 A1

(73) **Hoya Corporation**
(51) ***C08K 5/521*** (11) 2 090 602 B1

(73) **HOYA Corporation**
(51) ***G02B 1/116*** (11) 2 690 470 B1

(71) **HP Pelzer Holding GmbH**
(51) ***B05D 1/02*** (11) 2 994 242 A1

(73) **HQ-Dielectrics GmbH**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 609 613 B1

(71) **Hsu, Kuo-Ming**
(51) ***C30B 23/00*** (11) 2 995 705 A2

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 570 909 B1
(51) ***G06T 13/80*** (11) 2 996 087 A2
(51) ***H04W 4/22*** (11) 2 416 597 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 996 404 A1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 2 996 414 A1

(71) **Hu, Bobby**
(51) ***B25B 13/46*** (11) 2 995 425 A1

(73) **Huang, Shih-Ming**
(51) ***A01G 9/14*** (11) 2 457 437 B1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 996 037 A1
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 562 649 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 996 256 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 996 275 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 456 161 B1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 627 069 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 996 430 A1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***G06F 3/0346*** (11) 2 996 019 A1
(51) ***H04L 9/30*** (11) 2 996 280 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) ***H04W 8/24*** (11) 2 996 366 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/34*** (11) 2 995 979 A1
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 717 079 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 996 046 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 996 050 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 996 052 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 996 054 A2
(51) ***H01Q 1/52*** (11) 2 996 196 A1
(51) ***H03G 7/00*** (11) 2 995 000 A1
(51) ***H04B 10/077*** (11) 2 995 021 A1
(51) ***H04J 14/00*** (11) 2 995 023 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 775 651 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 995 031 A1
(51) ***H04L 9/22*** (11) 2 996 279 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 996 285 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 996 287 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 995 046 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 995 047 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 996 290 A1
(51) ***H04L 12/803*** (11) 2 996 291 A1
(51) ***H04L 12/813*** (11) 2 996 292 A1
(51) ***H04L 12/931*** (11) 2 996 294 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 770 687 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 995 064 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 996 302 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 996 303 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 608 491 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 728 837 B1
(51) ***H04L 29/14*** (11) 2 996 312 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 2 995 095 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 996 362 A1
(51) ***H04W 4/12*** (11) 2 600 643 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 996 363 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 996 377 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 996 378 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 846 579 B1
(51) ***H04W 28/10*** (11) 2 996 382 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 996 388 A1
(51) ***H04W 52/04*** (11) 2 809 114 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 996 417 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 996 418 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 995 152 A2
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 757 849 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 685 777 B1
(51) ***H04W 88/10*** (11) 2 996 436 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 996 451 A1

(73) **HUBBELL INCORPORATED**
(51) ***H01B 17/10*** (11) 2 201 580 B1

(73) **Hubert, Carsten**
(51) ***B65D 19/38*** (11) 2 740 683 B1

(71) **Huddleston, John**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 541 A1

(71) **Hulk Energy Technology Co., Ltd.**
(51) ***E04D 3/30*** (11) 2 995 740 A2

(71) **Humanscan Co., Ltd.**
(51) ***G01N 29/24*** (11) 2 995 943 A1
(51) ***G01N 29/24*** (11) 2 995 944 A1

(71) **Hung, Chih-Ju**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 996 443 A1

(71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) ***E06B 9/34*** (11) 2 995 765 A1

(73) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) ***E06B 9/50*** (11) 1 936 106 B1

(71;73) **Husqvarna AB**
(51) ***E01B 31/04*** (11) 2 994 575 A1
(51) ***F02D 9/10*** (11) 2 290 217 B1

(71) **Hyde Tools Inc.**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 994 246 A1

(73) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) ***B32B 3/06*** (11) 2 965 902 B1

(71) **Hydro-Quebec**
(51) ***G01D 1/00*** (11) 2 994 721 A1

(71) **Hymix Ltd**
(51) ***B60R 19/48*** (11) 2 995 509 A1

(73) **Hynes, Richard A.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 651 342 B1

(71) **Hyperion Core, Inc.**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 2 996 035 A1

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***H02M 3/337*** (11) 2 963 797 A3

(71;73) **Hyundai Steel Company**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 995 696 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 369 668 B1

(71) **HYVE AG**
(51) ***B05B 1/16*** (11) 2 994 237 A1

(71) **HzO, Inc.**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 996 351 A1

(73) **I-Racks GmbH**
(51) ***B60R 9/10*** (11) 2 841 304 B1

(73) **I.G. Cardboard Technologies Ltd.**
(51) ***B32B 21/06*** (11) 2 874 867 B1
(51) ***B62K 19/02*** (11) 2 882 640 B1

(71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) ***B65B 5/10*** (11) 2 994 387 A1

(71) **I.P.Access Limited**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 995 122 A1

(71) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) ***A61K 35/50*** (11) 2 995 313 A1

(71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 995 789 A1

(71) **IBOSS, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 995 060 A2

(73) **IBU-tec advanced materials AG**
(51) ***B01J 21/04*** (11) 2 335 821 B1

(73) **Ichikawa Co., Ltd.**
(51) ***D21F 3/02*** (11) 2 228 488 B1

(71) **icoMetrix NV**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 996 085 A1

(73) **Icon Orthopaedic Concepts, LLC**
(51) ***A61B 17/72*** (11) 2 339 976 B1

(73) **icotek project GmbH & Co. KG**
(51) ***H02B 1/30*** (11) 1 376 795 B1

(71) **ICS Ice Cleaning Systems S.r.o.**
(51) ***B24C 1/00*** (11) 2 994 268 A1
(51) ***B24C 1/00*** (11) 2 994 269 A1

(73) **Ideatics B.V.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 156 379 B1

(73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) ***C08F 290/04*** (11) 2 634 199 B1

(73) **Identec Solutions AG**
(51) ***B66C 15/06*** (11) 2 687 476 B1

(71) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 402 765 A3

(71) **Idit Technologies Corp.**
(51) ***B42D 25/30*** (11) 2 994 317 A1
(51) ***B42D 25/30*** (11) 2 994 318 A1

(71) **IDS Ingegneria Dei Sistemi S.p.A.**
(51) ***G01S 13/88*** (11) 2 994 773 A2

(71) **IDscan Biometrics Limited**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 996 063 A1

(71) **IFP Énergies nouvelles**
(51) ***B01J 38/22*** (11) 2 995 379 A1
(51) ***B01J 38/22*** (11) 2 995 380 A1

(73) **IHC Holland IE B.V.**
(51) ***B63B 19/26*** (11) 2 812 237 B1

(73) **IHI Castings Co., Ltd.**
(51) ***B22D 21/00*** (11) 1 938 918 B1

(71;73) **IHI Corporation**
(51) ***B22D 21/00*** (11) 1 938 918 B1
(51) ***B23C 3/18*** (11) 2 995 404 A1
(51) ***F02B 25/04*** (11) 2 995 794 A1
(51) ***F02B 25/04*** (11) 2 995 795 A1
(51) ***F02B 25/04*** (11) 2 995 796 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 2 996 221 A1

(73) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) ***H01L 29/16*** (11) 2 380 201 B1

(71) **iKON Fahrzeug Design und Engineering GbR**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 692 565 A3

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B23K 9/028*** (11) 2 994 261 A1
(51) ***B23K 9/32*** (11) 2 994 262 A1
(51) ***B65D 71/50*** (11) 2 367 731 B1
(51) ***F23K 5/00*** (11) 2 501 995 B1
(51) ***G01K 1/14*** (11) 2 994 729 A1
(51) ***G01K 1/14*** (11) 2 994 730 A2

(73) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) ***H05F 3/04*** (11) 1 401 247 B1

(71) **IMAX Europe SA**
(51) ***G03B 21/56*** (11) 2 994 797 A1

(73) **ImClone LLC**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 614 081 B1

(73) **imcube labs GmbH**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 747 427 B1

(73) **IMEC**
(51) ***H01L 21/302*** (11) 2 688 091 B1

(73) **IMEC VZW**
(51) ***G01N 21/55*** (11) 2 749 866 B1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 850 653 B1

(71) **Immodulon Therapeutics**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 994 148 A1

(71) **Immune Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 994 486 A1

(73) **IMPaC Offshore Engineering GmbH**
(51) ***B63B 27/34*** (11) 2 789 531 B1

(71) **Imperial Innovations Limited**
(51) ***F04D 29/42*** (11) 2 994 647 A1

(71) **Imperial Innovations Ltd**
(51) ***A61K 51/04*** (11) 2 994 169 A1

(73) **Impero, Pasquale**
(51) ***B60R 19/34*** (11) 2 688 771 B1

(73) **IMR Innovative Metal Recycling GmbH**
(51) ***B01D 46/30*** (11) 2 687 280 B1

(71) **In-Vehicle Vending System LLC**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 994 868 A1

(71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***A47L 5/24*** (11) 2 995 233 A1

(71) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 2 995 418 A1
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 2 995 419 A1

(71) **Indian Institute Of Technology, Kharagpur**
(51) ***B07B 1/18*** (11) 2 994 244 A1

(71) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) ***C07D 311/18*** (11) 2 994 460 A1

(71) **Inductotherm Corp.**
(51) ***H05B 6/34*** (11) 2 996 440 A1

(73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 129 805 B1

(71) **Industrilås I Nässjö AB**
(51) ***E05C 5/00*** (11) 2 995 755 A1

(71;73) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) ***A61K 49/06*** (11) 2 131 870 B1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 995 342 A1

(73) **Ineos Europe AG**
(51) ***C08F 4/02*** (11) 2 651 981 B1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 855 577 B1

(73) **Ingenico Group**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 774 069 B1

(73) **Ingeteam Power Technology, S.A.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 551 144 B1

(73) **Inguran, LLC**
(51) ***A61D 19/00*** (11) 2 332 492 B1

(71) **Inhibikase Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/517*** (11) 2 994 140 A2

(71) **Inktec Co., Ltd.**
(51) ***C07F 1/10*** (11) 2 995 620 A1

(71) **Innovative Environmental Technologies, Inc.**
(51) ***C02F 1/66*** (11) 2 994 428 A2

(73) **Innovent e.V.**
(51) ***C08J 7/12*** (11) 2 366 730 B1

(71;73) **Innovia Films Limited**
(51) ***D01F 2/00*** (11) 2 491 172 B1
(51) ***G07D 7/12*** (11) 2 994 892 A1
(51) ***G07D 7/12*** (11) 2 994 893 A1
(51) ***G07D 7/12*** (11) 2 994 894 A1
(51) ***G07D 7/12*** (11) 2 994 895 A1

(71) **INOUE MFG., INC.**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 995 370 A1

(73) **Inova Diagnostics, Inc.**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 082 228 B1

(71) **Inpaq Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 996 195 A1

(71;73) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 642 692 B1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 1 684 540 A3

(73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 710 143 B1

(71) **Insono S.r.l.**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 994 225 A1

(71) **Insta Elektro GmbH**
(51) ***G05D 25/02*** (11) 2 996 011 A1

(73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 185 235 B1

(73) **Institut National De La Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***C12P 7/04*** (11) 2 310 517 B1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 995 949 A1

(73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 547 678 B1

(73) **Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA)**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 2 689 196 B1

(71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 995 624 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 995 949 A1

(73) **Institut Pasteur de Lille**
(51) ***C07K 1/02*** (11) 2 828 279 B1

(73) **Institut Pasteur Korea**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 547 678 B1

(73) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) ***H01L 21/311*** (11) 2 432 586 B1

(73) **Institute of Metal Research Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C25B 1/00*** (11) 2 719 797 B1

(73) **Institute of Radiation Medicine, Academy of Military Medical Sciences, PLA**
(51) ***A61K 31/704*** (11) 2 476 422 B1

(71) **Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuaria**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 994 163 A1

(71) **Instituto Nazionale di Fisica Nucleare**
(51) ***G01T 1/208*** (11) 2 994 779 A1

(73) **Insulet Corporation**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 1 549 382 B1

(71) **Integrated Medical Systems International, Inc.**
(51) ***G02B 7/02*** (11) 2 994 789 A1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G01S 5/14*** (11) 2 995 970 A1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 996 014 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 1 956 465 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 027 531 B1
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 996 042 A1
(51) ***H01L 29/775*** (11) 2 996 154 A2
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 158 711 B1
(51) ***H04B 7/24*** (11) 2 995 016 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 204 958 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 996 306 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 995 066 A1
(51) ***H04N 19/573*** (11) 2 996 338 A2
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 995 132 A1

(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 005 657 B1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 995 143 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 995 148 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 995 149 A1

(73) **Intel Deutschland GmbH**
(51) ***G06F 11/267*** (11) 2 557 501 B1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 995 012 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 995 019 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 995 022 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 995 030 A1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 2 995 057 A1
(51) ***H04L 29/02*** (11) 2 995 058 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 995 105 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 995 111 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 995 133 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 995 140 A1

(71) **Intellectual Keystone Technology LLC**
(51) ***H01L 31/072*** (11) 2 996 163 A2

(71) **Intelligent Energy Limited**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 996 185 A1

(73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A23G 4/00*** (11) 2 142 008 B1
(51) ***A61K 47/00*** (11) 1 689 438 B1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 995 035 A2

(71) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 996 276 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 996 357 A2
(51) ***H04W 84/00*** (11) 2 996 432 A2

(73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***B82Y 40/00*** (11) 2 335 285 B1
(51) ***G06F 9/45*** (11) 2 165 258 B1
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 118 750 B1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 024 838 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 649 493 B1

(71) **International Innovative Technologies Limited**
(51) ***C04B 7/12*** (11) 2 994 438 A2

(71) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) ***A24C 5/35*** (11) 2 995 206 A1
(51) ***A24C 5/35*** (11) 2 995 207 A1

(71) **International Transport Equipment Corporation**
(51) ***B62D 33/00*** (11) 2 918 481 A3

(71) **Interquim, S.A.**
(51) ***A23K 10/40*** (11) 2 995 202 A1

(71) **Intersig NV**
(51) ***B21F 27/20*** (11) 2 994 253 A1

(73) **Intersnack Knabber-Gebäck GmbH & Co. KG**
(51) ***A23L 1/015*** (11) 1 980 158 B3

(73) **Intervet International B.V.**
(51) ***C07K 14/08*** (11) 2 271 663 B1

(71) **Intrasense**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 996 058 A1

(71) **InvenSense, Inc.**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 995 586 A1
(51) ***G01C 19/574*** (11) 2 955 480 A3

(73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 2 867 151 B1

(73) **Inventum Beheer B.V.**
(51) ***F24H 1/20*** (11) 1 941 217 B1

(73) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 083 693 B1

(71) **IPDIA**
(51) ***H01L 29/866*** (11) 2 996 156 A1

(71) **Iris-Gmbh Infrared & Intelligent Sensors**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 994 850 A1

(71) **IRLYNX**
(51) ***G08B 13/191*** (11) 2 994 901 A1

(71) **iRobot Corporation**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 2 995 235 A1
(51) ***A47L 11/34*** (11) 2 995 236 A1

(73) **IRSAP SPA**
(51) ***F24D 19/00*** (11) 2 642 210 B1

(71) **ISCOM S.p.A.**
(51) ***E04D 3/363*** (11) 2 994 583 A1

(73) **ISHIDA CO., Ltd.**
(51) ***G01N 23/18*** (11) 1 767 927 B1

(73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 263 455 B1

(73) **Isis Innovation Ltd.**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 1 897 191 B1

(71) **Ismael, Osman Abdoul**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 994 848 A1

(71) **ISOCLIMA S.p.A.**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 995 451 A1

(71) **Istanbul Universitesi Rektorlugu**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 995 318 A1
(51) ***C08B 37/08*** (11) 2 995 627 A1

(71) **ITI Scotland Limited**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 2 995 195 A2

(71) **Ito, Hiroaki**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 995 935 A1

(73) **Itoh Optical Industrial Co., Ltd.**
(51) ***C09D 183/04*** (11) 2 829 583 B1

(71) **Itrec B.V.**
(51) ***E21B 15/00*** (11) 2 994 598 A2

(71;73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***A61C 5/06*** (11) 2 994 069 A1
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 436 336 B1
(51) ***A61K 6/02*** (11) 2 765 975 B1

(73) **Iwi, Inc.**
(51) ***H04W 48/04*** (11) 2 215 902 B1

(71) **J. H. Tönnjes GbmH**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 995 745 A2

(73) **J.D Components Co., Ltd.**
(51) ***B62M 9/123*** (11) 2 511 166 B1

(73) **J.J. Forwarder, S.L.**
(51) ***B65G 65/46*** (11) 2 826 737 B1

(71) **J.S. Staedtler GmbH & Co. KG**
(51) ***B43K 29/00*** (11) 2 994 319 A1
(51) ***B43K 29/00*** (11) 2 994 320 A1

(73) **Jang, Bong Hwan**
(51) ***A01K 47/04*** (11) 2 888 934 B1

(73) **Janome Sewing Machine Co., Ltd.**
(51) ***D05B 57/28*** (11) 2 806 060 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***C07D 217/02*** (11) 2 061 763 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) ***C07D 235/08*** (11) 2 234 984 B1

(73) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 1 951 704 B1
(51) ***C07D 417/12*** (11) 2 235 008 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 651 933 B1

(71) **Japan Fine Ceramics Center**
(51) ***F24J 2/48*** (11) 2 995 882 A1

(71) **JAPAN LANDCARE TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) ***A44C 25/00*** (11) 2 995 214 A1

(73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 1 300 720 B1
(51) ***H01L 35/32*** (11) 2 784 835 B1

(73) **Jasper Technologies, Inc.**
(51) ***H04W 8/04*** (11) 2 759 120 B1

(71) **Jeffs, Andrew Greig**
(51) ***B63B 59/04*** (11) 2 994 378 A1

(71) **Jensong GmbH**
(51) ***A45C 13/26*** (11) 2 995 215 A1

(73) **JEOL Ltd.**
(51) ***G01N 23/22*** (11) 2 105 727 B1

(71) **Jet Prep Ltd.**
(51) ***A61B 1/12*** (11) 2 994 035 A2

(73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 612 547 B1

(71) **Jiangmen Kingfai Electrical Applicance Co., Ltd.**
(51) ***A47J 43/08*** (11) 2 995 230 A1

(71) **Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 995 618 A1

(71) **Jiangsu Huifeng Agrochemical Co., Ltd.**
(51) ***A01N 47/44*** (11) 2 995 200 A1

(73) **Jiangsu Laitz Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01S 7/497*** (11) 2 520 947 B1

(71) **JM Biologicals**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 994 480 A2

(71) **Johann Bergmann GmbH & Co.**
(51) ***B28B 23/00*** (11) 2 994 283 A1
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 994 439 A1

(71) **Johns Hopkins University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 542 A1

(73) **Johnsol B.V.**
(51) ***E04D 5/12*** (11) 2 508 688 B1

(73) **Johnson & Johnson Consumer Companies Inc.**
(51) ***A61Q 19/02*** (11) 2 605 835 B1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 994 299 A1
(51) ***G02C 7/00*** (11) 2 994 793 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 996 172 A2
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 996 173 A1
(51) ***H01M 6/04*** (11) 2 996 182 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 996 186 A2
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 996 187 A2

(73) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/07*** (11) 2 655 125 B1
(51) ***B60R 22/26*** (11) 2 630 006 B1

(73) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/54*** (11) 2 846 661 B1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B29C 44/12*** (11) 2 994 286 A1

(73) **Johnson Electric International (UK) Limited**
(51) ***H01H 1/54*** (11) 2 613 332 B1

(71) **Johnson Electric S.A.**
(51) ***H01H 9/06*** (11) 2 996 128 A1
(51) ***H02P 7/00*** (11) 2 996 242 A2

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 995 367 A1

(71) **Joma-Polytec GmbH**
(51) ***F01M 5/00*** (11) 2 995 787 A1

(71) **Jordan, Stewart**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 2 994 036 A1

(71) **Josef Martin GmbH & Co. KG**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 2 987 916 A3

(73) **Jotillou Enterprises Ltd.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 142 241 B1

(71) **Joubert Productions**
(51) ***B60C 27/10*** (11) 2 995 479 A1

(71) **JOWX CORPORATION**
(51) ***H01R 4/24*** (11) 2 996 201 A1

(71) **JOZE, Boncelj**
(51) ***A63B 22/00*** (11) 2 994 206 A1

(71) **JPMorgan Chase Bank, N.A.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 995 040 A2

(73) **JSR Corporation**
(51) ***B01D 71/72*** (11) 2 206 547 B1

(73) **JTEKT Corporation**
(51) ***F04D 29/059*** (11) 2 279 352 B1

(71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B60W 30/02*** (11) 2 840 002 B1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 768 118 A3

(71) **Juicero, Inc.**
(51) ***A23N 1/02*** (11) 2 993 996 A2

(71;73) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 827 742 B1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 995 222 A1

(73) **Julius Zorn GmbH**
(51) ***D04B 1/18*** (11) 2 113 593 B1

(71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04W 40/36*** (11) 2 996 397 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**
(51) ***B60R 25/24*** (11) 2 740 637 B1
(51) ***E05B 15/00*** (11) 2 995 752 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***C21D 9/00*** (11) 2 995 691 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 995 698 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Sangi**
(51) ***B01J 27/18*** (11) 2 995 376 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 058 906 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) ***G01C 9/00*** (11) 2 527 786 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 786 794 B1
(51) ***B41M 3/14*** (11) 2 995 465 A1
(51) ***F01K 7/24*** (11) 2 995 784 A1
(51) ***G01R 31/26*** (11) 2 995 965 A1
(51) ***G01S 13/78*** (11) 2 267 479 B1
(51) ***G03G 9/09*** (11) 2 995 998 A1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 996 069 A1
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 2 996 072 A1
(51) ***H01L 23/49*** (11) 2 088 620 B1
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 996 155 A1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 996 166 A1
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 996 368 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 996 408 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***F24J 2/48*** (11) 2 995 882 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***D01H 5/14*** (11) 2 924 152 A3
(51) ***D01H 5/14*** (11) 2 924 153 A3
(51) ***H02M 7/00*** (11) 2 897 274 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B25J 18/00*** (11) 2 995 431 A1
(51) ***H02P 5/46*** (11) 2 996 240 A1

(71) **Kabushikikaisha Raifu**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 995 251 A1

(73) **KAESER KOMPRESSOREN SE**
(51) ***F04B 41/06*** (11) 2 778 414 B1

(71) **Kahn, Sidney Lowell**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 994 177 A1

(71) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***A61C 1/12*** (11) 2 995 274 A1

(71) **Kaminao, Minoru**
(51) ***H04B 10/70*** (11) 2 996 268 A1

(71) **Kamstrup A/S**
(51) ***G01F 15/075*** (11) 2 994 724 A1

(71) **Kancioglu Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***B60T 17/08*** (11) 2 995 518 A1

(71) **Kaneka Corporation**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 2 995 281 A1
(51) ***C08L 79/08*** (11) 2 995 649 A1

(71) **Kansai Bunri Sogo Gakuen**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 995 679 A1

(71) **Kansas State University Research Foundation**
(51) ***H01L 21/314*** (11) 2 994 933 A1

(71;73) **Kao Corporation**
(51) ***A45D 24/22*** (11) 2 499 931 B1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 994 102 A1
(51) ***A61K 8/63*** (11) 2 995 294 A1

(71) **Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital**
(51) ***A61P 27/02*** (11) 2 994 197 A1

(71) **Kardium Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 995 246 A1

(73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 1/07*** (11) 2 263 519 B1
(51) ***A61B 1/07*** (11) 2 446 810 B1
(51) ***A61B 17/28*** (11) 2 198 790 B1

(71) **Karl Storz Imaging Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 749 199 A3
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 995 238 A2

(71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***B01J 20/26*** (11) 2 875 858 B1
(51) ***B23K 26/323*** (11) 2 995 414 A1

(73) **Karow, Steffen**
(51) ***F25B 30/06*** (11) 2 287 547 B1

(71) **Karus Therapeutics Limited**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 994 465 A1

(73) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 696 282 B1

(73) **Kaushal, Christian**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 2 248 538 B1

(71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62J 9/00*** (11) 2 995 538 A1
(51) ***B62J 25/00*** (11) 2 995 539 A1
(51) ***C08J 3/00*** (11) 2 075 347 B1
(51) ***F01N 13/08*** (11) 2 995 793 A1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 995 801 A1
(51) ***F04B 1/22*** (11) 2 995 814 A1

(73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***C08J 3/00*** (11) 2 520 673 B1

(71) **KBA-Kammann GmbH**
(51) ***B41F 15/08*** (11) 2 995 453 A1
(51) ***B41F 31/00*** (11) 2 995 454 A1

(73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 298 368 B1

(71) **KDDI Corporation**
(51) ***H04W 16/02*** (11) 2 996 369 A1

(73) **KDK Automotive GmbH**
(51) ***B60N 2/44*** (11) 2 316 690 B1

(71) **Keele University**
(51) ***C08F 8/48*** (11) 2 995 630 A1

(73) **Keihin Corporation**
(51) ***B60R 21/0136*** (11) 2 110 284 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 506 390 B1

(73) **Kellogg Company**
(51) ***A21C 11/16*** (11) 2 720 548 B1

(73) **Kemet Electronics Corporation**
(51) ***H01G 4/232*** (11) 2 577 694 B1

(71) **Kemin Industries, Inc.**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 993 972 A1
(51) ***A01H 5/12*** (11) 2 993 973 A2
(51) ***A01N 65/00*** (11) 2 993 985 A1

(71) **Kemira OYJ**
(51) ***G01N 33/34*** (11) 2 994 748 A1

(71) **Kennedy, Chad A.**
(51) ***H04B 1/034*** (11) 2 995 006 A2

(71) **Kert, Kaido**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 995 062 A1

(71) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) ***B60R 21/232*** (11) 2 994 352 A1

(73) **Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte.Ltd**
(51) ***H04B 17/391*** (11) 1 982 446 B1

(71) **Khakpour, Narges**
(51) ***G06N 5/00*** (11) 2 994 857 A1

(73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) ***B30B 3/04*** (11) 2 214 898 B1

(73) **KHS GmbH**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 2 054 088 B1
(51) ***B65B 17/02*** (11) 2 852 531 B1
(51) ***B65G 47/08*** (11) 2 188 198 B1
(51) ***B65G 47/08*** (11) 2 830 980 B1

(71) **Kia Motors Corporation**
(51) ***H02M 3/337*** (11) 2 963 797 A3

(71) **Kido, Shigeru**
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 995 685 A1

(71) **Kiefel GmbH**
(51) ***B65G 57/08*** (11) 2 995 581 A1

(71) **Kiekert AG**
(51) ***E05B 77/06*** (11) 2 994 587 A1

(71;73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***E05B 81/20*** (11) 2 712 380 B1
(51) ***F16C 1/10*** (11) 2 994 650 A1
(51) ***F16D 41/02*** (11) 2 994 662 A1

(71) **Killer, Andreas**
(51) ***B62D 61/06*** (11) 2 995 536 A2

(71) **Kim, Gwan Shig**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 995 366 A1

(73) **Kim, Kuk-il**
(51) ***E02D 5/80*** (11) 2 305 895 B1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***D21H 27/00*** (11) 1 966 440 B1

(71) **Kindertäume GmbH**
(51) ***A63F 9/10*** (11) 2 913 086 A3

(73) **Kingspan Holdings (IRL) Limited**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 2 734 680 B1

(73) **Kinki University**
(51) ***C12P 17/12*** (11) 2 327 789 B1

(71) **Kinotech Solar Energy Corporation**
(51) ***C25C 3/34*** (11) 2 995 702 A1

(71) **Kintec-Solution GmbH**
(51) ***A47C 1/035*** (11) 2 994 018 A1

(71) **KiOr, LLC**
(51) ***B01D 11/04*** (11) 2 994 209 A1

(71) **Kipp Verpachtungen e.K.**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 2 995 825 A2

(71) **Kirwan, Laurence A**
(51) ***A41D 13/12*** (11) 2 994 003 A1

(71) **Kirwan, Lawrence**
(51) ***A61F 7/02*** (11) 2 994 081 A1

(71) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07C 237/22*** (11) 2 995 611 A1

(73) **Kissling Elektrotechnik GmbH**
(51) ***H01H 79/00*** (11) 2 755 223 B1

(73) **Klemke, Richard**
(51) ***F16B 13/08*** (11) 2 803 870 B1

(71) **Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 2 995 278 A1

(73) **Klöber GmbH**
(51) ***A47C 5/12*** (11) 2 617 325 B1

(71) **KMW Inc.**
(51) ***F21S 6/00*** (11) 2 995 847 A1

(73) **Knauf Gips KG**
(51) ***E04C 2/04*** (11) 2 193 243 B1

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 7/10*** (11) 2 239 172 B1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 994 355 A1
(51) ***B60T 11/10*** (11) 1 719 677 B1
(51) ***B60T 13/26*** (11) 1 923 284 B1
(51) ***B60T 13/68*** (11) 2 547 565 B1

(71) **Knowles Capital Formation, Inc.**
(51) ***H01Q 7/00*** (11) 2 994 956 A1

(71) **Knowmtech, LLC**
(51) ***G06N 3/02*** (11) 2 994 855 A1

(71) **Kochi University**
(51) ***B01J 27/18*** (11) 2 995 376 A1

(73) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B41F 13/58*** (11) 2 809 520 B1

(71) **Koester, Kurt**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 994 191 A1

(73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 1/10*** (11) 2 281 718 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 542 030 B1

(73) **Kolon Industries, Inc**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 142 952 B1

(73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 178 952 B1

(73) **Komax Holding AG**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 838 123 B1

(73) **Komet Group GmbH**
(51) ***B23D 77/02*** (11) 2 758 202 B1

(73) **KOMPOFERM GmbH**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 374 867 B1

(71) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 1/34*** (11) 2 994 405 A1

(73) **Konica Minolta Advanced Layers, Inc.**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 623 508 B1

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***G02B 25/00*** (11) 2 995 984 A1
(51) ***G02B 25/00*** (11) 2 995 985 A1
(51) ***H04N 1/46*** (11) 2 996 324 A2

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A23F 3/16*** (11) 2 658 385 B1
(51) ***A45D 2/00*** (11) 2 892 383 B1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 750 564 B1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 994 026 A1
(51) ***A47J 31/50*** (11) 2 994 027 A1
(51) ***A47L 5/20*** (11) 2 618 708 B1
(51) ***A47L 9/02*** (11) 2 884 877 B1
(51) ***A61B 5/083*** (11) 2 651 294 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 779 906 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 866 663 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 995 254 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 034 899 B1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 994 050 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 994 051 A1
(51) ***A61B 6/06*** (11) 2 994 052 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 473 111 B1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 651 305 B1
(51) ***A61B 8/02*** (11) 2 600 772 B1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 994 053 A1
(51) ***A61C 17/22*** (11) 2 797 458 B1
(51) ***A61M 1/06*** (11) 2 688 599 B1
(51) ***A61M 1/06*** (11) 2 897 666 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 384 211 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 651 477 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 994 182 A1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 994 183 A1
(51) ***A61M 21/00*** (11) 2 346 558 B1
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 994 190 A1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 994 195 A2
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 994 196 A2
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 512 635 B1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 2 888 086 B1
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 190 664 B1
(51) ***C23C 8/26*** (11) 1 893 781 B1
(51) ***D06F 75/22*** (11) 2 603 631 B1
(51) ***F16K 1/52*** (11) 2 994 672 A1
(51) ***F21L 4/00*** (11) 2 191 196 B1
(51) ***F21S 6/00*** (11) 2 994 691 A1
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 994 692 A2
(51) ***F21V 14/08*** (11) 2 800 931 B1
(51) ***F21V 17/12*** (11) 2 994 696 A1
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 994 720 A1
(51) ***G01R 33/38*** (11) 2 223 137 B1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 030 042 B1
(51) ***G01T 1/164*** (11) 2 994 776 A2
(51) ***G01T 1/164*** (11) 2 994 777 A1
(51) ***G01T 1/17*** (11) 2 225 587 B1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 324 372 B1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 486 424 B1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 994 778 A1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 994 780 A1
(51) ***G01T 1/29*** (11) 2 433 156 B1
(51) ***G02B 27/28*** (11) 2 994 791 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 084 573 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 994 807 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 994 845 A2
(51) ***G06K 9/20*** (11) 2 994 851 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 994 879 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 994 880 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 994 881 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 994 886 A2
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 994 887 A2
(51) ***G06T 19/20*** (11) 2 994 888 A1
(51) ***G06T 19/20*** (11) 2 994 889 A1
(51) ***G08B 21/06*** (11) 2 715 695 B1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 891 386 B1
(51) ***G21K 1/06*** (11) 2 433 288 B1
(51) ***H01K 9/08*** (11) 2 994 932 A1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 795 179 B1
(51) ***H01S 5/022*** (11) 2 994 963 A1
(51) ***H02M 1/14*** (11) 2 867 982 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 961 143 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 168 255 B1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 634 442 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 995 081 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 995 082 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 1 878 267 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 995 172 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 995 173 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 995 175 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 995 176 A2

(73) **Kordsa Global Endustriyel Iplik Ve Kord Bezi Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) ***D02G 3/48*** (11) 2 408 956 B1

(71) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) ***H04L 29/02*** (11) 2 996 298 A1

(73) **Korea Institute of Energy Research**
(51) ***C07C 7/13*** (11) 2 134 667 B1

(73) **Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources**
(51) ***G09B 23/12*** (11) 2 650 860 B1

(73) **Korea Institute of Machinery & Materials**
(51) ***B21B 45/02*** (11) 2 623 224 B1

(71) **Korea Institute Of Machinery & Materials**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 995 368 A1

(73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***H01L 29/66*** (11) 1 764 838 B1

(73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 2 148 689 B1
(51) ***A61K 36/47*** (11) 2 505 203 B1

(73) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY**
(51) ***G01N 3/46*** (11) 2 372 339 B1

(73) **Korea University Industrial & Academic Collaborative Foundation**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 185 174 B1

(71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 995 684 A1

(73) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) ***A23F 5/08*** (11) 2 592 940 B1

(73) **Kramer, W. Dietmar**
(51) ***B23B 31/10*** (11) 2 219 811 B1

(73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***F41H 5/22*** (11) 2 604 968 B1
(51) ***F41H 7/04*** (11) 2 561 307 B1

(71;73) **KraussMaffei Berstorff GmbH**
(51) ***B05D 1/02*** (11) 2 994 242 A1
(51) ***B29C 47/64*** (11) 2 001 650 B1

(73) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) ***B29C 45/76*** (11) 2 097 239 B1

(73) **KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto**
(51) ***C07D 209/42*** (11) 2 162 434 B1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 2 465 656 B1
(51) ***B29C 49/48*** (11) 2 529 915 A3
(51) ***B29C 49/64*** (11) 2 377 668 B1
(51) ***B29C 49/64*** (11) 2 447 038 A3
(51) ***B29C 49/78*** (11) 2 436 507 A3
(51) ***B65C 9/40*** (11) 2 379 413 B1
(51) ***B67B 3/06*** (11) 2 653 435 B1
(51) ***B67B 3/06*** (11) 2 733 111 B1
(51) ***B67C 3/00*** (11) 2 729 402 B1

(73) **Kronoplus Technical AG**
(51) ***F24D 13/02*** (11) 2 116 778 B1

(71) **KS RESEARCH, société anonyme**
(51) ***H02K 7/02*** (11) 2 945 263 A3

(71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) ***F04D 13/02*** (11) 2 994 641 A1
(51) ***F04D 13/02*** (11) 2 994 642 A1
(51) ***F04D 13/02*** (11) 2 994 643 A1
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 994 644 A1
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 994 645 A1

(71) **Kubity**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 996 049 A1
(51) ***G06T 9/00*** (11) 2 996 086 A1

(73) **Kübler GmbH**
(51) ***F24D 5/08*** (11) 2 208 002 B1

(71;73) **Kubota Corporation**
(51) ***A01B 59/00*** (11) 2 995 181 A2
(51) ***B62D 55/253*** (11) 2 554 457 B1

(73) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***B65G 47/90*** (11) 2 158 146 B1

(71) **Kun, Csaba**
(51) ***F24J 2/20*** (11) 2 994 702 A1

(73) **Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 588 291 B1

(71) **Kuraray Noritake Dental Inc.**
(51) ***B28B 1/08*** (11) 2 995 434 A1

(73) **Kutyavin, Igor**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 021 506 B1

(73) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 2 202 397 B1

(71) **kwb Germany GmbH**
(51) ***B23B 51/04*** (11) 2 994 260 A1

(71;73) **KYB Corporation**
(51) ***B62K 5/05*** (11) 2 995 541 A1
(51) ***B62K 21/18*** (11) 2 995 543 A1
(51) ***B62K 25/08*** (11) 2 712 798 B1
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 423 516 B1

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 551 043 B1
(51) ***H01L 41/047*** (11) 2 237 337 B1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 267 988 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 996 384 A1
(51) ***H04W 36/16*** (11) 2 996 395 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 996 426 A1
(51) ***H05B 3/12*** (11) 2 996 438 A1

(71) **KYOCERA Corporation**
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 996 394 A1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***B65H 1/04*** (11) 2 995 582 A1
(51) ***G03G 9/093*** (11) 2 735 909 B1

(73) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 498/06*** (11) 2 203 459 B1

(71) **Kyoto Electronics Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***G01N 27/42*** (11) 2 995 940 A1
(51) ***G01N 27/42*** (11) 2 995 941 A1

(71) **Kyowa Metal Works Co., Ltd**
(51) ***F16D 23/04*** (11) 2 829 761 A3

(71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 995 956 A1

(71;73) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 995 681 A1
(51) ***C22B 3/26*** (11) 2 679 693 B1
(51) ***C22B 3/26*** (11) 2 682 486 B1

(73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***F23D 14/60*** (11) 1 379 810 B1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 1 932 510 B1
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 994 101 A1
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 178 496 B1
(51) ***A61K 8/72*** (11) 2 011 481 B1

(71) **L&O Hunting Group GmbH**
(51) ***F41A 9/66*** (11) 2 995 900 A1

(71) **L&P Property Management Company**
(51) ***A47C 1/0355*** (11) 2 994 019 A2
(51) ***B25B 27/20*** (11) 2 994 272 A1

(71) **La Boutique del Caffe' S.r.l.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 995 577 A1

(73) **La Tavola S.r.l.**
(51) ***A47J 36/24*** (11) 2 654 533 B1

(71) **Labinal Power Systems**
(51) ***G01R 27/06*** (11) 2 994 764 A1

(71) **LABINAL POWER SYSTEMS**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 994 965 A1

(71) **LABOMATIC INSTRUMENTS AG**
(51) ***F16L 13/10*** (11) 2 994 680 A2

(73) **Lacks Enterprises, Inc.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 470 608 B1

(73) **Lafarge**
(51) ***B28B 7/38*** (11) 2 646 211 B1

(71) **Lajevardi, Pedram**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 995 079 A1

(73) **Lamberti SpA**
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 689 000 B1

(73) **Lancer Corporation**
(51) ***B67D 1/06*** (11) 2 155 600 B1
(51) ***F04C 2/00*** (11) 2 341 250 B1

(73) **Landesbetrieb Hessisches Landeslabor**
(51) ***C05G 3/00*** (11) 2 017 243 B1

(71) **Lanner Electronic Inc.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 996 450 A1

(71) **Lantiq Deutschland GmbH**
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 995 072 A1
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 995 073 A1
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 995 074 A1

(71;73) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) ***A01N 47/30*** (11) 2 993 982 A1
(51) ***C08K 5/053*** (11) 2 828 326 B1

(73) **Lanxess Inc.**
(51) ***C08F 8/20*** (11) 1 228 106 B1

(71) **Laselec**
(51) ***H01B 13/012*** (11) 2 994 923 A1

(71) **Lashkari, Kameran**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 994 758 A1

(73) **Latchways Plc.**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 2 827 954 B1

(71) **Lattice Semiconductor Corporation**
(51) ***H04N 7/24*** (11) 2 995 080 A1

(71) **Laube, Reiner**
(51) ***E04C 3/08*** (11) 2 995 739 A1

(73) **Laumann, Wilfried**
(51) ***B60S 9/08*** (11) 1 916 164 B2

(73) **Legochem Bioscience Ltd.**
(51) ***C07D 413/12*** (11) 2 307 407 B1

(71) **Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V.**
(51) ***G01N 21/03*** (11) 2 995 932 A1

(71) **Leigh, Stephen, Andrew**
(51) ***A01K 91/03*** (11) 2 993 979 A2

(71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***C07D 409/10*** (11) 2 994 468 A1

(73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 453 637 B1

(71) **Lenze Drives GmbH**
(51) ***F16D 1/08*** (11) 2 994 659 A1
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 994 979 A2
(51) ***H02P 9/00*** (11) 2 994 992 A2
(51) ***H02P 9/00*** (11) 2 994 993 A2

(73) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) ***B42D 25/445*** (11) 2 454 100 B1
(51) ***G03H 1/04*** (11) 2 265 999 B1

(71) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**
(51) ***H01H 39/00*** (11) 2 996 132 A1
(51) ***H01H 39/00*** (11) 2 996 134 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B22F 1/02*** (11) 2 995 397 A1
(51) ***B22F 9/24*** (11) 2 995 399 A1
(51) ***C01D 15/00*** (11) 2 995 589 A1
(51) ***C07D 403/10*** (11) 2 995 616 A1
(51) ***C08F 4/64*** (11) 1 532 181 B1
(51) ***C08L 67/00*** (11) 2 805 998 B1
(51) ***G01N 23/20*** (11) 2 995 936 A1
(51) ***G02F 1/15*** (11) 1 977 284 B1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 996 159 A1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 996 169 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 996 175 A1
(51) ***H01M 2/34*** (11) 2 996 177 A1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 996 180 A1
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 996 181 A1
(51) ***H01M 10/0583*** (11) 2 996 188 A1
(51) ***H01M 10/60*** (11) 2 479 836 B1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 994 989 A1
(51) ***H05B 3/20*** (11) 2 996 439 A1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 995 987 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 1 938 145 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 996 151 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 996 333 A1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 792 287 B1
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 170 144 B1

(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 994 565 A1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 115 302 B1
(51) ***F04C 23/00*** (11) 2 995 817 A1
(51) ***F24F 1/14*** (11) 2 993 418 A3
(51) ***F24F 1/16*** (11) 2 995 873 A2
(51) ***F24F 1/46*** (11) 2 995 874 A2
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 993 420 A3
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 102 572 B1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 995 888 A2
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 995 889 A2
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 995 890 A2
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 995 891 A2
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 995 892 A2
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 995 893 A2
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 996 012 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 124 131 A3
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 994 811 A1
(51) ***G06F 3/0338*** (11) 2 996 018 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 996 024 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 1 608 077 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 996 257 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 996 258 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 996 261 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 996 271 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 624 515 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 996 296 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 996 325 A2
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 996 326 A1
(51) ***H04N 7/08*** (11) 2 995 077 A1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 2 996 364 A1
(51) ***H04W 16/24*** (11) 2 996 374 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 031 924 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 996 400 A1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 2 230 547 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 469 791 A3

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 667 287 A3

(71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 995 666 A1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***C09C 3/08*** (11) 2 995 655 A1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 600 111 B1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 720 266 A3
(51) ***H01L 33/02*** (11) 2 804 226 B1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 2 320 483 B1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 2 439 793 B1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 562 832 A3
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 996 164 A1
(51) ***H01L 33/62*** (11) 2 713 411 A3
(51) ***H02J 50/00*** (11) 2 996 220 A1

(73) **LI-COR, INC.**
(51) ***C09B 23/08*** (11) 2 035 505 B1

(71) **Li, Dongge**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 996 067 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 996 360 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 996 429 A1

(71) **Li, Guangwu**
(51) ***C01B 33/14*** (11) 2 995 588 A1

(73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) ***G05G 9/047*** (11) 2 068 225 B1

(73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) ***F25B 21/00*** (11) 2 071 256 B1

(71) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 353 788 A3

(73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 209 555 B1
(51) ***C09B 23/06*** (11) 1 720 945 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 606 150 B1
(51) ***G01N 1/40*** (11) 1 279 020 B1
(51) ***G01N 27/414*** (11) 2 619 564 B1

(73) **Lightlab Imaging, Inc.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 515 748 B1

(73) **Limbo Disseny, S.L.**
(51) ***A61G 17/007*** (11) 2 716 274 B1

(71) **Lin, Chang-Chen**
(51) ***A47C 1/0355*** (11) 2 995 223 A1

(73) **Lin, Mei-ping**
(51) ***A45B 25/14*** (11) 2 727 490 B1

(71) **Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***B07C 5/36*** (11) 2 994 245 A1

(73) **Linde AG**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 387 451 B1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***C07C 5/05*** (11) 2 995 599 A1
(51) ***C07C 5/13*** (11) 2 995 600 A1
(51) ***F23G 7/08*** (11) 2 995 858 A1

(71) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**
(51) ***F04B 1/20*** (11) 2 937 567 A3

(71) **Lindgren, Gabriella**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 541 A1

(73) **Lipshitz, Isaac**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 1 496 817 B1

(71) **Liteq B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 995 996 A1

(71) **Liu, Changgeng**
(51) ***B29C 33/00*** (11) 2 994 285 A1

(71) **Liu, Jianhong**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 995 587 A1

(71) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) ***F03D 13/00*** (11) 2 995 813 A1

(73) **Lockheed Martin Corporation (Maryland Corp.)**
(51) ***G08G 5/04*** (11) 2 469 291 B1

(71;73) **Logined B.V.**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 994 781 A1
(51) ***G01V 1/30*** (11) 2 863 242 A3
(51) ***G01V 3/20*** (11) 2 758 810 B1

(73) **Logistics Wash Holding AG**
(51) ***B62D 55/265*** (11) 2 776 306 B1

(71) **London School of Hygiene and Tropical Medicine**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 2 994 036 A1

(71) **Lookingglass Cyber Solutions**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 996 304 A1

(73) **Los Alamos National Security, LLC**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 279 403 B1

(71) **Lotus Applied Technology, LLC**
(51) ***C23C 16/50*** (11) 2 994 553 A1

(73) **LRC Products Limited**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 1 778 772 B1

(71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 995 496 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 995 497 A1
(51) ***H01H 50/54*** (11) 2 996 136 A1

(73) **Lu, Jenn-Kan**
(51) ***A01G 9/14*** (11) 2 457 437 B1

(73) **Lucas France**
(51) ***B25J 5/02*** (11) 2 829 364 B1

(73) **Lück, Stefan**
(51) ***E06B 3/66*** (11) 2 771 236 B1

(71) **Lüdolph Management GmbH**
(51) ***G01M 3/20*** (11) 2 994 736 A1

(71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 994 741 A1
(51) ***H01S 3/30*** (11) 2 994 962 A1

(73) **Luminex Corporation**
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 1 615 942 B1

(71) **Lunazzi, Stefano**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 994 221 A1

(71) **Lussana, Stefano**
(51) ***F24J 1/00*** (11) 2 995 881 A1

(71) **Lustenberger, Martin**
(51) ***G01G 1/18*** (11) 2 994 726 A1

(71) **Luthai Textile Co., Ltd.**
(51) ***A41B 1/00*** (11) 2 995 211 A1

(71) **Luxottica S.r.l.**
(51) ***G02C 1/08*** (11) 2 994 792 A1

(71) **M Squared Lasers Limited**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 994 787 A1

(71) **M. Alphabet 1, LLC**
(51) ***C07D 317/00*** (11) 2 994 461 A1

(71) **M&K Holdings Inc.**
(51) ***H04N 19/117*** (11) 2 988 501 A3

(71) **Ma, Jie**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 994 758 A1

(71) **Maalouf, Ramzi Khalil**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 994 814 A1

(73) **Mabamure**
(51) ***E04G 9/08*** (11) 2 843 156 B1

(73) **MACC**
(51) ***B25B 5/06*** (11) 2 839 929 B1

(71) **MacDonald, Dettwiler and Associates Corporation**
(51) ***H01Q 3/08*** (11) 2 996 197 A1

(71) **MACO Technologie GmbH**
(51) ***E05B 63/14*** (11) 2 886 757 A3

(71) **Maggale, Anton**
(51) ***F23B 10/00*** (11) 2 085 693 A3
(51) ***F23G 5/16*** (11) 2 426 414 A3

(73) **Maggioni, Marco**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 792 282 B1

(73) **Magmatic Limited**
(51) ***B65D 43/22*** (11) 2 847 083 B1

(71) **Magna Car Top Systems GmbH**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 2 995 485 A1

(71) **Magna Exteriors GmbH**
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 977 298 A3

(71) **Magna International Inc.**
(51) ***G03B 21/56*** (11) 2 994 796 A1

(71) **Magnadrive Corporation**
(51) ***H02K 49/02*** (11) 2 994 982 A1

(71) **Magnomatics Limited**
(51) ***H02P 21/13*** (11) 2 994 994 A2

(71) **Magri, Fabio**
(51) ***A61G 5/06*** (11) 2 995 290 A1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 23/04*** (11) 2 065 628 B1
(51) ***F28D 1/03*** (11) 2 798 298 B1

(71) **Mahle Engine Systems UK Limited**
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 994 655 A1

(73) **MAHLE GMBH**
(51) ***F02F 3/00*** (11) 1 636 473 B2

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***B01D 35/30*** (11) 2 995 358 A1
(51) ***B01D 35/30*** (11) 2 995 359 A1
(51) ***B01D 45/08*** (11) 1 924 335 B1
(51) ***B23P 11/02*** (11) 2 995 417 A1
(51) ***F02F 7/00*** (11) 2 994 631 A1
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 994 655 A1
(51) ***F16J 9/26*** (11) 2 994 671 A2
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 994 712 A1

(71) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F28F 19/00*** (11) 2 995 899 A1

(71) **Mahle Metal Leve S/A**
(51) ***B01D 35/30*** (11) 2 995 358 A1
(51) ***B01D 35/30*** (11) 2 995 359 A1
(51) ***F16J 9/26*** (11) 2 994 671 A2

(71) **Mahltig Management- und Beteiligungs GmbH**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 996 062 A1

(71) **Maier, William C.**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 994 654 A1

(71) **Mair, Christian**
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 994 626 A1

(71) **Maisey, Paul Jonathan**
(51) ***H01R 13/70*** (11) 2 994 960 A1

(73) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 5/54*** (11) 2 711 125 B1

(71) **Malig, Maika**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 541 A1

(73) **Malvern Instruments Ltd**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 756 283 B1

(71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 995 482 A2
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 995 483 A2
(51) ***B60K 5/12*** (11) 2 918 434 A3
(51) ***F01N 5/02*** (11) 2 995 791 A1
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 995 792 A1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 995 797 A1
(51) ***F02D 19/02*** (11) 2 995 803 A1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 2 995 835 A2

(71) **Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG**
(51) ***C09J 163/00*** (11) 2 994 512 A2

(73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) ***B04B 5/00*** (11) 2 172 272 B1
(51) ***C09J 167/02*** (11) 2 598 592 B1

(73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 282 825 B1

(73) **Mann, James**
(51) ***C07D 301/03*** (11) 2 162 446 B1

(73) **Manneschi, M. Alessandro**
(51) ***G01V 3/10*** (11) 1 892 542 B1

(71) **manroland web systems GmbH**
(51) ***B41F 35/02*** (11) 2 995 455 A1
(51) ***B41F 35/06*** (11) 2 995 456 A1

(71) **MAP IP HOLDING LIMITED**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 540 A2

(71) **MAPA GmbH**
(51) ***A61J 9/00*** (11) 2 995 293 A1

(73) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) ***H01J 37/244*** (11) 2 550 671 B1

(73) **Marealis AS**
(51) ***A61K 38/06*** (11) 2 632 937 B1

(71) **Marel Salmon A/S**
(51) ***A22C 25/16*** (11) 2 936 989 A3

(71) **Markem-Imaje Holding**
(51) ***B41J 2/195*** (11) 2 995 462 A1

(73) **MARKER Deutschland GmbH**
(51) ***A63C 7/10*** (11) 2 695 647 B1

(71) **Maroko Limited**
(51) ***F16L 19/075*** (11) 2 994 683 A1

(73) **Marquardt GmbH**
(51) ***B60R 25/0215*** (11) 2 604 481 B1

(71) **Mars, Incorporated**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 994 399 A1

(73) **Martin Engineering Company**
(51) ***B65G 21/20*** (11) 2 323 929 B1

(71) **Martin Professional ApS**
(51) ***F21S 10/00*** (11) 2 995 852 A1

(71) **Martinez, Rafael A.**
(51) ***C23F 1/00*** (11) 2 994 556 A1

(71) **Martinez, Rafael Jimenez**
(51) ***B62K 5/00*** (11) 2 994 374 A1

(73) **MARTOR KG**
(51) ***B26B 5/00*** (11) 2 207 649 B1

(71;73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 958 000 A3
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 005 604 B1

(73) **MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l.**
(51) ***D01G 9/06*** (11) 2 557 208 B1

(73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) ***A01F 15/07*** (11) 2 796 033 B1

(71;73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) ***B65D 1/00*** (11) 2 647 579 A3
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 839 490 B1
(51) ***H01H 33/55*** (11) 2 724 357 B1

(71) **Maser, Frank**
(51) ***F16N 3/12*** (11) 2 995 845 A1

(71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 2 309 557 B1
(51) ***C01F 11/00*** (11) 2 994 421 A1
(51) ***C12P 15/00*** (11) 2 594 648 B1

(71) **Mastalerz, Kris**
(51) ***B65D 51/14*** (11) 2 994 397 A1

(73) **Mathys AG Bettlach**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 023 863 B1

(71) **Matlow, Mell**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 994 323 A2

(73) **Matsuo, Masafumi**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 530 153 B1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 530 154 B1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 530 155 B1

(71) **Matthews Resources, Inc.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 994 313 A1

(71) **Mavi Sud S.R.L**
(51) ***A61L 15/00*** (11) 2 995 321 A1

(73) **Max Frank GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 607 560 B1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C07C 217/28*** (11) 2 995 609 A1

(71) **maxon motor ag**
(51) ***F04B 49/06*** (11) 2 995 816 A1

(73) **Maxtech Communication Networks Ltd.**
(51) ***H04B 7/00*** (11) 2 695 309 B1

(73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) ***C07K 14/71*** (11) 2 215 111 B1

(73) **Mayr Schulmöbel GmbH**
(51) ***A47C 7/00*** (11) 2 868 231 B1

(71) **MBB Fertigungstechnik GmbH**
(51) ***B29B 15/10*** (11) 2 644 346 A3

(73) **MBDA ITALIA S.p.A.**
(51) ***H01Q 13/22*** (11) 2 267 841 B1

(71) **Mcelroy, Owen**
(51) ***F03B 17/00*** (11) 2 994 635 A1

(71) **McGee, James**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 994 246 A1

(71) **McKinney, Anthony, Alexander**
(51) ***A61K 31/403*** (11) 2 994 129 A1

(71) **McLoughlin, Stephen**
(51) ***A61F 7/02*** (11) 2 994 081 A1

(71) **Mcloughlin, Stephen John**
(51) ***A41D 13/12*** (11) 2 994 003 A1

(71;73) **McMaster University**
(51) ***A61K 31/197*** (11) 2 994 124 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 408 473 B1

(71) **MEAS CZ, s.r.o.**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 746 235 A3

(71) **Mecsense AS**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 994 048 A2

(71) **Media Group of America Holdings, LLC**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 994 843 A1

(71) **MediaTek Inc.**
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 995 114 A1
(51) ***H04W 52/54*** (11) 2 995 139 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 995 168 A1

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***H01L 25/065*** (11) 2 996 146 A1
(51) ***H04B 7/216*** (11) 2 995 015 A1

(73) **Medical Components, Inc.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 1 773 432 B1

(73) **Medical Technologies Of Georgia, Inc.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 081 630 B1

(73) **Medichem, S.A.**
(51) ***C07D 491/04*** (11) 2 468 751 B1

(71) **MedImmune, LLC**
(51) ***C12N 7/02*** (11) 2 995 678 A1

(71) **Medivis S.R.L.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 994 109 A1

(71;73) **Medline Industries, Inc.**
(51) ***A61B 46/00*** (11) 2 151 211 B1
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 994 186 A1

(71;73) **Medtronic Inc.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 994 063 A1
(51) ***G01L 1/14*** (11) 2 689 224 B1

(73) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 516 598 B1
(51) ***A61F 2/966*** (11) 1 703 862 B1

(71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 2 704 627 B1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 994 192 A1

(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 994 193 A1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 994 194 A1

(73) **Meggitt SA**
(51) ***B60T 8/52*** (11) 1 839 983 B1

(71) **Mehler Engineered Products GmbH**
(51) ***D03D 13/00*** (11) 2 994 561 A1
(51) ***D03D 13/00*** (11) 2 994 562 A1

(73) **Meiji Co., Ltd.**
(51) ***C12P 7/42*** (11) 1 669 458 B1

(71) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 994 029 A1

(71) **Melchor Gabilondo, S.A.**
(51) ***B21D 7/06*** (11) 2 995 393 A1
(51) ***B30B 1/32*** (11) 2 995 447 A1

(71) **Membrane Technology and Research, Inc**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 2 995 364 A1
(51) ***B01D 53/00*** (11) 2 995 365 A1

(73) **MEMC Electronic Materials S.p.A.**
(51) ***C23C 16/24*** (11) 2 686 461 B1

(73) **Memjet Technology Limited**
(51) ***B41J 3/60*** (11) 2 825 388 B1

(73) **Memminger-IRO GmbH**
(51) ***D04B 15/48*** (11) 2 076 620 B1

(71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 993 980 A1

(71) **Menicon Singapore Pte Ltd.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 994 794 A1

(71) **Menzl, Stefan**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 994 191 A1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 994 152 A2
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 994 153 A1
(51) ***C07D 405/14*** (11) 2 994 467 A1
(51) ***C07D 487/22*** (11) 2 994 471 A1
(51) ***C09K 19/04*** (11) 2 812 413 B1
(51) ***G02F 1/1347*** (11) 2 994 795 A1
(51) ***H05K 1/03*** (11) 2 995 178 A1

(73) **Merck Serono S.A.**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 471 817 B1

(73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 748 151 B1

(73) **Merete Medical GmbH**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 1 951 134 B1

(73) **Merial, Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 513 104 B1

(71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) ***F16D 55/2255*** (11) 2 995 834 A1

(73) **Messer France S.A.S.**
(51) ***F16L 37/00*** (11) 2 781 818 B1

(73) **MESSIER-BUGATTI**
(51) ***G01G 19/07*** (11) 1 710 547 B1

(73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***F16D 57/06*** (11) 2 558 742 B1

(71) **Metabolic Technologies, Inc.**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 2 993 994 A1

(71) **Metabowerke GmbH**
(51) ***B24B 7/18*** (11) 2 954 977 A3

(71) **Metaxatos, Paul**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 994 246 A1

(71) **Mettler-Toledo, LLC**
(51) ***G01N 21/88*** (11) 2 994 743 A1

(71) **Mevion Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 995 348 A1

(71) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) ***C07C 17/25*** (11) 2 995 602 A1
(51) ***C07C 17/25*** (11) 2 995 603 A1

(73) **MGF Gutsche GmbH & Co. KG**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 214 800 B1

(73) **Micell Technologies, Inc.**
(51) ***B05D 5/08*** (11) 2 170 418 B1

(73) **MICHAEL SHERIDAN & COMPANY LIMITED**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 1 934 903 B1

(73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60C 9/18*** (11) 1 899 174 B1
(51) ***B60C 9/18*** (11) 2 698 261 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 1 800 913 B1

(73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B64C 25/40*** (11) 2 512 917 B1
(51) ***C08K 3/36*** (11) 2 794 745 B1

(71) **Microbial Robotics, LLC**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 994 537 A2

(73) **Micron Machinery Co. Ltd**
(51) ***B24B 5/18*** (11) 2 105 250 B1

(71) **Micronics, Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 994 532 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 543 A1
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 994 750 A1

(71) **Microsoft Corporation**
(51) ***H04N 21/4363*** (11) 2 995 089 A1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 994 790 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 994 812 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 994 829 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 1 723 569 B1
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 994 835 A1
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 994 836 A1
(51) ***G06F 12/10*** (11) 2 994 838 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 994 842 A1
(51) ***G06N 5/04*** (11) 2 994 858 A2
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 994 861 A1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 994 863 A2
(51) ***G06T 1/20*** (11) 2 994 878 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 994 906 A1
(51) ***G10L 15/26*** (11) 2 994 912 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 995 062 A1
(51) ***H04M 1/23*** (11) 2 995 069 A1
(51) ***H04N 5/369*** (11) 2 801 189 B1
(51) ***H04N 21/422*** (11) 2 995 086 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 995 135 A1

(73) **Microsonic Gesellschaft für Mikroelektronik und Ulltraschalltechnik mbH**
(51) ***B65C 9/42*** (11) 2 570 354 B1

(73) **Middelmann, Heinrich**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 317 926 B1

(73) **Mie University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 1 930 433 B1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***D06F 39/14*** (11) 2 738 300 B1
(51) ***D06F 58/04*** (11) 2 796 610 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 801 655 B1
(51) ***D06F 58/24*** (11) 2 995 714 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 996 007 A1
(51) ***H01H 1/00*** (11) 2 410 544 B1

(71) **Mikko, Sofia**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 541 A1

(73) **Miller, Keith E.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 651 342 B1

(73) **Millidyne OY**
(51) ***A01N 47/44*** (11) 2 214 489 B1

(71) **Milliken & Company**
(51) ***B32B 5/26*** (11) 2 994 306 A1

(71) **Millipede, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 994 073 A1

(73) **Mindmetic Ltd.**
(51) ***A61B 5/0484*** (11) 2 217 142 B1

(73) **Minera Del Santo Angel, S.L.**
(51) ***C11B 1/10*** (11) 2 009 085 B1

(71) **Mir, Nazir**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 2 993 981 A1

(73) **Mirlay, Ram Srikanth**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 579 813 B1

(71) **Mitrassist Medical Ltd.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 994 072 A1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B60L 15/42*** (11) 2 221 209 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 578 471 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 995 531 A1
(51) ***B66B 1/24*** (11) 2 450 303 B1
(51) ***F25B 7/00*** (11) 2 995 885 A1
(51) ***F25B 39/04*** (11) 2 995 886 A1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 996 226 A1
(51) ***H04B 10/112*** (11) 2 996 262 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 544 387 B1

(73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) ***H01L 25/16*** (11) 1 881 530 B1

(73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 544 387 B1

(73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***D21C 9/16*** (11) 2 224 055 B1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**
(51) ***B31B 1/62*** (11) 2 279 856 B1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 085 133 B1
(51) ***F16L 5/02*** (11) 2 703 704 A3
(51) ***G21C 19/02*** (11) 2 525 368 B1

(73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) ***F04B 17/02*** (11) 2 764 240 B1

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B23K 31/02*** (11) 2 704 152 A3
(51) ***F23D 1/00*** (11) 2 995 857 A1

(73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***B07B 7/01*** (11) 1 747 819 B1
(51) ***C23C 24/00*** (11) 2 471 974 B1
(51) ***F01D 15/10*** (11) 2 808 493 B1
(51) ***F04D 29/02*** (11) 2 187 062 B1
(51) ***F23C 7/00*** (11) 2 273 193 B1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) ***F02D 35/02*** (11) 2 975 241 A3

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F02F 7/00*** (11) 2 995 804 A1

(71) **Mitsubishi Pencil Co., Ltd.**
(51) ***C09D 11/16*** (11) 2 995 659 A1

(73) **MITSUBISHI PLASTICS, INC.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 080 613 B1

(71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***B32B 3/30*** (11) 2 746 040 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 996 183 A1

(73) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 1 881 354 B1

(73) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B28D 1/22*** (11) 2 481 543 B1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 1 900 758 B1
(51) ***C08L 67/00*** (11) 2 995 648 A1

(73) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01B 5/28*** (11) 2 515 069 B1

(73) **MMagix Technology Limited**
(51) ***G06F 9/30*** (11) 1 543 418 B1

(73) **Mobiltrade SA**
(51) ***C08G 63/00*** (11) 2 366 725 B1

(73) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) ***B29C 45/27*** (11) 2 162 272 B1

(71) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 995 287 A1
(51) ***A61L 15/26*** (11) 2 995 324 A1

(73) **Molydal SA**
(51) ***C10M 105/32*** (11) 2 789 678 B1

(71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 994 474 A1
(51) ***C08G 77/44*** (11) 2 994 501 A2

(71) **Mondi AG**
(51) ***B65D 30/18*** (11) 2 995 569 A1

(73) **Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH**
(51) ***D04B 21/04*** (11) 2 455 522 B1

(73) **Montres Breguet SA**
(51) ***G04G 17/02*** (11) 2 503 417 B1

(71) **Moodwire, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 994 846 A1

(71) **Moog Unna GmbH**
(51) ***H02J 9/00*** (11) 2 996 219 A1

(73) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) ***A23C 21/00*** (11) 2 481 292 B1

(71) **Mortenson, Mark G.**
(51) ***A61K 33/24*** (11) 2 994 146 A2

(71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 266 280 B1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 090 084 B1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 2 995 117 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 824 975 B1

(73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 1 478 903 B1
(51) ***H04W 4/20*** (11) 2 238 775 B1

(73) **Moulindustrie**
(51) ***B29C 31/00*** (11) 2 376 266 B1

(73) **MSD K.K.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 1 935 890 B1

(73) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) ***F02B 37/013*** (11) 2 496 805 B1

(71) **Mueller, Peter A.**
(51) ***A47K 3/12*** (11) 2 994 028 A2

(71) **Muhr und Bender KG**
(51) ***C25D 17/00*** (11) 2 949 787 A3

(71) **Mul-T-Lock Technologies Ltd.**
(51) ***E05B 77/02*** (11) 2 994 586 A1

(73) **Müller Martini Holding AG**
(51) ***B42B 4/00*** (11) 2 815 886 B1
(51) ***B42C 19/08*** (11) 2 711 194 B1

(71) **Müller, Sandro**
(51) ***A47K 3/12*** (11) 2 994 028 A2

(71;73) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 51/20*** (11) 2 995 441 A1
(51) ***B65B 59/00*** (11) 2 105 383 B2

(71) **Munax Oy**
(51) ***A23L 15/00*** (11) 2 995 203 A1

(73) **Munich Innovation Group GmbH**
(51) ***C07D 213/75*** (11) 2 350 009 B1

(71) **Mupharma Pty Ltd**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 994 189 A1

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 996 005 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 654 253 B1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 994 412 A2
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 994 733 A1
(51) ***G01R 15/20*** (11) 2 995 962 A1

(73) **Mure et Peyrot**
(51) ***B65D 83/08*** (11) 2 813 443 B1

(71) **Murison, Bruce**
(51) ***A61H 19/00*** (11) 2 965 739 A3

(73) **My Carry Potty Ltd**
(51) ***A47K 11/06*** (11) 2 303 084 B1

(71) **My Virtual Reality Software AS**
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 996 088 A1

(71) **Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation**
(51) ***H02M 3/337*** (11) 2 963 797 A3

(71) **MYTECH Co., Ltd.**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 995 935 A1

(71) **N.V. Desmet Ballestra Group S.A.**
(51) ***F28F 3/14*** (11) 2 995 898 A2

(71) **N.V. Nutricia**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 2 993 992 A1

(73) **Nabaltec AG**
(51) ***C01G 9/00*** (11) 2 102 107 B1

(73) **Naber Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***F21V 14/02*** (11) 2 366 947 B1

(73) **Nagaoka University of Technology**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 717 454 B1

(71) **Nagravision S.A.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 995 065 A1

(71) **Naikal, Nikhil**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 995 079 A1

(71) **Nail Alliance LLC**
(51) ***A45D 31/00*** (11) 2 995 217 A1

(71) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) ***C01B 17/00*** (11) 2 994 418 A2
(51) ***C01G 19/00*** (11) 2 994 422 A2

(73) **NanoSpace AB**
(51) ***B64G 1/40*** (11) 1 941 197 B1

(71) **Napolitan, Julie**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 994 246 A1

(73) **Narmapinnoitus OY**
(51) ***E04C 2/04*** (11) 2 155 983 B1

(71) **Narr Isoliersysteme GmbH**
(51) ***G01N 17/00*** (11) 2 995 929 A2

(71) **National Institute of Water & Atmospheric Research Limited**
(51) ***B63B 59/04*** (11) 2 994 378 A1

(73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***B07B 1/42*** (11) 1 937 420 B1

(71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 995 680 A1
(51) ***H01C 7/02*** (11) 2 996 118 A1

(71) **National University Corporation Shizuoka University**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 2 995 241 A1

(71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 2 995 325 A1
(51) ***A61L 27/00*** (11) 2 995 326 A1

(71) **National University of Ireland Galway**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 994 757 A1

(73) **National University of Ireland, Galway**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 253 291 B1

(73) **National University of Singapore**
(51) ***C12P 15/00*** (11) 2 594 648 B1

(71) **NCR Corporation**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 2 996 094 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***H01L 23/66*** (11) 0 961 322 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 995 029 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 704 375 B1
(51) ***H04W 36/12*** (11) 2 996 393 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 995 142 A2
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 996 431 A1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***G08G 1/01*** (11) 2 994 903 A1

(73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 1 697 721 B1

(73) **NEDSCHROEF PLETTENBERG GmbH**
(51) ***F16B 39/24*** (11) 2 230 410 B1

(71) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 996 191 A1

(71) **Nephtec GmbH**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 995 328 A1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23G 1/00*** (11) 2 793 598 B1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 779 879 B1
(51) ***A61K 8/36*** (11) 1 932 510 B1
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 994 100 A1
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 994 101 A1

(71) **Neuvokas Corporation**
(51) ***B29C 70/52*** (11) 2 994 297 A2

(71) **Nevin, Joel**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 994 246 A1

(71) **New Ermes Europe S.r.l.**
(51) ***A47L 9/02*** (11) 2 995 234 A1

(71) **Newfrey LLC**
(51) ***B60R 21/216*** (11) 2 995 511 A1

(73) **Newson Gale Limited**
(51) ***G01R 27/20*** (11) 2 153 238 B1

(71) **Newtecnik S.r.l.**
(51) ***G01G 19/08*** (11) 2 994 727 A1
(51) ***G01G 19/08*** (11) 2 994 728 A1

(71) **Nexans**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 995 507 A1
(51) ***H01B 11/10*** (11) 2 994 921 A1

(73) **NEXTER Systems**
(51) ***F41A 23/20*** (11) 2 789 963 B1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B01J 37/02*** (11) 2 371 451 B1
(51) ***B01J 37/02*** (11) 2 371 452 B1
(51) ***C04B 38/00*** (11) 2 924 017 A3
(51) ***G01N 27/407*** (11) 2 784 497 B1

(73) **Nicca Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08G 63/66*** (11) 2 562 202 B1

(73) **Nichias Corporation**
(51) ***D21H 13/38*** (11) 2 634 308 B1

(73) **NICHIAS CORPORATION**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 1 398 547 B1

(71) **NIDEK CO., LTD**
(51) ***C09D 4/00*** (11) 2 995 656 A1

(71) **Nigro, Luciano**
(51) ***G10D 13/02*** (11) 2 953 129 A3

(73) **Nihon Shokuhin Kako Co. Ltd.**
(51) ***C07H 1/00*** (11) 2 662 381 B1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A41F 9/02*** (11) 2 994 004 A1
(51) ***A43B 1/00*** (11) 2 779 853 B1
(51) ***A43B 13/12*** (11) 2 995 213 A1
(51) ***A43B 13/20*** (11) 2 088 886 B1
(51) ***A43B 23/02*** (11) 2 597 985 B1
(51) ***A43B 23/08*** (11) 2 635 147 B1
(51) ***A63B 43/00*** (11) 2 370 187 B1
(51) ***G01C 22/00*** (11) 2 336 728 B1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***C03B 23/025*** (11) 2 146 244 B1
(51) ***G01B 15/04*** (11) 2 995 905 A1
(51) ***G02B 7/08*** (11) 2 995 982 A1
(51) ***G03B 7/20*** (11) 2 891 922 A3
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 611 486 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 995 997 A2
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 960 927 A3

(71;73) **Nikon Metrology NV**
(51) ***G01B 15/04*** (11) 2 995 905 A1
(51) ***G01S 5/16*** (11) 1 682 936 B1

(71) **Nilos GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 65/00*** (11) 2 995 442 A1

(71) **Nimbus Apollo Inc.**
(51) ***A61K 31/38*** (11) 2 994 128 A1
(51) ***A61K 31/497*** (11) 2 994 138 A1
(51) ***A61K 31/517*** (11) 2 994 139 A1
(51) ***A61K 31/517*** (11) 2 994 141 A1

(71) **Nippon Closures Co., Ltd.**
(51) ***C09D 11/30*** (11) 2 995 660 A1

(71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***B01J 23/88*** (11) 2 995 375 A1

(71) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 995 413 A1

(71) **Nippon Medical & Chemical Instruments Co., Ltd.**
(51) ***G01J 3/28*** (11) 2 995 915 A1

(71) **Nippon Pillar Packing Co., Ltd.**
(51) ***F16L 33/22*** (11) 2 995 838 A1
(51) ***F16L 33/22*** (11) 2 995 839 A1
(51) ***F16L 33/22*** (11) 2 995 840 A1
(51) ***F16L 47/04*** (11) 2 995 844 A1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 2 995 639 A1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 995 697 A1

(71) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21D 28/24*** (11) 2 995 395 A1

(71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 995 980 A1
(51) ***G06F 7/72*** (11) 2 423 905 B1
(51) ***H04B 10/516*** (11) 2 996 266 A1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***G02B 6/122*** (11) 1 182 474 B1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 1 650 917 B1

(73) **NIS Ingenieurgesellschaft mbH**
(51) ***G21F 9/00*** (11) 2 758 966 B1

(71) **Nisca Corporation**
(51) ***B65H 31/02*** (11) 2 889 246 A3

(73) **Nissan Diesel Motor Co., Ltd.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 476 875 B1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 717 454 B1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60T 1/10*** (11) 2 460 701 B1
(51) ***C10N 10/02*** (11) 2 316 912 B1

(71) **Nissha Printing Co., Ltd.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 995 343 A1

(71) **Nissin Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 995 643 A1

(71) **Nitromega Corp.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 994 165 A1

(71) **Nitsan, David**
(51) ***A61B 1/12*** (11) 2 994 035 A2

(71) **Nitto Boseki Co., Ltd**
(51) ***D06M 11/46*** (11) 2 995 717 A1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***A61L 15/24*** (11) 2 075 013 B1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 996 165 A1

(71) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) ***B23B 45/02*** (11) 2 995 403 A1

(73) **Nivalis Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/4025*** (11) 2 315 591 B1

(73) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) ***G04B 18/06*** (11) 2 781 970 B1

(71) **NO.EL. S.R.L.**
(51) ***B65H 23/195*** (11) 2 994 404 A1

(73) **Nobel Biocare Services AG**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 2 319 451 B1

(71) **Noel, Earl, Trevor**
(51) ***A01K 15/02*** (11) 2 993 975 A1

(73) **NOK Corporation**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 1 754 915 B1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 12/707*** (11) 2 996 289 A1
(51) ***H04N 5/76*** (11) 1 867 152 B1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 356 757 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 995 032 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 995 033 A1
(51) ***H04L 12/833*** (11) 2 995 049 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 2 995 106 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 995 108 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 995 109 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 995 110 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 486 746 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 995 113 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 995 121 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 996 406 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 995 157 A1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 2 297 973 B1
(51) ***H02K 33/00*** (11) 2 994 981 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 529 389 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 177 070 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 995 068 A1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 2 225 884 B1
(51) ***H04W 4/24*** (11) 2 995 101 A1
(51) ***H04W 36/34*** (11) 2 995 130 A1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 996 017 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 994 816 A1
(51) ***G06F 3/047*** (11) 2 994 819 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 996 359 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 995 147 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 995 153 A1

(71) **Nolchiri Innovations Limited**
(51) ***A22C 18/00*** (11) 2 993 988 A1

(71) **Nomir Medical Technologies, Inc**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 995 346 A1

(71) **Noodoe Corporation**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 996 316 A1

(71) **Nordic Ground Support Equipment IP Ab**
(51) ***B60S 3/04*** (11) 2 994 354 A1

(73) **Nordic Labs Limited**
(51) ***A61K 47/34*** (11) 2 478 904 B1

(71) **Nordic Semiconductor ASA**
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 995 052 A1

(71) **Nordost Corporation**
(51) ***H01B 11/18*** (11) 2 994 922 A1

(71) **NORGREN LIMITED**
(51) ***F01K 23/06*** (11) 2 995 786 A1

(71) **Norhard AS**
(51) ***E21B 7/08*** (11) 2 994 597 A1

(71) **Norsk Hydro ASA**
(51) ***C23C 4/04*** (11) 2 994 552 A1

(71) **North Carolina State University**
(51) ***G01N 21/85*** (11) 2 994 742 A1

(73) **Nov Downhole Eurasia Limited**
(51) ***E21B 4/02*** (11) 2 038 504 B1

(73) **Novaled GmbH**
(51) ***H01L 51/30*** (11) 1 624 500 B1

(71) **Novamont S.p.A.**
(51) ***C07D 307/50*** (11) 2 994 458 A1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 456 422 B1
(51) ***A61K 31/337*** (11) 2 994 126 A1
(51) ***B65D 83/04*** (11) 2 847 096 B1
(51) ***C07C 269/06*** (11) 2 609 075 B1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 2 663 561 B1

(71) **Novimpianti Drying Technology S.r.l.**
(51) ***D21F 5/20*** (11) 2 994 571 A1

(71) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 994 488 A1

(73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 1 814 581 B1

(73) **Novo Nordisk Health Care AG**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 787 951 B1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 699 294 B1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 310 483 B1
(51) ***C12N 9/20*** (11) 2 455 459 B1
(51) ***C12N 9/20*** (11) 2 455 461 B1
(51) ***C12N 9/20*** (11) 2 455 462 B1
(51) ***C12N 9/24*** (11) 2 994 529 A1
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 496 692 B1

(73) **Novozymes Inc.**
(51) ***C12N 9/20*** (11) 2 455 459 B1
(51) ***C12N 9/20*** (11) 2 455 461 B1
(51) ***C12N 9/20*** (11) 2 455 462 B1

(73) **Novozymes, Inc.**
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 496 692 B1

(71) **NR Electric Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 996 281 A1

(71) **NR Engineering Co., Ltd**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 996 281 A1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 1/19*** (11) 2 995 530 A1
(51) ***F16C 33/38*** (11) 1 972 801 B1

(71) **NTN Corporation**
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 995 828 A1

(73) **NTN-SNR Roulements**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 865 538 B1
(51) ***G01R 33/00*** (11) 2 784 529 B1

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04N 19/11*** (11) 2 996 334 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 566 225 B1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 249 236 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 015 488 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 566 231 B1
(51) ***H04W 28/04*** (11) 2 996 381 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 996 383 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 996 389 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 996 390 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 996 391 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 996 392 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 996 399 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 996 407 A1
(51) ***H04W 52/54*** (11) 2 996 416 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 996 420 A1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 2 996 435 A1

(73) **Nuance Communications, Inc.**
(51) ***G10L 15/32*** (11) 1 687 807 B1

(71) **NuCana BioMed Limited**
(51) ***C07H 19/10*** (11) 2 955 190 A3

(73) **Nucor Corporation**
(51) ***C10B 47/44*** (11) 2 118 241 B1

(73) **Nufarm Australia Limited**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 582 240 B1

(71) **Numab AG**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 994 490 A1

(73) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) ***G01H 1/00*** (11) 2 165 167 B1

(71) **Nuplex Resins B.V.**
(51) ***C08J 3/00*** (11) 2 995 636 A1

(71) **NUTRICOS Technologies**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 994 091 A1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 994 092 A1
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 994 099 A1

(73) **NV Bekaert SA**
(51) ***B65H 69/00*** (11) 1 915 307 B1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G06F 9/32*** (11) 2 996 034 A1
(51) ***H01L 23/48*** (11) 2 741 326 B1
(51) ***H01L 23/495*** (11) 2 996 145 A2
(51) ***H01L 29/737*** (11) 2 996 153 A1
(51) ***H02M 1/00*** (11) 2 996 231 A1
(51) ***H02M 3/07*** (11) 2 380 266 B1
(51) ***H03K 19/0185*** (11) 2 201 574 B1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 996 277 A1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 996 278 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 168 303 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 547 062 B1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 996 352 A1

(73) **O-Flexx Technologies GmbH**
(51) ***F24J 2/00*** (11) 2 252 839 B1

(73) **Oakes, John**
(51) ***A61F 5/41*** (11) 2 593 053 B1

(71) **ÖBB - Technische Services GmbH**
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 514 650 A3

(71) **Obdedge, LLC**
(51) ***H04B 1/034*** (11) 2 995 006 A2

(71) **OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 11/15*** (11) 2 995 837 A1

(73) **Oberthur Technologies**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 323 074 B1

(71) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 996 214 A1

(71) **Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Gazohim Techno"**
(51) ***C02F 1/16*** (11) 2 995 592 A1

(71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 996 029 A1

(73) **Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01B 1/06*** (11) 2 581 915 B1

(73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 2 570 383 B1

(73) **OCV Intellectual Capital, LLC**
(51) ***C03C 3/085*** (11) 2 588 424 B1

(71) **odelo GmbH**
(51) ***B23K 26/361*** (11) 2 995 415 A1

(71) **Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach**
(51) ***B05D 5/00*** (11) 2 994 243 A1

(71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 995 171 A2

(71) **Oh, Gilsik**
(51) ***F21S 8/08*** (11) 2 995 848 A1

(71) **Oji Holdings Corporation**
(51) ***B41M 5/323*** (11) 2 995 466 A1

(71) **Ojmar S.A.**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 996 091 A1

(71) **OKI Data Infotech Corporation**
(51) ***B41J 29/13*** (11) 2 995 464 A1

(71) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 169 979 A3

(71) **Olabinri, Babatunde O. O.**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 995 018 A1

(71) **Olivar, Dante**
(51) ***H04N 21/422*** (11) 2 995 085 A1

(71) **Ologn Technologies AG**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 995 061 A1

(73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 106 732 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 668 885 B1
(51) ***B29C 45/26*** (11) 2 650 100 B1
(51) ***C09J 163/00*** (11) 2 765 171 B1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 8/12*** (11) 2 995 258 A1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 995 262 A1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 995 263 A1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 995 264 A1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 995 283 A1

(73) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**
(51) ***B60R 25/24*** (11) 2 740 637 B1

(71;73) **Omron Corporation**
(51) ***H01H 27/00*** (11) 2 562 782 B1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 996 158 A1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) ***H01H 50/08*** (11) 2 996 135 A1

(71) **OMT GmbH & Co. KG**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 995 332 A1

(71;73) **Omya International AG**
(51) ***B01J 20/04*** (11) 2 773 453 B1
(51) ***C02F 11/14*** (11) 2 994 429 A1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 995 654 A1

(73) **Oncodesign S.A.**
(51) ***C07D 487/18*** (11) 2 760 867 B1

(73) **Ono Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 308 510 B1

(73) **Onset Medical Corporation**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 1 694 398 B1

(73) **OP-Hygiene IP GmbH**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 2 005 871 B1

(71) **OphthaMetrics AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 994 038 A1

(73) **OPKO Health, Inc.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 1 799 666 B1

(71) **Opower, Inc.**
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 2 994 871 A1

(71) **Optolane Technologies Inc.**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 995 676 A1

(71) **Optometric Technology Group Ltd.**
(51) ***A61F 7/03*** (11) 2 994 083 A2

(71) **Optoskand AB**
(51) ***G02B 6/32*** (11) 2 994 786 A1

(73) **ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 1 952 241 B1

(73) **Orange**
(51) ***H04M 1/04*** (11) 2 577 948 B1

(71) **Orange Power Ltd.**
(51) ***H01M 10/0587*** (11) 2 996 189 A1

(71) **Oraya Therapeutics, INC.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 995 349 A1

(71) **Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) ***G09F 9/33*** (11) 2 996 106 A1

(73) **Oregon Health & Science University**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 517 674 B1

(71) **Orgapack GmbH**
(51) ***B65B 13/02*** (11) 2 994 389 A2
(51) ***B65B 13/02*** (11) 2 994 390 A2
(51) ***B65B 13/02*** (11) 2 994 391 A1

(51) ***B65B 13/02*** (11) 2 994 392 A1

(73) **Orphan Disease Treatment Institute Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 530 153 B1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 530 154 B1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 530 155 B1

(73) **Ortlieb Hochdruckwassertechnik GmbH**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 754 507 B1

(71) **Osmotex AG**
(51) ***A41D 13/005*** (11) 2 994 001 A1

(71;73) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 995 855 A1
(51) ***F21V 7/10*** (11) 2 994 695 A1
(51) ***H04B 10/114*** (11) 2 020 102 B1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 27/15*** (11) 2 368 269 B1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 1 565 948 B1

(71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 995 855 A1

(73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 327 112 B1

(73) **OSSUR HF**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 773 301 B1

(73) **Össur HF**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 2 802 299 B1

(71) **Otech Industry S.r.l.**
(51) ***A61B 18/04*** (11) 2 994 065 A1

(71) **OTICS Corporation**
(51) ***F04D 25/02*** (11) 2 711 555 A3

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 1/36*** (11) 2 994 406 A1
(51) ***B66B 11/04*** (11) 2 994 407 A1
(51) ***B66B 11/04*** (11) 2 994 408 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 994 973 A1

(73) **OTLAV S.p.A**
(51) ***E05D 3/18*** (11) 2 390 446 B1
(51) ***E05D 3/18*** (11) 2 781 676 B1

(71) **Otsuka America Pharmaceutical, Inc.**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 2 994 876 A2

(71) **Otto Nussbaum GmbH & Co. KG**
(51) ***G01L 5/28*** (11) 2 995 920 A1

(71) **Oudart, Joel**
(51) ***F02D 35/00*** (11) 2 994 629 A1

(71) **Oulun Ammattikorkeakoulu Oy**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 996 057 A1

(73) **Outotec Oyj**
(51) ***F27B 1/24*** (11) 2 304 361 B1

(71) **Ovention, Inc.**
(51) ***A21B 1/24*** (11) 2 993 987 A2

(73) **Ovonic Battery Company, Inc.**
(51) ***H01M 4/32*** (11) 0 788 666 B1

(73) **Owen Mumford Limited**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 846 857 B1

(73) **Oxand**
(51) ***G01B 7/16*** (11) 2 102 582 B1

(73) **Oxford BioTherapeutics Ltd**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 421 898 B1

(73) **Oxitec Limited**
(51) ***C12N 15/90*** (11) 1 639 117 B1

(73) **Oy Erkyte AB**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 2 211 679 B1

(73) **Oy Faintend Ltd**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 2 688 546 B1

(71) **Pabuccuoglu, Saadet**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 995 318 A1
(51) ***C08B 37/08*** (11) 2 995 627 A1

(71) **Pabuccuoglu, Serhat**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 995 318 A1
(51) ***C08B 37/08*** (11) 2 995 627 A1

(71) **Pacific Biosciences Of California, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 544 A1

(71) **Pacific Edge Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 995 690 A1

(71) **Packaging Technology Group Inc.**
(51) ***F25D 5/02*** (11) 2 994 704 A2

(73) **Pajunk GmbH & Co. KG Besitzverwaltung**
(51) ***A61M 39/12*** (11) 2 157 995 B1

(71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 996 053 A1

(71) **Palermo, Pasquale Maurizio**
(51) ***H02K 53/00*** (11) 2 994 983 A1

(71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***G06Q 20/12*** (11) 1 796 052 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 996 309 A1

(71) **Palotai, Olivér**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 2 994 007 A1

(71) **Palti, Yoram**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 994 045 A1

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***F24F 13/20*** (11) 2 690 373 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 996 273 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 701 337 A3
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 800 454 B1

(71;73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A61L 2/24*** (11) 2 995 319 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 253 348 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G08C 17/00*** (11) 2 963 630 A3
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 995 020 A1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 1 760 977 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 995 408 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 995 428 A1
(51) ***B62M 6/55*** (11) 2 995 544 A1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 2 995 866 A1
(51) ***F25B 1/06*** (11) 2 995 883 A2
(51) ***G01B 11/26*** (11) 2 072 947 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 352 071 B1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 256 631 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 955 663 A3
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 996 218 A1
(51) ***H03K 7/04*** (11) 1 796 268 B1
(51) ***H04M 1/64*** (11) 2 996 315 A1
(51) ***H04N 21/482*** (11) 2 996 349 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 782 358 B1
(51) ***H04R 9/06*** (11) 1 304 903 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 503 850 B1

(71) **Panduit Corp.**
(51) ***B65D 63/08*** (11) 2 994 398 A1

(73) **Pannon Egyetem**
(51) ***C08L 51/06*** (11) 2 201 064 B1

(73) **Panza, Luigi**
(51) ***C07H 15/26*** (11) 2 483 287 B1

(71) **paragon AG**
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 996 313 A1

(73) **Paramount Bed Co., Ltd.**
(51) ***A47C 20/08*** (11) 2 186 441 B1

(71) **Paratek Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07C 235/70*** (11) 2 995 610 A1

(71) **PARKER HANNIFIN CORPORATION**
(51) ***F16H 25/20*** (11) 2 905 507 A3

(71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) ***H05K 1/05*** (11) 2 995 179 A1

(71) **Parmarine Oy**
(51) ***B63B 19/00*** (11) 2 995 546 A1

(73) **Paroc Group Oy**
(51) ***E04C 2/04*** (11) 2 155 983 B1

(71) **Patchtek, Inc.**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 995 302 A1

(71) **Pathxl Limited**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 994 882 A1

(71) **Patlite Corporation**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 996 442 A1

(71;73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 258 237 B1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 994 010 A1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 994 011 A1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 994 012 A1
(51) ***A47B 88/10*** (11) 1 921 949 B1
(51) ***A47B 88/10*** (11) 2 994 013 A1
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 478 300 B1

(71) **Paul Scherrer Institut**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 994 049 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 996 184 A1

(71) **PAX Labs, Inc.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 993 999 A1

(71) **Paxton Access Limited**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 955 598 A3

(71) **PayPal, Inc.**
(51) ***G06Q 20/20*** (11) 2 994 862 A1

(71) **PC-Tel, Inc.**
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 945 412 A3

(73) **PCL, Inc.**
(51) ***G01N 33/552*** (11) 2 518 503 B1

(71) **Pecan Technologies, Inc.**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 995 071 A2

(73) **Peel Away Limited**
(51) ***C09D 9/00*** (11) 2 152 816 B1

(73) **Peer, Robert**
(51) ***F24D 3/16*** (11) 2 653 792 B1

(73) **Peking University Shenzhen Graduate School**
(51) ***C07D 239/48*** (11) 2 772 486 B1

(73) **PELLENC (Société Anonyme)**
(51) ***A01D 46/28*** (11) 2 196 080 B1
(51) ***F04D 29/32*** (11) 2 697 517 B1

(71) **Pepsico, Inc.**
(51) ***C07K 14/075*** (11) 2 994 477 A1
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 994 482 A1

(71) **PeptiDream Inc.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 995 683 A1

(71) **Perimeter Brand Packaging, LLC**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 995 574 A1

(71) **Perkinelmer Informatics, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 994 844 A1

(73) **Perkins Engines Company Limited**
(51) ***F02M 25/06*** (11) 2 795 088 B1

(73) **Persico S.p.A.**
(51) ***B23Q 3/08*** (11) 2 829 356 B1

(73) **Perstorp Specialty Chemicals AB**
(51) ***C07C 29/86*** (11) 2 167 450 B1

(71) **Pester Pac Automation GmbH**
(51) ***B66F 9/06*** (11) 2 995 584 A1

(73) **Petri Feinkost GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 85/76*** (11) 2 799 366 B1

(73) **Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS**
(51) ***C10G 1/02*** (11) 1 577 367 B1

(71) **Petroltecnica S.p.A.**
(51) ***B08B 9/08*** (11) 2 994 248 A1

(73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.**
(51) ***F21V 17/00*** (11) 2 017 527 B1

(73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 2 782 694 B1

(73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***B21D 24/16*** (11) 2 803 424 B1
(51) ***F28F 27/00*** (11) 2 818 822 B1

(71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 995 820 A1
(51) ***H02K 1/14*** (11) 2 985 883 A3

(73) **pfm medical ag**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 053 976 B1

(71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24B 15/00*** (11) 1 555 898 B1
(51) ***A24D 3/06*** (11) 2 993 998 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 994 000 A1
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 595 900 B1
(51) ***G01F 1/69*** (11) 2 299 855 B1

(73) **Philips Deutschland GmbH**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 779 906 B1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 795 179 B1

(71;73) **Philips GmbH**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 866 663 B1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 994 051 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 994 053 A1
(51) ***G01T 1/164*** (11) 2 994 776 A2
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 994 778 A1
(51) ***H01K 9/08*** (11) 2 994 932 A1
(51) ***H01S 5/022*** (11) 2 994 963 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 995 172 A1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 034 899 B1
(51) ***A61B 8/02*** (11) 2 600 772 B1
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 512 635 B1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 486 424 B1
(51) ***G21K 1/06*** (11) 2 433 288 B1

(71) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 995 174 A1

(73) **Philips Lumileds Lighting Company LLC**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 2 309 557 B1

(71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) ***H01T 1/02*** (11) 2 953 216 A3

(73) **Pianezza, Maurizio**
(51) ***A61K 31/16*** (11) 2 022 492 B1

(73) **Picker Technologies LLC**
(51) ***A01D 46/24*** (11) 2 134 154 B1

(71) **Picscout (Israel), Ltd.**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 994 853 A1

(73) **Pieper, Siegfried**
(51) ***G01G 19/04*** (11) 1 543 299 B1

(73) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 796 722 B1

(73) **Pigeon Corporation**
(51) ***A61J 11/04*** (11) 2 494 948 B1

(73) **Pilkington Automotive Limited**
(51) ***C03B 23/023*** (11) 2 167 436 B1

(73) **Pilkington Group Limited**
(51) ***C03B 23/023*** (11) 2 167 436 B1

(71) **Pine Medical Limited**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 995 335 A1

(71) **PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH**
(51) ***B61L 5/18*** (11) 2 995 528 A1

(73) **Pioneer Corporation**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 315 290 B1

(71) **Plansee SE**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 994 257 A1

(73) **Plantronics, Inc.**
(51) ***G01H 3/14*** (11) 2 135 047 B1

(73) **Plastipak Packaging, Inc.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 1 980 493 B1

(71) **Plastylux**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 2 994 700 A2

(71) **Pluristem Ltd.**
(51) ***C12N 5/073*** (11) 2 977 445 A3

(71) **Polar Electro Oy**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 995 243 A1

(71) **Politechnika Slaska**
(51) ***G06F 19/24*** (11) 2 996 059 A1

(73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 51/04*** (11) 1 736 412 B2

(73) **Polyphor Ag**
(51) ***C07K 7/64*** (11) 2 764 010 B1

(71) **Ponçot, Jan-Claude**
(51) ***G01B 11/06*** (11) 2 957 857 A3

(71) **Porep GmbH**
(51) ***G01L 19/06*** (11) 2 994 734 A1

(73) **Potemkin, Alexander**
(51) ***C01B 21/072*** (11) 2 807 114 B1

(71) **Powrex Corporation**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 995 299 A1

(71;73) **PPG Industries Ohio Inc.**
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 995 657 A1
(51) ***C09D 133/06*** (11) 2 785 807 B1

(73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C09D 5/44*** (11) 2 178 991 B1

(73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) ***G01V 3/20*** (11) 2 758 810 B1
(51) ***G01V 3/24*** (11) 2 344 908 B1

(73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***F01D 25/32*** (11) 2 182 178 B1

(71) **Präwema Antriebstechnik GmbH**
(51) ***B23F 21/00*** (11) 2 851 150 A3

(73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***F23C 6/04*** (11) 1 537 362 B1

(73) **PreAnalytiX GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 761 000 B1

(73) **Precor Incorporated**
(51) ***A63B 71/06*** (11) 2 347 804 B1

(73) **PregLem S.A.**
(51) ***A61K 31/567*** (11) 2 148 681 B1

(71) **Premier Coil Solutions, Inc.**
(51) ***E21B 19/22*** (11) 2 994 602 A1
(51) ***E21B 19/22*** (11) 2 994 603 A1

(71) **Premo, S.L.**
(51) ***H01F 3/06*** (11) 2 996 119 A1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 994 047 A1
(51) ***A61K 31/165*** (11) 2 995 303 A1

(71) **Previpharma AG**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 995 621 A1

(73) **Prima-Tech S.r.l.**
(51) ***D06C 5/00*** (11) 2 886 695 B1

(71) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***B21B 13/14*** (11) 2 995 389 A1
(51) ***B21B 13/14*** (11) 2 995 390 A1

(73) **Primetals Technologies France SAS**
(51) ***C21D 9/573*** (11) 2 304 060 B1

(73) **Primetals Technologies Japan, Ltd.**
(51) ***B21B 1/36*** (11) 2 514 534 B1

(71) **Princeton University**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 994 474 A1

(71) **Principia Biopharma Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 994 470 A1

(73) **PRINOTH S.p.A.**
(51) ***E01H 4/02*** (11) 2 203 605 B1

(73) **Pro Aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KEG**
(51) ***C25B 11/04*** (11) 2 004 880 B1

(71) **Procter & Gamble International Operations SA**
(51) ***A61L 15/00*** (11) 2 995 321 A1

(71) **Proietti, Marco, Gabriele**
(51) ***A47B 79/00*** (11) 2 995 221 A1

(73) **PRONUTEC, S.A.U.**
(51) ***H01H 85/25*** (11) 2 782 115 B1

(71) **Prose AG**
(51) ***B61B 3/02*** (11) 2 995 523 A1

(73) **Prosyst**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 1 794 685 B1

(71) **Protatek International Inc.**
(51) ***A61K 39/295*** (11) 2 994 162 A1

(71) **Proteh Sp. Z O.O.**
(51) ***C03B 23/025*** (11) 2 994 430 A1

(71) **Proton Laser Applications, S.L.**
(51) ***H01S 3/094*** (11) 2 994 961 A1

(71) **Prysmian S.p.A.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 994 788 A1
(51) ***G06N 3/10*** (11) 2 994 856 A1

(73) **PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.**
(51) ***B62D 25/16*** (11) 2 855 242 B1

(71) **Purac Biochem B.V.**
(51) ***A23B 4/00*** (11) 2 995 201 A1

(71;73) **Purdue Research Foundation**
(51) ***G01N 33/566*** (11) 2 994 755 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 150 918 B1

(71) **Puri, Atul**
(51) ***H04N 19/573*** (11) 2 996 338 A2

(71) **Purnell, Charles Grant**
(51) ***C22C 1/04*** (11) 2 994 549 A1

(71) **Pusan National University Industry - University Cooperation Foundation**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 995 279 A1

(71) **QA Technology Company, Inc.**
(51) ***H01R 43/16*** (11) 2 996 210 A1

(71) **Qeexo, Co.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 994 815 A1

(73) **QinetiQ Limited**
(51) ***F42B 12/20*** (11) 2 233 879 B1

(73) **Qingdao Eastsoft Communication Technology Co. Ltd**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 538 569 B1

(73) **QUALCOMM INC.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 502 176 B1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 994 343 A2
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 769 233 B1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 994 771 A2
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 807 533 B1
(51) ***G06F 12/10*** (11) 2 994 837 A1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 2 994 909 A1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 2 994 910 A2
(51) ***G10L 15/22*** (11) 2 994 911 A1
(51) ***G10L 19/083*** (11) 2 801 093 B1
(51) ***G11C 29/00*** (11) 2 994 914 A1
(51) ***H01F 21/06*** (11) 2 994 924 A1
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 994 925 A1
(51) ***H01L 27/06*** (11) 2 994 937 A1
(51) ***H03H 7/46*** (11) 2 995 002 A1
(51) ***H03K 3/037*** (11) 2 995 003 A1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 995 008 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 995 010 A2
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 995 034 A1
(51) ***H04L 25/49*** (11) 2 995 051 A2
(51) ***H04N 21/431*** (11) 2 995 087 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 996 358 A1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 2 829 092 B1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 995 115 A2
(51) ***H04W 28/08*** (11) 2 995 118 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 995 123 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 995 124 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 995 125 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 995 126 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 995 136 A1
(51) ***H04W 52/04*** (11) 2 995 137 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 996 410 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 995 141 A1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 2 417 811 B1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 995 144 A2
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 781 115 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 848 061 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 995 166 A2

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 995 968 A1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 995 969 A1
(51) ***G11C 8/08*** (11) 2 092 527 B1
(51) ***H01G 4/38*** (11) 2 162 889 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 338 238 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 074 727 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 204 027 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 374 257 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 002 662 B1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 283 676 B1
(51) ***H04W 48/02*** (11) 2 183 933 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 389 777 B1

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 994 840 A2
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 805 325 B1
(51) ***H03M 13/37*** (11) 1 661 283 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 556 981 B1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 995 127 A2

(73) **Qualcomm Technologies International, Ltd.**
(51) ***H04B 1/18*** (11) 2 485 403 B1

(71) **Quanta Storage Inc.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 996 030 A1

(71) **Quanterix Corporation**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 995 955 A1

(73) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) ***G01N 33/82*** (11) 2 405 273 B1

(71) **Qui, Zhiqiang**
(51) ***A01H 5/12*** (11) 2 993 973 A2

(73) **QuNano AB**
(51) ***C30B 11/12*** (11) 1 525 339 B1

(71) **R-Flow Co., Ltd.**
(51) ***F04D 33/00*** (11) 2 995 821 A1

(71) **Ra, Jeong-Chan**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 2 995 677 A1

(71) **RACKSPACE US, INC.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 996 308 A1

(73) **Raico Bautechnik GmbH**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 372 038 B1

(73) **Rakuten, Inc.**
(51) ***G06F 21/36*** (11) 2 624 159 B1

(71) **Ramaska, Mindaugas**
(51) ***B62D 21/00*** (11) 2 995 534 A2

(73) **Rambus Inc.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 1 550 039 B1

(71) **Rand, Lauren P.**
(51) ***C23F 1/00*** (11) 2 994 556 A1

(71) **RATIER-FIGEAC**
(51) ***F16L 39/00*** (11) 2 995 842 A1

(73) **Rational AG**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 154 435 B1

(71) **Raudsepp, Terje**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 541 A1

(73) **Rav Bariach (08) Industries Ltd.**
(51) ***E05B 19/06*** (11) 2 563 996 B1

(71) **Ravi, Nikhil**
(51) ***F02D 35/00*** (11) 2 994 629 A1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***F02K 9/97*** (11) 2 084 387 B1
(51) ***G01H 9/00*** (11) 2 350 582 B1
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 462 613 B1
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 994 936 A1
(51) ***H01Q 21/00*** (11) 2 070 158 B1
(51) ***H03F 3/24*** (11) 2 994 999 A1
(51) ***H04B 10/66*** (11) 2 393 224 B1

(73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) ***H01L 27/06*** (11) 1 846 951 B1

(73) **Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o.**
(51) ***H01H 71/40*** (11) 2 837 014 B1

(71) **RBioCo., Ltd.**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 2 995 677 A1

(73) **RE-N Technology ApS**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 2 794 062 B1

(71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 994 384 A1

(71) **ReCor Medical, Inc.**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 995 350 A1

(73) **Recticel**
(51) ***B29C 44/12*** (11) 2 203 289 B1

(73) **Recticel N.V.**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 934 993 B1

(71) **Recwon S.r.l.**
(51) ***G11B 20/10*** (11) 2 994 913 A1

(73) **Red Bull GmbH**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 619 097 B1

(71) **Redcap LLC**
(51) ***A61J 7/04*** (11) 2 994 087 A1

(71;73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) ***B22D 41/00*** (11) 2 865 464 B1
(51) ***C04B 35/047*** (11) 2 995 596 A1

(71) **Refusol GmbH**
(51) ***G01R 31/333*** (11) 2 994 767 A1

(71) **Regal Beloit America, Inc.**
(51) ***H02K 9/06*** (11) 2 996 225 A2

(71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 993 977 A1

(71) **RegenMedTX, LLC**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 994 528 A2

(71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) ***C08F 220/28*** (11) 2 994 493 A1

(71) **Regional Centre of Advanced Technologies and Materials, Palacky University in Olomouc**
(51) ***B01J 23/745*** (11) 2 995 374 A1

(71) **Regis University**
(51) ***A61K 31/535*** (11) 2 994 142 A1

(71;73) **REHAU AG + Co**
(51) ***E03F 5/02*** (11) 1 896 667 B1
(51) ***E06B 9/11*** (11) 2 994 591 A1
(51) ***E06B 9/11*** (11) 2 994 592 A1
(51) ***F24D 3/12*** (11) 2 995 870 A1

(71) **Relay2, Inc.**
(51) ***H04L 12/00*** (11) 2 995 041 A2

(71) **REN S.r.l.**
(51) ***B24D 13/16*** (11) 2 994 270 A1

(71) **Renalsense Ltd.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 994 184 A1

(71) **Renato Corti S.p.A.**
(51) ***D04D 11/00*** (11) 2 995 707 A1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 994 351 A1
(51) ***B60S 5/06*** (11) 2 613 982 B1

(71;73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***B60W 50/00*** (11) 2 990 291 A3
(51) ***H03B 5/36*** (11) 2 693 629 B1

(73) **Renew Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 428 185 B1

(71) **Renishaw Plc.**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 994 718 A1

(73) **Renolit AG**
(51) ***C08J 7/00*** (11) 2 644 645 B1

(71) **Renson Ventilation NV**
(51) ***F24F 11/047*** (11) 2 995 879 A1

(71) **REPKON Machine and Tool Industry and Trade Inc.**
(51) ***B21D 22/16*** (11) 2 995 394 A1

(71) **Resco Consulting GmbH**
(51) ***E02B 3/14*** (11) 2 994 576 A1

(71) **Reservation Counter, LLC**
(51) ***G06Q 50/14*** (11) 2 994 875 A1

(73) **ResMed Ltd.**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 373 368 B1

(71) **Reuter GmbH & Co. KG**
(51) ***B23H 9/06*** (11) 2 995 409 A1

(73) **Rexnord Flattop Europe S.r.l.**
(51) ***G01L 5/04*** (11) 2 810 035 B1

(71) **Rexpol SRL**
(51) ***E04C 2/52*** (11) 2 994 582 A1

(71) **RF Micro Devices, Inc.**
(51) ***H01L 23/31*** (11) 2 996 143 A1

(71) **Rf-Technologies nv**
(51) ***A62C 2/06*** (11) 2 995 352 A1

(71) **RH Montagetechnik ApS**
(51) ***B65B 57/00*** (11) 2 995 565 A1

(71) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) ***C10M 177/00*** (11) 2 994 522 A1

(73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F41A 3/76*** (11) 2 132 515 B1

(73) **RHK Technology Inc.**
(51) ***H03L 7/08*** (11) 2 548 306 B1

(71) **Rhodes Technologies Inc.**
(51) ***C07D 265/30*** (11) 2 995 614 A1

(73) **Rhodia Operations**
(51) ***C08F 293/00*** (11) 2 780 383 B1

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 995 463 A1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***G03G 9/08*** (11) 1 868 039 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 1 857 923 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 994 823 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 994 824 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 104 301 B1

(71) **Rieutort-Louis, Warren**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 994 817 A2

(71) **Rimmel, Fritz**
(51) ***B21D 5/04*** (11) 2 995 392 A1

(71) **Rinat Neuroscience Corp.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 994 489 A2

(71) **RIOX, Industrias Metaloeléctricas, S.A.**
(51) ***F24F 9/00*** (11) 2 995 877 A2

(73) **Rita Leibinger GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 767 247 B1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***A61B 17/14*** (11) 2 667 793 B1
(51) ***A62D 1/00*** (11) 2 533 864 B1
(51) ***B23D 45/06*** (11) 2 271 454 B1
(51) ***B23K 35/26*** (11) 2 994 265 A1
(51) ***B29C 70/14*** (11) 2 994 295 A1
(51) ***B60B 15/08*** (11) 2 657 043 B1
(51) ***B60L 7/10*** (11) 2 994 338 A2
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 994 339 A2
(51) ***B60R 21/0132*** (11) 2 509 828 B1
(51) ***B60R 21/0136*** (11) 2 678 192 B1
(51) ***B60T 7/10*** (11) 2 651 723 B1
(51) ***B60T 11/16*** (11) 2 655 145 B1
(51) ***B60W 30/095*** (11) 2 994 358 A1
(51) ***B60W 30/14*** (11) 2 994 359 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 076 420 B1
(51) ***B65B 3/00*** (11) 2 432 695 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 238 321 B1
(51) ***F02D 35/00*** (11) 2 994 629 A1
(51) ***F02M 59/10*** (11) 2 795 095 B1
(51) ***F04B 39/06*** (11) 2 795 127 B1
(51) ***F04C 15/00*** (11) 2 154 374 B1
(51) ***F16D 65/00*** (11) 2 444 686 B1
(51) ***F16D 65/092*** (11) 2 791 536 B1
(51) ***F16G 5/16*** (11) 2 652 356 B1
(51) ***F24J 2/46*** (11) 2 655 987 B1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 294 361 B1
(51) ***G01S 13/42*** (11) 2 113 966 B1
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 529 161 B1
(51) ***H01B 7/00*** (11) 2 659 494 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 718 995 B1
(51) ***H01T 13/42*** (11) 2 994 964 A1
(51) ***H02H 9/04*** (11) 2 479 859 B1
(51) ***H02H 11/00*** (11) 2 494 669 B1
(51) ***H02K 5/20*** (11) 2 089 955 B1
(51) ***H02K 15/06*** (11) 2 647 110 B1
(51) ***H02M 1/38*** (11) 2 994 985 A1
(51) ***H02P 23/06*** (11) 2 994 995 A2
(51) ***H03H 1/00*** (11) 2 700 162 B1
(51) ***H04L 1/20*** (11) 2 795 821 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 995 079 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B23D 47/02*** (11) 2 277 651 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 995 429 A1
(51) ***B62M 6/45*** (11) 2 727 809 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 1 887 214 B1
(51) ***F15B 13/043*** (11) 2 792 889 B1
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 740 957 B1
(51) ***F23G 5/027*** (11) 2 730 842 B1
(51) ***G01N 29/00*** (11) 1 206 698 B1
(51) ***G01R 33/07*** (11) 2 837 946 B1
(51) ***G01S 7/295*** (11) 2 995 971 A1
(51) ***G05B 19/19*** (11) 2 996 003 A1
(51) ***G06F 5/06*** (11) 1 800 206 B1
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 006 910 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 996 174 A1

(73) **Robertet, Inc.**
(51) ***A61Q 13/00*** (11) 2 830 715 B1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 260 757 B1
(51) ***A61B 5/157*** (11) 2 548 508 B1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 995 381 A1
(51) ***B65G 54/02*** (11) 2 995 580 A1
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 994 536 A1
(51) ***C12Q 1/26*** (11) 2 596 115 B1
(51) ***C12Q 1/32*** (11) 2 183 384 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 538 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 539 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 995 958 A1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 995 959 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 2 995 960 A1

(73) **Röchling Automotive SE & Co. KG**
(51) ***B32B 3/06*** (11) 2 965 902 B1

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G01K 1/08*** (11) 2 995 918 A1

(71) **Rockwell Collins, Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 995 986 A1

(73) **Rocton, Regis**
(51) ***A47K 3/04*** (11) 2 835 081 B1

(71) **Rodrigues Oliveira Xavier, Simone**
(51) ***A46B 9/02*** (11) 2 995 218 A1

(73) **Rogama B.V.**
(51) ***B66F 9/14*** (11) 2 808 289 B1

(73) **Rogmans, Maria**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 385 102 B1

(73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***H04W 24/06*** (11) 2 497 291 B1

(73) **Rohden, Rolf**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 798 202 B1

(73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C01B 31/12*** (11) 1 655 267 B1

(71) **Rohr, Inc.**
(51) ***F16L 59/00*** (11) 2 994 686 A1

(73) **Rokicki, Andrzej**
(51) ***C07D 301/03*** (11) 2 162 446 B1

(71) **Roland Corporation**
(51) ***G10D 13/02*** (11) 2 975 608 A3

(73) **Rolic AG**
(51) ***C07C 69/00*** (11) 2 739 601 B1

(71;73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***B23K 15/00*** (11) 2 995 410 A1
(51) ***B24B 49/00*** (11) 2 222 437 B1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 994 385 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 987 959 A3
(51) ***F01M 5/00*** (11) 2 995 788 A1

(71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***B21D 53/78*** (11) 1 939 403 B1
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 995 557 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 995 776 A1
(51) ***F01D 25/18*** (11) 2 995 781 A1
(51) ***F01D 25/18*** (11) 2 995 782 A1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 994 385 A1
(51) ***F01M 5/00*** (11) 2 995 788 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B01F 11/00*** (11) 2 995 371 A1
(51) ***B22F 3/093*** (11) 2 995 398 A2
(51) ***B23K 11/04*** (11) 2 158 059 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 267 279 B1
(51) ***F01D 25/00*** (11) 2 995 779 A1
(51) ***F02C 7/042*** (11) 2 792 871 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 562 479 B1
(51) ***G01K 13/02*** (11) 2 693 181 A3
(51) ***H05K 3/36*** (11) 2 996 448 A1

(71) **Rolls-Royce Power Engineering PLC**
(51) ***G21C 7/14*** (11) 2 958 109 A3

(73) **Romagnoli, Sergio**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 1 968 497 B1

(71) **Rompower Energy Systems, Inc.**
(51) ***H02M 3/325*** (11) 2 994 987 A1

(71) **Ronald A/S**
(51) ***F21V 1/10*** (11) 2 995 853 A1

(71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) ***G01C 19/5776*** (11) 2 933 602 A3

(73) **Rosemount Inc.**
(51) ***G01F 15/06*** (11) 2 372 315 B1
(51) ***G01H 11/08*** (11) 2 269 127 B1

(71) **Rossen, Britta**
(51) ***B05B 7/22*** (11) 2 994 238 A1

(71) **Rotas Italia S.r.l.**
(51) ***B31D 1/02*** (11) 2 994 304 A1

(73) **ROTTER, Thomas**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 2 260 152 B1

(71) **Rovalma, S.A.**
(51) ***C21D 6/00*** (11) 2 994 547 A1

(73) **Rovipharm**
(51) ***A61J 1/14*** (11) 2 687 198 B1

(71) **ROXAR FLOW MEASUREMENT AS**
(51) ***E21B 17/00*** (11) 2 994 599 A2

(73) **ROXEL France**
(51) ***F02K 9/12*** (11) 2 503 135 B1

(71) **Roxell BVBA**
(51) ***A01K 39/012*** (11) 2 993 976 A1

(73) **RS Microwave Company, Inc.**
(51) ***H01P 1/205*** (11) 2 140 515 B1

(71) **RSE s.r.l.**
(51) ***F03B 13/14*** (11) 2 995 807 A1

(71) **Rubin, Carl-Johan**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 541 A1

(71) **Ruco-Licht GmbH**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 995 846 A1

(71) **Ruß, Egon**
(51) ***F23B 10/00*** (11) 2 085 693 A3
(51) ***F23G 5/16*** (11) 2 426 414 A3

(71) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 994 308 A1

(71) **RWE Gas Net, s.r.o.**
(51) ***G05D 16/20*** (11) 2 996 010 A1

(73) **RWE Power Aktiengesellschaft**
(51) ***F26B 3/084*** (11) 2 352 960 B1

(71) **S.c. Topintel Consult S.r.l.**
(51) ***F03D 1/04*** (11) 2 994 636 A1

(71) **S&G Biotech, Inc**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 995 279 A1

(73) **SAAB AB**
(51) ***G09B 9/00*** (11) 1 710 769 B1

(73) **Saarinen, Risto**
(51) ***F27B 1/24*** (11) 2 304 361 B1

(71) **Sabanci Üniversitesi**
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 995 009 A1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B01J 21/00*** (11) 2 994 226 A2
(51) ***B01J 21/16*** (11) 2 994 227 A2
(51) ***C08K 5/1545*** (11) 2 181 151 B1
(51) ***H01B 3/30*** (11) 2 994 919 A2

(73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) ***C08G 64/30*** (11) 1 824 899 B2

(73) **Sadeg, Nouredine**
(51) ***C08G 83/00*** (11) 2 906 613 B1

(71) **Saes Getters S.p.A.**
(51) ***E06B 3/663*** (11) 2 994 590 A1

(71) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 994 325 A1

(71) **SAFRAN**
(51) ***B29C 65/48*** (11) 2 994 293 A1

(73) **Sage-Passant, Peter**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 747 909 B1

(73) **Sagemcom Broadband SAS**
(51) ***G10L 21/0216*** (11) 2 599 287 B1

(73) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**
(51) ***G01R 1/20*** (11) 2 753 942 B1

(73) **Saint-Gobain Ecophon AB**
(51) ***B65D 71/02*** (11) 2 460 738 B1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 995 450 A1
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 994 327 A1
(51) ***F21S 11/00*** (11) 2 227 652 B1

(71) **Saint-Gobain Isover**
(51) ***B32B 37/18*** (11) 2 994 311 A1
(51) ***C03B 37/04*** (11) 2 994 431 A1

(71) **Sainz Lopez, Julio**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 995 338 A1

(71) **Saipem S.p.A.**
(51) ***F16L 1/20*** (11) 2 994 678 A1

(71) **Sakaguchi, Kengo**
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 995 685 A1

(73) **SALOMON S.A.S.**
(51) ***A63C 11/24*** (11) 2 762 212 B1

(73) **Sälzer GmbH**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 843 160 B1

(71) **Salzgitter Flachstahl GmbH**
(51) ***C21D 6/04*** (11) 2 994 548 A1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G02B 3/04*** (11) 1 710 603 B1
(51) ***G02F 1/13*** (11) 2 995 992 A1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 995 993 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 149 814 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 996 021 A1
(51) ***H01L 27/12*** (11) 2 996 147 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 309 565 B1

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 2 608 359 A3

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 996 031 A1
(51) ***G06F 3/147*** (11) 2 996 032 A1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 996 081 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 996 356 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 995 284 A2
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 740 602 B1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 650 628 A3
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 650 630 A3
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 952 856 A3
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 995 995 A2
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 629 172 A3
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 2 631 764 A3
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 2 996 023 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 615 536 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 690 543 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 711 825 A3
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 757 483 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 996 150 A2
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 814 142 A3
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 996 253 A1
(51) ***H04B 7/24*** (11) 2 995 017 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 744 179 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 996 320 A2
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 996 321 A2
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 953 341 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 768 214 A3
(51) ***H04N 19/117*** (11) 2 996 335 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 2 996 336 A1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 2 996 337 A1
(51) ***H04N 19/91*** (11) 2 986 003 A3
(51) ***H04N 19/96*** (11) 2 996 340 A1
(51) ***H04N 19/96*** (11) 2 996 341 A1
(51) ***H04N 19/96*** (11) 2 996 342 A1
(51) ***H04S 5/02*** (11) 2 549 777 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 995 244 A2
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 789 944 A3
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 065 737 B1
(51) ***G02B 26/12*** (11) 2 309 306 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 996 013 A1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 994 810 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 994 874 A1
(51) ***G06T 17/00*** (11) 2 994 885 A1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 2 996 109 A1
(51) ***G11B 27/28*** (11) 2 608 206 A3
(51) ***H02H 5/04*** (11) 2 994 967 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 2 994 975 A1
(51) ***H02K 37/14*** (11) 2 996 229 A2
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 995 013 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 995 014 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 996 317 A1
(51) ***H04N 5/45*** (11) 2 995 075 A1
(51) ***H04N 5/45*** (11) 2 995 076 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 996 332 A1
(51) ***H04N 21/25*** (11) 2 995 083 A1
(51) ***H04N 21/25*** (11) 2 996 344 A1
(51) ***H04N 21/41*** (11) 2 996 346 A1
(51) ***H04N 21/45*** (11) 2 995 091 A1
(51) ***H04N 21/472*** (11) 2 995 093 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 996 353 A2
(51) ***H04W 8/02*** (11) 2 995 104 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 996 409 A1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 2 996 413 A1

(71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/0205*** (11) 2 818 115 B1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 995 257 A1

(73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***A62D 1/00*** (11) 2 533 864 B1
(51) ***C01B 25/45*** (11) 2 693 539 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 133 933 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 718 995 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 793 289 B1

(73) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) ***H01G 11/32*** (11) 2 432 055 B1

(73) **Samwoo Geotech.Co**
(51) ***E02D 5/80*** (11) 2 305 895 B1

(73) **SanDisk IL Ltd**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 189 894 B1

(73) **SanDisk Information Technology (Shanghai) Co., Ltd**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 577 727 B1

(73) **SanDisk Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 577 727 B1

(73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B02C 25/00*** (11) 2 881 176 B1
(51) ***B23C 5/00*** (11) 2 759 363 B1

(71) **Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH**
(51) ***F27B 5/04*** (11) 2 994 709 A1

(71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) ***E21D 9/00*** (11) 2 994 613 A1

(73) **Sandvik Tooling France**
(51) ***B23C 5/06*** (11) 2 740 555 B1

(71) **Sane Pty Ltd.**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 994 974 A1

(71) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 994 531 A1

(73) **SANMAC Co., Ltd.**
(51) ***E01F 15/02*** (11) 2 207 936 B1

(71;73) **SANOFI**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 226 319 B1
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 834 248 B1
(51) ***C07K 16/06*** (11) 2 994 485 A1

(73) **Sanofi Pasteur Biologics, LLC**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 1 568 378 B1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 854 642 B1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 994 179 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 994 180 A1
(51) ***H02P 6/18*** (11) 2 994 991 A2

(71) **Santana Campos Rodrigues, José João**
(51) ***C25B 11/12*** (11) 2 995 700 A1

(73) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***G01B 13/10*** (11) 1 647 802 B1

(71) **SantoSolve AS**
(51) ***A61K 33/24*** (11) 2 995 312 A1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***H02K 37/18*** (11) 2 996 230 A2
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 355 315 A3

(73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 357 838 B1

(71) **Sapporo Medical University**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 2 995 326 A1

(71;73) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) ***C07C 2/36*** (11) 2 994 444 A1
(51) ***C07C 2/36*** (11) 2 994 445 A1
(51) ***C07C 2/36*** (11) 2 994 446 A1
(51) ***C10G 50/00*** (11) 1 299 506 B1

(73) **satek gmbh**
(51) ***A47K 17/02*** (11) 2 651 277 B1

(73) **Satian Industries Co Limited**
(51) ***A63B 39/00*** (11) 2 763 757 B1

(71) **Satiogen Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 995 317 A1

(71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***E21B 43/00*** (11) 2 663 737 B1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 994 611 A2

(71;73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***B01J 29/40*** (11) 2 994 231 A1
(51) ***C01B 3/32*** (11) 2 994 416 A1
(51) ***C01B 3/34*** (11) 2 994 417 A1
(51) ***C05B 1/02*** (11) 2 994 441 A2
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 800 752 B1

(73) **Sauerwald, Thomas**
(51) ***B65D 19/38*** (11) 2 740 683 B1

(71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***D01H 1/115*** (11) 2 980 284 A3

(71) **SBF Spezialleuchten GmbH**
(51) ***G08B 5/36*** (11) 2 996 096 A1

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***A47K 10/34*** (11) 2 094 138 B1

(71;73) **Scania CV AB**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 501 573 B1
(51) ***F16D 48/06*** (11) 2 995 833 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F16C 9/02*** (11) 2 017 486 B2
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 994 657 A1
(51) ***F16D 13/04*** (11) 2 994 660 A1
(51) ***F16D 13/64*** (11) 2 994 661 A1
(51) ***F16D 25/12*** (11) 2 516 873 B1
(51) ***F16D 48/06*** (11) 2 836 734 B1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 2 994 664 A1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 2 994 665 A1
(51) ***F16L 3/12*** (11) 2 416 043 A3
(51) ***G01P 3/44*** (11) 2 188 639 B1

(71) **Schaltbau GmbH**
(51) ***H01H 23/16*** (11) 2 994 927 A1

(71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 19/02*** (11) 2 994 600 A1
(51) ***E21B 34/02*** (11) 2 994 607 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 994 612 A2
(51) ***G01N 27/26*** (11) 2 994 745 A1
(51) ***G01V 3/24*** (11) 2 344 908 B1

(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 19/02*** (11) 2 994 600 A1
(51) ***E21B 34/02*** (11) 2 994 607 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 994 612 A2
(51) ***G01N 27/26*** (11) 2 994 745 A1
(51) ***G01V 3/24*** (11) 2 344 908 B1

(71) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) ***G01N 27/26*** (11) 2 994 745 A1

(73) **Schmack Biogas GmbH**
(51) ***C10L 3/06*** (11) 2 334 768 B1

(71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) ***B62D 33/077*** (11) 2 995 535 A1
(51) ***E05D 5/02*** (11) 2 995 756 A1

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 794 342 B1
(51) ***G01D 3/00*** (11) 2 365 288 B1
(51) ***G01R 23/10*** (11) 2 172 785 B1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 839 405 B1
(51) ***H01H 33/59*** (11) 2 996 130 A1
(51) ***H01H 71/04*** (11) 2 849 195 B1
(51) ***H01H 71/10*** (11) 2 345 055 B1
(51) ***H02B 1/20*** (11) 2 849 295 B1
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 251 950 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 359 646 B1

(71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 996 015 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 996 452 A1

(73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) ***H02H 1/06*** (11) 2 630 712 B1

(73) **Schnyder, Viktor**
(51) ***B65D 33/16*** (11) 2 468 651 B1

(73) **SCHÜCO International KG**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 1 688 573 B1
(51) ***E05F 15/611*** (11) 2 166 187 B1

(71) **Schulte, Guido**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 995 746 A2
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 995 747 A2

(73) **Schulte, Reinhold**
(51) ***E05F 15/49*** (11) 2 503 086 B1

(71) **SCHWIHAG AG**
(51) ***E01B 7/02*** (11) 2 995 718 A1

(71) **Schwing GmbH**
(51) ***B66C 23/80*** (11) 2 994 409 A1

(73) **Science Park Corporation**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 090 979 B1

(73) **SCIENT'X**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 1 558 158 B1

(71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 995 463 A1

(71) **SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION**
(51) ***B63B 21/50*** (11) 2 995 547 A2

(71) **Searchware Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62D 9/02*** (11) 2 995 532 A1

(71) **Seawater Technologies LLC**
(51) ***A61L 2/16*** (11) 2 994 171 A1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 27/21*** (11) 2 805 650 B1
(51) ***A47J 43/046*** (11) 2 708 168 B1
(51) ***D06F 75/12*** (11) 2 811 065 B1
(51) ***D06F 75/26*** (11) 2 995 716 A1

(73) **Secar Technologie GmbH**
(51) ***E04H 6/02*** (11) 2 606 192 B1

(73) **Seco Tools AB**
(51) ***B22F 5/00*** (11) 2 886 232 B1

(73) **Sedere SAS**
(51) ***G01N 30/74*** (11) 2 843 403 B1

(73) **Seibu Giken Co., Ltd.**
(51) ***B01D 53/06*** (11) 2 609 982 B1

(73) **Seikagaku Corporation**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 2 756 849 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***A61B 5/01*** (11) 2 995 247 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 703 132 A3
(51) ***B41J 2/01*** (11) 2 994 312 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 995 461 A2
(51) ***C09D 11/30*** (11) 1 942 160 B1
(51) ***D04H 1/587*** (11) 2 995 708 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 365 355 B1
(51) ***H01L 41/187*** (11) 2 343 748 B1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 996 176 A1
(51) ***H04N 1/387*** (11) 2 996 322 A2

(73) **Sekab E-Technology AB**
(51) ***C12P 7/10*** (11) 2 449 118 B1

(73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 1 932 661 B1
(51) ***B60N 2/44*** (11) 2 050 615 B1

(73) **Selig Sealing Products, Inc.**
(51) ***B65D 51/20*** (11) 2 778 091 B1

(73) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) ***G01D 18/00*** (11) 2 671 053 B1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 486 551 B1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 038 684 B1

(73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 1 388 903 B1

(71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 21/334*** (11) 2 234 146 A3

(73) **Sensient Colors Europe GmbH**
(51) ***A23L 2/02*** (11) 2 579 732 B1

(71) **Sensirion AG**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 995 937 A1
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 995 938 A1
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 995 939 A1

(71) **Sensormate AG**
(51) ***G01L 5/00*** (11) 2 994 731 A1

(73) **SentoClone International AB**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 364 163 B1

(71) **Sentreheart, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 994 060 A2

(73) **Senvion GmbH**
(51) ***B29C 65/78*** (11) 2 648 887 B1

(71) **Sercel, Inc.**
(51) ***G01V 1/18*** (11) 2 829 896 A3
(51) ***G01V 13/00*** (11) 2 866 060 A3

(71) **Services Petroliers Schlumberger**
(51) ***G01V 1/30*** (11) 2 863 242 A3

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 19/02*** (11) 2 994 600 A1
(51) ***E21B 34/02*** (11) 2 994 607 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 994 612 A2
(51) ***G01N 27/26*** (11) 2 994 745 A1
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 994 781 A1

(51) ***G01V 3/20*** (11) 2 758 810 B1
(51) ***G01V 3/24*** (11) 2 344 908 B1

(73) **Servillo, Giuseppe**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 714 170 B1

(71) **Setech Co., Ltd.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 996 149 A1

(71) **Seven S.P.A.**
(51) ***A45F 3/04*** (11) 2 994 009 A2

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***B61L 3/22*** (11) 2 994 360 A1
(51) ***B62D 65/18*** (11) 2 994 372 A1
(51) ***G08C 19/16*** (11) 2 994 902 A1
(51) ***H01P 1/06*** (11) 2 994 953 A1

(71) **Seybold, Brent**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 994 177 A1

(73) **Shan Dong University**
(51) ***C12N 15/61*** (11) 2 679 686 B1

(71) **Shandong Rike Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08L 27/06*** (11) 2 995 646 A1
(51) ***C08L 27/06*** (11) 2 995 647 A1

(73) **Shanghai Eastsoft Microelectronics Co., Ltd.**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 538 569 B1

(71) **Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry**
(51) ***C07D 417/12*** (11) 2 995 617 A1

(71) **Shanghai Solar Investment Management Partnerships**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 996 160 A1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***C25B 9/00*** (11) 2 623 641 B1
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 2 397 891 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 071 553 B1
(51) ***H03K 3/356*** (11) 2 444 959 B1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 2 996 339 A1
(51) ***H04W 36/04*** (11) 2 996 387 A1
(51) ***H04W 52/54*** (11) 2 996 415 A1

(71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***C09K 8/584*** (11) 2 995 669 A1
(51) ***C09K 8/584*** (11) 2 995 670 A1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 2 995 942 A1

(71) **Shelterlogic Corp.**
(51) ***E04H 15/48*** (11) 2 995 751 A2

(73) **Shenzhen Hongbai Technology Industrial Co., Ltd**
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 706 542 B1

(71) **Shenzhen Takee Tech Co., Ltd**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 975 503 A3

(71) **Sherwin-Williams Deutschland GmbH**
(51) ***C08J 3/03*** (11) 2 995 637 A1

(71) **Shih, Jason**
(51) ***B29C 33/00*** (11) 2 994 285 A1

(73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**
(51) ***D04B 1/24*** (11) 2 392 708 B1
(51) ***D04B 35/00*** (11) 2 292 820 B1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) ***A61B 6/12*** (11) 2 995 255 A1
(51) ***G01N 1/00*** (11) 2 995 923 A1

(71) **Shimano Inc.**
(51) ***A01K 89/01*** (11) 2 995 198 A1

(71) **SHIMANO INC.**
(51) ***B62M 9/122*** (11) 2 995 545 A1

(73) **Shimano, Inc.**
(51) ***B62K 23/06*** (11) 2 357 127 B1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/898*** (11) 2 995 295 A1
(51) ***C08G 77/16*** (11) 2 842 984 B1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 995 650 A1
(51) ***C08L 83/07*** (11) 2 995 651 A1
(51) ***C08L 83/08*** (11) 2 995 652 A1
(51) ***C22B 3/26*** (11) 2 995 693 A1
(51) ***G03F 1/00*** (11) 2 995 994 A2
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 626 914 A3
(51) ***H01M 4/131*** (11) 2 665 111 A3
(51) ***H01M 4/134*** (11) 2 372 817 B1

(71) **Shin-Etsu Polymer Co. Ltd.**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 995 643 A1

(71) **Shin, Ki Yeong**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 995 366 A1

(71) **Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 632 024 A3

(71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 590 215 A3

(73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) ***C07D 251/46*** (11) 2 604 595 B1

(73) **Shire LLC**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 1 909 766 B1

(73) **SHOEI CHEMICAL INC.**
(51) ***B22F 9/30*** (11) 2 564 957 B1

(71) **Showa Co., Ltd.**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 996 125 A1
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 996 126 A2

(71) **Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07C 43/02*** (11) 2 995 604 A1

(73) **SICK AG**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 927 838 B1

(71) **Sicpa Holding SA**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 994 891 A1

(73) **Sidenor Investigacion y Desarrollo, S.A.**
(51) ***C22C 38/18*** (11) 2 159 296 B1

(73) **Sidenor S.A.**
(51) ***E04C 5/06*** (11) 2 588 677 B1

(71) **Sieber, Arne**
(51) ***B63C 11/24*** (11) 2 995 548 A1

(71) **Siegfried AG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 994 108 A1

(71) **Sieled**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 995 856 A1

(71) **Siemens AG Österreich**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 996 075 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 996 076 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***A61B 5/06*** (11) 2 229 098 B1
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 994 216 A1
(51) ***B01D 63/04*** (11) 2 994 219 A1
(51) ***B02C 15/00*** (11) 2 994 235 A2
(51) ***B60L 5/20*** (11) 2 994 336 A2
(51) ***B61L 15/00*** (11) 2 008 905 A3
(51) ***B63H 23/24*** (11) 2 994 380 A1
(51) ***B63H 23/24*** (11) 2 994 381 A1
(51) ***C22B 3/06*** (11) 2 995 692 A1
(51) ***C25C 3/20*** (11) 2 995 701 A1
(51) ***E04H 12/16*** (11) 2 330 263 B1
(51) ***F01D 5/06*** (11) 2 994 614 A1
(51) ***F01D 5/06*** (11) 2 994 615 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 995 775 A1
(51) ***F01D 11/12*** (11) 2 994 616 A1
(51) ***F01D 11/22*** (11) 2 994 617 A1
(51) ***F01D 25/14*** (11) 2 994 619 A1
(51) ***F01K 9/00*** (11) 2 995 785 A1
(51) ***F01K 9/04*** (11) 2 994 621 A2
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 126 291 B1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 282 050 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 995 809 A1
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 994 653 A1
(51) ***F23M 5/02*** (11) 2 995 859 A1
(51) ***F23M 20/00*** (11) 1 557 609 B1
(51) ***F23N 5/24*** (11) 2 995 861 A1
(51) ***F23R 3/36*** (11) 1 614 967 B1
(51) ***F24D 10/00*** (11) 2 994 699 A1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 995 887 A1
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 994 717 A1
(51) ***G01D 3/08*** (11) 2 331 911 B1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 232 217 B1
(51) ***G01R 31/02*** (11) 2 994 765 A1
(51) ***G05B 13/02*** (11) 2 996 001 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 994 801 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 996 002 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 996 004 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 994 806 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 996 066 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 996 073 A1
(51) ***H01H 51/22*** (11) 2 165 347 B1
(51) ***H01H 73/04*** (11) 2 994 930 A1
(51) ***H01H 83/14*** (11) 2 243 147 B1
(51) ***H01L 23/18*** (11) 2 095 417 B1
(51) ***H01R 13/523*** (11) 2 854 234 B1
(51) ***H01R 13/523*** (11) 2 994 959 A1
(51) ***H02B 1/56*** (11) 2 845 276 B1
(51) ***H02B 13/035*** (11) 2 996 213 A1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 947 738 A3
(51) ***H02H 3/087*** (11) 2 732 521 B1
(51) ***H02J 3/16*** (11) 2 994 969 A1
(51) ***H02J 3/24*** (11) 2 774 242 B1
(51) ***H02K 1/02*** (11) 2 996 222 A1
(51) ***H02K 1/02*** (11) 2 996 223 A2
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 073 352 B1
(51) ***H02K 15/06*** (11) 2 994 980 A1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 994 984 A1
(51) ***H02M 7/02*** (11) 2 994 988 A1
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 774 262 B1
(51) ***H02P 27/08*** (11) 2 774 261 B1
(51) ***H03M 1/00*** (11) 2 814 178 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 985 086 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 996 307 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 996 311 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 996 449 A1

(73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***B01D 21/26*** (11) 2 136 897 B1
(51) ***F02C 7/228*** (11) 2 222 944 B1
(51) ***H02K 15/00*** (11) 1 592 109 B1

(73) **Siemens Healthcare Diagnostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 468 430 B1

(71;73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 277 092 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 994 820 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 994 849 A1
(51) ***H04L 25/49*** (11) 2 049 956 B1

(73) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***B61L 19/06*** (11) 2 853 465 B1

(71) **Sierra Wireless, Inc.**
(51) ***H04W 28/04*** (11) 2 995 116 A1

(73) **Sika Technology AG**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 576 176 B1
(51) ***B62D 25/00*** (11) 2 238 012 B1
(51) ***C08G 18/28*** (11) 2 493 949 B1

(71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64D 41/00*** (11) 2 994 386 A2
(51) ***G05D 1/06*** (11) 2 996 009 A1

(73) **Silenseed Ltd**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 2 591 770 B1

(73) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) ***H01L 23/495*** (11) 2 513 968 B1

(73) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***E05D 7/04*** (11) 2 369 107 B1

(71) **Simplehuman LLC**
(51) ***B65F 1/16*** (11) 2 918 518 A3

(71) **Simplex Time Recorder Co.**
(51) ***G08B 25/10*** (11) 2 996 099 A1
(51) ***G08B 25/10*** (11) 2 996 100 A2

(71) **Singapore University of Technology and Design**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 994 298 A1

(71) **Singh, Bipan Deep**
(51) ***G01F 11/46*** (11) 2 995 911 A1

(71) **Single Buoy Moorings, Inc.**
(51) ***B63B 21/50*** (11) 2 994 376 A1

(73) **Sinopec Beijing Research Institute of Chemical Industry**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 1 621 571 B1

(71) **SIR S.P.A.**
(51) ***B25J 19/02*** (11) 2 994 275 A1
(51) ***B65G 59/02*** (11) 2 994 403 A1

(71) **Sirocco Luft- und umwelttechnik GmbH**
(51) ***E21F 1/00*** (11) 2 208 857 A3

(73) **Siropack Italia S.r.l.**
(51) ***B65D 25/28*** (11) 2 748 075 B1

(71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 981 099 A3

(73) **SK Energy Co., Ltd.**
(51) ***C07C 7/13*** (11) 2 134 667 B1

(73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 413 419 B1

(73) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 1 497 934 B1

(71) **SKF Economos Deutschland GmbH**
(51) ***F16C 33/78*** (11) 2 994 658 A1

(73) **Skoda Auto A.S.**
(51) ***B60R 13/04*** (11) 2 743 138 B1

(71) **Sky Italia S.R.L.**
(51) ***H04N 21/442*** (11) 2 996 348 A2

(73) **Skype**
(51) ***H04M 9/08*** (11) 2 241 099 B1

(73) **Skywind, Inc.**
(51) ***F03D 5/00*** (11) 2 422 079 B1

(71) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H01L 31/02*** (11) 2 996 157 A1

(71) **Smart Impulse**
(51) ***G01R 19/25*** (11) 2 994 763 A1

(73) **Smart Targeting Limited**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 167 542 B1

(71) **Smart-I S.r.l.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 995 177 A1

(71) **Smartcare Technologies Limited**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 995 947 A1

(71) **Smartvet Pty Ltd**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 994 115 A1

(73) **Smith & Nephew Orthopaedics AG**
(51) ***C25D 9/04*** (11) 2 414 563 B1

(71) **Smith & Nephew PLC**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 994 176 A2

(73) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 735 335 B1

(71) **Smiths Medical International Limited**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 994 031 A1

(73) **SMP Deutschland GmbH**
(51) ***B29C 41/18*** (11) 2 260 996 B1

(71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***B60R 1/076*** (11) 2 994 350 A1

(73) **SMS group GmbH**
(51) ***B22D 11/124*** (11) 2 736 663 B1
(51) ***C21D 1/42*** (11) 2 097 544 B1

(71;73) **Snecma**
(51) ***B21J 5/12*** (11) 2 855 045 B1
(51) ***B29C 65/48*** (11) 2 994 293 A1
(51) ***B64G 1/00*** (11) 2 836 432 B1
(51) ***C03C 3/087*** (11) 2 414 305 B1
(51) ***F16D 1/02*** (11) 2 836 681 B1

(73) **SNECMA**
(51) ***F02C 3/14*** (11) 1 903 283 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 026 007 B1

(71) **Societa' Italiana Acetilene & Derivati S.I.A.D. S.p.A. in abbreviated form SIAD S.p.A.**
(51) ***B65B 25/00*** (11) 2 995 563 A1

(71) **Société BIC**
(51) ***B43K 29/00*** (11) 2 994 321 A1
(51) ***B43K 29/00*** (11) 2 994 322 A1

(73) **SOCIETE D'ETUDE ET CONSTRUCTION MECANIQUE GENERALE ET D'AUTOMATISME (SECMA)**
(51) ***B28B 21/90*** (11) 2 460 632 B1

(71) **Société Industrielle et Commerciale pour l'Équipement des Collectivités**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 996 444 A1

(71) **Socionext Inc.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 996 331 A1

(73) **SODIKART**
(51) ***G05G 1/40*** (11) 2 207 074 B1

(71) **Sokolov, Dmitriy Andreyevich**
(51) ***A63H 33/08*** (11) 2 995 357 A1

(71) **Sol Solution**
(51) ***G01N 3/48*** (11) 2 995 926 A1

(71) **SolAero Technologies Corp.**
(51) ***H01L 31/0687*** (11) 2 996 162 A1

(71) **Solazyme, Inc.**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 2 993 993 A2

(71) **SOLEX THERMAL SCIENCE INC.**
(51) ***F28F 3/14*** (11) 2 995 898 A2

(73) **SOLVAY SA**
(51) ***C08F 214/08*** (11) 2 794 695 B1

(73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***C08F 14/24*** (11) 1 707 580 B1
(51) ***C08F 214/18*** (11) 2 791 191 B1

(71) **Solvay Specialty Polymers USA, L.L.C.**
(51) ***C08G 75/23*** (11) 2 994 498 A2

(71;73) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) ***C08G 59/50*** (11) 2 791 200 B1
(51) ***C08G 75/23*** (11) 2 994 499 A1
(51) ***C08G 75/23*** (11) 2 994 500 A1

(73) **Solvay USA Inc.**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 1 863 896 B1

(71) **Solvotrin Therapeutics Ltd.**
(51) ***A23L 33/16*** (11) 2 995 205 A1

(73) **Solystic**
(51) ***B07C 3/00*** (11) 2 822 709 B1

(71) **Soma Optics, Ltd.**
(51) ***G01J 3/28*** (11) 2 995 915 A1

(71) **Somethink GmbH & Co. KG**
(51) ***G04C 17/00*** (11) 2 818 945 A3

(73) **Somfy SAS**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 788 962 B1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 788 963 B1

(71) **Song, Jae Won**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 995 334 A1

(71) **Sonotec Ultraschallsensorik Halle GmbH**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 717 026 A3

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 996 016 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G01N 35/08*** (11) 2 995 961 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 995 991 A1
(51) ***G06F 17/27*** (11) 2 994 841 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 996 108 A2
(51) ***H01M 4/02*** (11) 2 306 556 B1
(51) ***H01R 13/642*** (11) 2 996 209 A1
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 546 945 A3
(51) ***H03J 1/00*** (11) 2 980 991 A3
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 950 452 A3
(51) ***H04L 27/36*** (11) 2 996 297 A1
(51) ***H04N 5/60*** (11) 2 346 045 B1
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 1 816 649 B1
(51) ***H04N 21/472*** (11) 2 995 092 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 691 862 B1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 2 996 370 A1
(51) ***H04W 16/12*** (11) 2 996 371 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 996 373 A1

(73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) ***H04R 1/28*** (11) 1 629 686 B1

(73) **Sony Mobile Communications AB**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 755 109 B1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 755 142 B1

(71) **Sony Mobile Communications, Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 645 205 A3

(73) **Sorin CRM SAS**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 2 881 140 B1

(73) **Sorin Group Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 280 749 B1

(73) **SOUTHCO, INC.**
(51) ***E05B 1/00*** (11) 2 664 733 B1

(71) **Southern Research Institute**
(51) ***A61K 38/06*** (11) 2 994 156 A2

(71) **Spec Intellectual Property, LLC**
(51) ***G21F 5/015*** (11) 2 996 117 A1

(71) **SpectorSoft Corporation**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 996 061 A1

(73) **SpectraSensors, Inc.**
(51) ***G01N 21/39*** (11) 2 373 978 B1

(71) **Sphero, Inc.**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 994 804 A1

(71) **SpineWelding AG**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 995 269 A1

(71) **Spokane Industries**
(51) ***B08B 9/08*** (11) 2 994 249 A1

(71) **Sportsman Corporation**
(51) ***B60J 11/02*** (11) 2 995 486 A1

(73) **Spotify AB**
(51) ***G10H 1/00*** (11) 2 808 870 B1

(73) **Spottheim, Ofer**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 768 451 B1

(71) **Square Enix Holdings Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 994 830 A1

(73) **SSM Schärer Schweiter Mettler AG**
(51) ***D02J 3/16*** (11) 2 828 424 B1

(71) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 994 185 A1

(73) **St. Jude Medical Coordination Center BVBA**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 590 552 B1

(71) **Standard Innovation SARL**
(51) ***A61H 9/00*** (11) 2 995 292 A2

(71;73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) ***B25H 3/02*** (11) 2 995 430 A1
(51) ***B26B 5/00*** (11) 2 409 817 B1
(51) ***B26B 5/00*** (11) 2 995 432 A1

(71) **Stanley, Jenni**
(51) ***B63B 59/04*** (11) 2 994 378 A1

(71) **Stant USA Corp.**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 994 329 A1

(71) **Stark, Armin**
(51) ***F24F 13/02*** (11) 2 557 369 A3

(71) **Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B29B 7/48*** (11) 2 995 436 A1

(71) **Startec S.r.l.**
(51) ***E05F 15/70*** (11) 2 995 762 A1

(73) **State of Oregon acting by and through the State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 580 296 B1

(71) **Statoil Canada Limited**
(51) ***C10G 9/00*** (11) 2 994 520 A2

(71) **Statoil Petroleum AS**
(51) ***C09K 8/00*** (11) 2 994 515 A1
(51) ***C09K 8/58*** (11) 2 994 517 A1

(73) **Stäubli AG Pfäffikon**
(51) ***D03J 1/14*** (11) 2 199 443 B1

(73) **Stauffer, John E.**
(51) ***C07C 17/154*** (11) 2 133 320 B1

(73) **STEAG Powitec GmbH**
(51) ***G05B 13/04*** (11) 2 422 246 B1

(73) **Steelcase Inc.**
(51) ***E05D 15/38*** (11) 2 739 807 B1

(71) **Steeper Energy ApS**
(51) ***F15D 1/04*** (11) 2 994 649 A1

(71) **Steinwachs, Jürgen**
(51) ***E04B 7/16*** (11) 2 995 737 A1

(71) **Stellenbosch University**
(51) ***G01N 33/74*** (11) 2 994 760 A2

(73) **Stemmann-Technik GmbH**
(51) ***A01G 25/09*** (11) 2 499 904 B1

(71) **Stenomics, Inc.**
(51) ***G09B 9/00*** (11) 2 994 904 A1

(71) **Stepanek, Stephen**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 2 735 225 A3

(71) **Stephen F. Austin University**
(51) ***A01N 65/00*** (11) 2 993 984 A1

(73) **Sterilucent, Inc.**
(51) ***A61L 2/24*** (11) 2 337 588 B1

(71) **Stevens, Neil Peter**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 995 062 A1

(71) **STI Srl**
(51) ***F16H 21/54*** (11) 2 994 667 A1

(71) **Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek**
(51) ***C07D 307/56*** (11) 2 994 459 A1

(71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 994 941 A1

(71) **Stichting VU-VUmc**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 994 046 A1

(71) **Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology**
(51) ***H01M 8/22*** (11) 2 994 951 A1

(73) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 821 727 B1

(71) **Stimatix Gi Ltd.**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 2 994 079 A2

(71) **STMicroelectronics Design and Application S.R.O.**
(51) ***H03K 19/177*** (11) 2 996 248 A2

(71) **Strausz, János**
(51) ***F24J 2/20*** (11) 2 994 702 A1

(71) **Streicher, Josef**
(51) ***B21H 3/04*** (11) 2 994 254 A1

(71) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 995 271 A1

(73) **Stryker Trauma GmbH**
(51) ***A61N 1/32*** (11) 1 854 503 B2

(71) **Stucki, Robert**
(51) ***B01D 47/06*** (11) 2 995 363 A1

(73) **STYROLUTION (JERSEY) LIMITED**
(51) ***C08L 55/02*** (11) 2 584 001 B1

(73) **SU S.r.l**
(51) ***B43K 19/02*** (11) 2 730 428 B1

(73) **Subsea 7 Limited**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 2 818 399 B1

(73) **Substipharm Developpement**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 082 732 B1

(71) **Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***F04C 2/107*** (11) 2 994 640 A1

(71) **Sugino Machine Limited**
(51) ***F16L 41/02*** (11) 2 995 843 A1

(71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) ***C08G 63/08*** (11) 2 995 635 A1

(73) **Sulzer Turbo Services Venlo B.V.**
(51) ***C22C 19/07*** (11) 2 371 977 B1

(71) **Sumco Corporation**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 996 141 A1

(71) **Sumida Corporation**
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 996 124 A1

(73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 453 018 B1

(71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) ***B23B 27/20*** (11) 2 995 400 A1

(73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***H01B 12/06*** (11) 2 372 722 B1

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B29C 45/50*** (11) 2 960 041 A3

(73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***C22B 3/26*** (11) 2 679 693 B1
(51) ***C22B 3/26*** (11) 2 682 486 B1

(71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) ***C01G 9/02*** (11) 2 995 590 A1

(71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B29D 30/72*** (11) 2 995 445 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 995 472 A1
(51) ***C08J 3/22*** (11) 2 995 638 A1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 995 644 A1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***G01N 33/44*** (11) 2 995 946 A1

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***F16B 2/08*** (11) 2 995 823 A1
(51) ***H01R 13/512*** (11) 2 523 262 B1
(51) ***H01R 13/639*** (11) 2 996 206 A1
(51) ***H01R 13/639*** (11) 2 996 207 A1
(51) ***H01R 13/64*** (11) 2 996 208 A1

(73) **Sun Chemical B.V.**
(51) ***C09D 11/101*** (11) 2 424 944 B1

(71) **Suncorporation**
(51) ***H04M 11/00*** (11) 2 996 318 A1

(71) **Sunedison Semiconductor Limited**
(51) ***H01L 21/314*** (11) 2 994 933 A1

(71) **Sung Jung Minute Industry Co., Ltd.**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 995 475 A1

(73) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07D 215/12*** (11) 1 978 961 B1

(73) **Sunward Intelligent Equipment Co., Ltd.**
(51) ***B66F 9/22*** (11) 2 660 184 B1

(73) **SURFACESKINS LIMITED**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 2 029 353 B1

(71) **Surgical Navigation Technologies, Inc.**
(51) ***A61B 34/00*** (11) 2 995 273 A1

(71) **SurModics, Inc.**
(51) ***B05B 13/02*** (11) 2 994 241 A2

(73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 2 530 285 B1

(71) **Svahn, Hans Gunnar Arnold**
(51) ***B65D 19/38*** (11) 2 994 394 A1

(71) **Swansea University**
(51) ***C02F 1/30*** (11) 2 994 426 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 2 994 946 A1

(71) **Swecure AB**
(51) ***A61K 35/741*** (11) 2 995 314 A1

(71) **Swedish Herbal Institute Research & Development AB**
(51) ***A61K 31/7004*** (11) 2 995 310 A1
(51) ***A61K 31/7004*** (11) 2 995 311 A1

(71) **Sybase, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 996 051 A1

(71) **Symantec Corporation**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 994 834 A1

(71;73) **Syngenta Limited**
(51) ***A01P 13/00*** (11) 2 993 986 A1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 828 252 B1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01P 13/00*** (11) 2 993 986 A1

(73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 600 782 B1

(71) **Synthos S.A.**
(51) ***B01J 23/63*** (11) 2 994 229 A1

(73) **Sysmex Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 450 455 B1

(73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 031 371 B1

(73) **Systagenix Wound Management IP Co. BV.**
(51) ***A61L 15/32*** (11) 2 844 306 B1

(71) **T.A.V. S.p.A.-Tecnologie Alto Vuoto**
(51) ***F27B 5/02*** (11) 2 995 894 A1

(73) **T2 Biosystems, Inc.**
(51) ***B82Y 25/00*** (11) 2 630 517 B1

(73) **TA Instruments-Waters LLC**
(51) ***G01N 1/28*** (11) 2 297 565 B1

(71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) ***B60R 21/207*** (11) 2 995 510 A1

(73) **Tadano Ltd.**
(51) ***B66C 23/66*** (11) 2 810 913 B1

(71) **Taddeo, Heather J**
(51) ***A41D 13/12*** (11) 2 994 003 A1

(71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) ***F16C 33/10*** (11) 2 995 827 A1

(73) **Takara Bio, Inc.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 1 930 433 B1

(73) **Takata Corp.**
(51) ***B60R 21/264*** (11) 2 692 591 B1

(73) **Takeshima, Yasuhiro**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 530 153 B1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 530 154 B1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 530 155 B1

(71) **Talbot, Corey**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 994 246 A1

(73) **Tallinn University of Technology**
(51) ***H01L 31/0352*** (11) 2 174 352 B1

(71) **Taminco bvba**
(51) ***C07C 209/14*** (11) 2 995 607 A1

(71) **Tan, Anthony**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 996 026 A1

(71) **Tangshan Railway Vehicle Co., Ltd**
(51) ***B61D 17/10*** (11) 2 995 524 A1

(71) **Tanita Corporation**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 2 995 252 A1

(71) **Taplast Spa**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 994 239 A2

(73) **TARAGENYX LIMITED**
(51) ***A61K 31/43*** (11) 2 435 602 B1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06T 7/40*** (11) 2 994 884 A2

(71) **Tata Steel UK Ltd.**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 2 994 977 A1
(51) ***H02K 1/24*** (11) 2 994 978 A2

(73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H05K 5/02*** (11) 2 764 761 B1

(71) **Teac Corporation**
(51) ***F28F 3/02*** (11) 2 995 897 A1
(51) ***H04N 7/088*** (11) 2 996 330 A1

(71) **Teca-Print AG**
(51) ***B41F 9/06*** (11) 2 995 452 A1

(71) **Techfields Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07C 229/36*** (11) 2 994 453 A1

(71) **Techflow Marine**
(51) ***B67D 7/40*** (11) 2 995 585 A1

(71) **TechniSat Digital GmbH**
(51) ***G08G 1/09*** (11) 2 947 636 A3

(71) **Technische Hochschule Nuernberg Georg-Simon-Ohm**
(51) ***H01L 31/054*** (11) 2 996 161 A1

(71) **Technische Universität Bergakademie Freiberg**
(51) ***H01M 8/18*** (11) 2 994 950 A1

(73) **Technische Universität Berlin**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 2 792 643 B1

(73) **Technische Universität Dresden**
(51) ***H01F 1/34*** (11) 2 553 692 B1

(71) **Technische Universität Ilmenau**
(51) ***G01B 11/02*** (11) 2 994 716 A1

(71) **Technische Universität München**
(51) ***B23B 37/00*** (11) 2 994 259 A1

(71) **Technische Universiteit Delft**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 994 419 A2

(73) **Techno Dynamics Inc.**
(51) ***F16H 25/22*** (11) 2 578 902 B1

(73) **Technoboost**
(51) ***B60K 6/12*** (11) 2 729 318 B1

(71) **Technogym S.p.A.**
(51) ***A63B 22/00*** (11) 2 995 356 A2

(71) **Technological Resources Pty Limited**
(51) ***F27B 3/18*** (11) 2 994 708 A1

(71) **Technology S.r.l.**
(51) ***B65B 25/00*** (11) 2 995 563 A1

(71) **Techspace Aero S.A.**
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 995 783 A1

(71) **Tecza, Joseph A.**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 994 654 A1

(71) **Tega Industries Limited**
(51) ***B07B 1/18*** (11) 2 994 244 A1

(73) **Teijin Engineering Ltd**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 1 932 877 B1

(73) **Teijin Limited**
(51) ***B62D 29/04*** (11) 2 671 781 B1
(51) ***D04B 21/00*** (11) 1 524 349 B1

(73) **Teijin Pharma Limited**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 1 616 153 B1

(73) **Tekelec, Inc.**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 946 534 B1

(71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) ***C08G 63/06*** (11) 2 994 496 A1

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) ***G01R 31/317*** (11) 2 985 617 A3

(71) **TEKTRONIX, INC.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 996 283 A1

(73) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 137 875 B1

(71;73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 1 834 448 B1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 2 995 107 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***H01P 7/10*** (11) 2 443 695 B1
(51) ***H04B 3/30*** (11) 2 686 966 B1
(51) ***H04B 17/26*** (11) 2 082 504 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 995 025 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 995 026 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 995 027 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 715 964 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 599 262 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 996 282 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 253 124 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 583 530 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 995 050 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 612 476 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 995 053 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 995 054 A1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 2 995 056 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 995 059 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 996 305 A2
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 795 932 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 995 103 A1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 2 702 788 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 499 861 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 995 119 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 995 120 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 222 117 B1
(51) ***H04W 36/24*** (11) 2 995 129 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 995 131 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 586 226 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 912 892 B1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 995 138 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 595 436 B1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 995 145 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 995 146 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 675 133 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 832 176 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 995 150 A1
(51) ***H04W 72/10*** (11) 2 995 155 A1
(51) ***H04W 72/10*** (11) 2 995 156 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 734 006 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 995 159 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 995 160 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 995 162 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 829 145 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 995 163 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 995 164 A2
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 995 167 A1

(73) **Telefonbuch Verlag Hans Müller Gmbh & Co. Kg**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 223 146 B1

(73) **TEMIC Automotive Electric Motors GmbH**
(51) ***H01R 4/20*** (11) 2 206 195 B1

(71) **Temming Holding GmbH**
(51) ***G02C 1/04*** (11) 2 995 988 A1

(73) **Tenacta Group S.p.A.**
(51) ***H05B 1/02*** (11) 2 661 150 B1

(73) **Tendyron Corporation**
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 838 235 B1

(73) **Tenscon limited**
(51) ***B25B 29/02*** (11) 2 794 192 B1

(73) **Teraview Limited**
(51) ***G01J 3/42*** (11) 1 613 935 B1

(73) **Terex Cranes Germany GmbH**
(51) ***B66C 23/82*** (11) 2 271 576 B1

(71) **Terno Scorrevoli S.r.l.**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 2 995 759 A1

(71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 260 768 B1
(51) ***A61M 5/28*** (11) 2 995 333 A1

(73) **tesa SE**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 143 772 B1

(73) **Tesona GmbH & Co. KG**
(51) ***G01K 1/12*** (11) 2 732 254 B1

(73) **Tessitore, Gaetano**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 714 170 B1

(73) **TEVA GmbH**
(51) ***C07D 213/75*** (11) 2 350 009 B1

(71) **Texas Instruments Deutschland GmbH**
(51) ***H03G 11/00*** (11) 2 995 001 A2

(71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 1 949 168 B1
(51) ***G11C 29/12*** (11) 2 994 915 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 994 986 A1
(51) ***H03G 11/00*** (11) 2 995 001 A2
(51) ***H03M 3/00*** (11) 1 908 170 B1
(51) ***H03M 3/00*** (11) 2 995 004 A1

(71) **TGW Mechanics GmbH**
(51) ***B65G 13/10*** (11) 2 871 143 A3

(73) **Thales**
(51) ***G01R 33/36*** (11) 2 449 396 B1
(51) ***G01S 3/50*** (11) 2 499 511 B1
(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 887 451 B1

(71) **THALES**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 996 040 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 996 260 A1

(73) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 2 032 145 B1
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 250 269 B1

(73) **THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) ***C07B 37/04*** (11) 2 417 082 B1

(73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***A61B 17/94*** (11) 2 413 827 B1

(71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) ***H01M 10/02*** (11) 2 994 952 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B23B 41/00*** (11) 2 995 402 A1
(51) ***B23Q 17/00*** (11) 2 994 266 A2
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 994 382 A1
(51) ***B64C 13/16*** (11) 2 974 955 A3
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 995 554 A1
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 995 559 A1
(51) ***B66F 7/08*** (11) 2 842 904 B1
(51) ***G01P 5/00*** (11) 2 645 111 B1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 544 061 B1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 996 074 A1
(51) ***G07C 5/00*** (11) 2 996 090 A1
(51) ***H01Q 21/00*** (11) 2 704 259 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 996 300 A1

(71) **THE BOEING COMPANY**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 308 648 A3

(71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***A61L 27/38*** (11) 2 994 173 A1

(71) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 2 995 326 A1

(73) **The Chopping Company Limited**
(51) ***F24H 9/20*** (11) 2 422 140 B1

(71) **The City University**
(51) ***B60L 5/20*** (11) 2 994 335 A1

(73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 222 220 B1

(71;73) **The Coca-Cola Company**
(51) ***A23L 2/60*** (11) 2 993 990 A1
(51) ***B67D 1/06*** (11) 2 155 600 B1

(73) **The Doshisha**
(51) ***H04J 13/00*** (11) 1 974 487 B1

(73) **The Dual Magnetic Interlocking Pin System, Llc**
(51) ***H01F 7/00*** (11) 2 332 154 B1

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) ***A61K 31/165*** (11) 2 995 303 A1

(71) **The Georgia Tech Research Corporation**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 994 220 A1

(71;73) **The Gillette Company**
(51) ***A46B 9/04*** (11) 2 995 219 A1
(51) ***A46B 9/04*** (11) 2 995 220 A1
(51) ***B26B 21/40*** (11) 2 818 286 B1

(71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B29C 47/02*** (11) 2 995 439 A1
(51) ***B29D 30/24*** (11) 2 572 872 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 604 447 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 805 833 B1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 452 834 B1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 995 474 A1
(51) ***C08C 19/06*** (11) 2 995 628 A2
(51) ***C08J 3/20*** (11) 2 457 945 B1

(71) **The Government of The United States of America as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 994 754 A1

(71) **The Hospital For Sick Children**
(51) ***A61K 38/45*** (11) 2 995 315 A1

(73) **The Invention Science Fund I, LLC**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 583 061 B1

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 2 994 135 A1

(73) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10M 133/16*** (11) 2 430 134 B1

(71) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) ***H04N 21/258*** (11) 2 995 084 A1

(73) **THE POPULATION COUNCIL, INC.**
(51) ***C07J 7/00*** (11) 2 794 632 B1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 544 644 B1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 995 288 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 995 289 A1
(51) ***A61F 13/534*** (11) 2 994 084 A1
(51) ***A61K 8/11*** (11) 2 555 742 B1
(51) ***A61K 8/31*** (11) 2 517 692 B1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 994 094 A2
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 994 095 A2
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 994 096 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 994 097 A2
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 994 098 A2
(51) ***A61K 8/58*** (11) 2 994 103 A2
(51) ***A61K 8/58*** (11) 2 994 104 A2
(51) ***A61K 8/58*** (11) 2 994 105 A2
(51) ***A61K 8/58*** (11) 2 994 106 A2
(51) ***A61K 8/58*** (11) 2 994 107 A2
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 2 994 199 A1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 995 351 A1
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 994 213 A2
(51) ***B01D 46/02*** (11) 2 994 214 A2
(51) ***B01D 46/02*** (11) 2 994 215 A2
(51) ***B31B 1/00*** (11) 2 994 303 A1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 554 374 B1
(51) ***B65D 71/00*** (11) 2 995 572 A1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 719 752 B1
(51) ***D04H 1/42*** (11) 2 588 659 B1
(51) ***F24F 13/28*** (11) 2 994 701 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 994 753 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 994 756 A1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***C04B 28/06*** (11) 2 994 440 A1
(51) ***C07D 241/22*** (11) 2 994 457 A2
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 994 476 A1
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 581 440 B1
(51) ***H03M 3/00*** (11) 2 995 005 A1

(73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 150 918 B1

(73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 548 022 B1

(71) **The Research Foundation for the State University of New York**
(51) ***A61K 31/015*** (11) 2 994 118 A1

(71) **The Royal Mint Limited**
(51) ***C25D 3/12*** (11) 2 994 558 A2

(71) **The Scripps Research Institute**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 539 A1

(73) **The Secretary of State for Defence**
(51) ***A01N 37/46*** (11) 2 214 494 B1

(71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***G04B 17/04*** (11) 2 995 999 A1

(71) **The Toro Company**
(51) ***F16H 61/04*** (11) 2 994 670 A1

(71) **The Trustees of Princeton University**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 993 980 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 994 817 A2

(71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) ***C09K 5/00*** (11) 2 994 513 A1

(73) **The U.S. Goverment (represented by) The Department of Veterans Affairs.**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 581 440 B1

(71;73) **The UAB Research Foundation**
(51) ***A61K 38/06*** (11) 2 994 156 A2
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 344 891 B1

(71) **The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 994 464 A2

(71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 994 163 A1

(71;73) **The University Court Of The University Of St Andrews**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 2 994 036 A1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 304 894 B1

(73) **The University Court of the University of St. Andrews**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 1 897 191 B1

(71) **The University of British Columbia**
(51) ***C07C 69/18*** (11) 2 994 451 A1

(71) **The University of Houston System**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 2 994 155 A2

(73) **The University of Melbourne**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 200 638 B1

(73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 581 440 B1

(73) **The University Of Regina**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 225 011 B1

(71) **The University Of Sheffield**
(51) ***A61F 5/055*** (11) 2 994 077 A1

(71) **The University of Tokyo**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 995 683 A1
(51) ***G02B 3/14*** (11) 2 995 976 A1

(71) **The Whitehead Institute for Biomedical Research**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 994 491 A2

(71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***E02B 3/26*** (11) 2 995 720 A1

(71) **Thenuwara, Chuladatta**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 994 191 A1

(73) **Thermo Fisher Scientific Inc.**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 430 465 B1

(73) **Thermo Fisher Scientific S.p.A**
(51) ***G01N 31/12*** (11) 2 013 615 B1

(73) **Thermoceramix, Inc.**
(51) ***C23C 24/04*** (11) 2 580 365 B1

(71) **Thermos K.K.**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 2 614 757 A3

(71) **Thermos Limited Liability Company**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 2 614 757 A3

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 270 663 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 293 283 B1
(51) ***H04N 5/367*** (11) 2 996 328 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 777 298 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 996 425 A1

(73) **Thomson Research Funding Corporation**
(51) ***H04N 19/176*** (11) 1 795 015 B1

(71) **Thoratec Corporation**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 995 327 A1

(71) **Thorium Power, Inc.**
(51) ***G21C 3/08*** (11) 2 994 917 A1

(71) **Thorpe, John R.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 996 288 A1

(71) **Thule Sweden AB**
(51) ***B60R 9/10*** (11) 2 995 505 A1

(71) **ThyssenKrupp AG**
(51) ***C10M 173/02*** (11) 2 995 674 A1

(73) **ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A.**
(51) ***B66B 23/12*** (11) 2 537 792 B1

(71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 994 362 A1

(71) **ThyssenKrupp Presta TecCenter AG**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 994 625 A1

(73) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**
(51) ***C25D 5/10*** (11) 2 808 426 B1

(71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***C10M 173/02*** (11) 2 995 674 A1

(73) **TiGenix, S.A.U.**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 2 328 594 B1

(71) **Tipa Corp. Ltd.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 995 642 A2

(71) **Titeflex Corporation**
(51) ***F16L 33/23*** (11) 2 994 684 A1

(71) **TK Maschinenbau GmbH**
(51) ***B23D 47/04*** (11) 2 995 407 A1

(73) **Toadenka Corporation**
(51) ***C23C 22/05*** (11) 2 224 036 B1

(71) **Tohoku University**
(51) ***C22C 9/05*** (11) 2 995 694 A1

(73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) ***F04D 13/02*** (11) 2 472 117 B1

(73) **Tokyo Medical and Dental University**
(51) ***F04D 13/02*** (11) 2 472 117 B1

(71) **Tomey Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 995 245 A1

(73) **TOMEY CORPORATION**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 1 894 519 B1

(71) **Tomkow, Terence A.**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 995 037 A2

(73) **TomTom International B.V.**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 656 007 B1

(71) **Topera, Inc.**
(51) ***A61B 5/042*** (11) 2 995 250 A1

(73) **Topinox Sarl**
(51) ***A47J 37/00*** (11) 2 689 699 B1

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***C23C 16/50*** (11) 2 994 553 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 996 171 A1

(73) **Toray Advanced Materials Korea Inc.**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 385 559 B1

(73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***B01D 63/10*** (11) 2 488 284 B1

(73) **Tornier**
(51) ***A61F 2/42*** (11) 2 468 217 B1

(71) **Toscotec S.p.A.**
(51) ***D21F 3/02*** (11) 2 994 569 A1

(71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 590 237 A3

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 2 995 458 A1
(51) ***G03G 9/09*** (11) 2 995 998 A1

(71) **Total Marketing Services**
(51) ***C10M 163/00*** (11) 2 994 521 A1

(73) **Total S.A.**
(51) ***H05B 3/36*** (11) 2 559 318 B1

(73) **Touchstone International Medical Science Co., Ltd.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 700 366 B1

(73) **Tout pour l'Eau - Prat**
(51) ***E04B 2/86*** (11) 2 453 067 B1

(73) **Toyo Engineering Corporation**
(51) ***C08F 279/02*** (11) 1 201 694 B1

(73) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) ***H01B 12/06*** (11) 2 372 722 B1

(71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***B65B 5/06*** (11) 2 995 561 A1

(71) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 995 193 A1

(73) **Toyota Boshoku Corporation**
(51) ***A47C 31/02*** (11) 2 764 791 B1

(73) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60N 2/44*** (11) 2 050 615 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 614 878 B1
(51) ***B60K 15/03*** (11) 2 995 490 A1
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 995 491 A1
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 995 492 A1
(51) ***B62D 25/02*** (11) 2 824 017 B1
(51) ***C30B 9/06*** (11) 2 995 704 A2
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 995 789 A1
(51) ***F02B 37/04*** (11) 2 995 798 A1
(51) ***F02B 47/08*** (11) 2 995 799 A1
(51) ***G01B 11/06*** (11) 2 995 904 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 750 117 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 983 154 A3
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 996 123 A1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 994 263 A1
(51) ***B29B 15/12*** (11) 2 756 944 B1
(51) ***B60L 3/12*** (11) 2 175 239 B1
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 995 499 A1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 995 516 A1
(51) ***B60T 13/12*** (11) 2 829 444 B1
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 664 509 B1
(51) ***B62D 21/00*** (11) 2 749 478 B1
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 994 373 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 589 769 B1
(51) ***F02D 13/08*** (11) 2 527 620 B1
(51) ***F02D 21/08*** (11) 2 653 704 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 522 839 B1
(51) ***F02D 41/20*** (11) 2 994 630 A2
(51) ***F04D 29/059*** (11) 2 279 352 B1
(51) ***F16H 61/04*** (11) 2 995 836 A1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 442 074 B1
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 995 907 A1
(51) ***G01C 21/30*** (11) 2 389 562 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 606 481 B1
(51) ***H03K 17/687*** (11) 2 712 086 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 688 378 B1

(71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) ***B60W 50/00*** (11) 2 995 521 A1

(71) **Transaortic Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 994 075 A1

(71) **Transcodent GmbH & Co. KG**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 412 448 A3

(71) **Transmed7, LLC**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 994 054 A2

(71) **Transmission CVT Corp Inc.**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 994 668 A1

(71) **Trax Technology Solutions Pte Ltd.**
(51) ***A47F 10/02*** (11) 2 994 025 A1

(71) **Tremayne, Terry**
(51) ***B65D 51/14*** (11) 2 994 397 A1

(73) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 2 784 232 B1

(73) **Trexel, Inc.**
(51) ***B29C 44/34*** (11) 1 337 387 B1

(71) **Trican Completion Solutions AS**
(51) ***E21B 34/14*** (11) 2 994 609 A1

(73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H02M 1/00*** (11) 2 011 217 B1

(51) ***H05B 41/28*** (11) 2 296 449 B1
(51) ***H05B 41/282*** (11) 1 843 641 B1
(51) ***H05B 41/38*** (11) 1 771 046 B1

(73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 777 364 B1

(71) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 994 689 A1

(73) **TRIG Medical Ltd.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 565 099 B1

(73) **Trilliant Networks, Inc.**
(51) ***H04W 74/04*** (11) 1 654 842 B1

(71) **Trilux GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 512 209 A3

(73) **TripleS-GmbH**
(51) ***E01F 1/00*** (11) 2 279 301 B1

(73) **Trixell S.A.S.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 127 323 B1

(71) **TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 994 159 A1

(71) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**
(51) ***B21D 5/00*** (11) 2 995 391 A2
(51) ***B21D 5/02*** (11) 2 944 390 A3

(71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B21D 22/04*** (11) 2 923 778 A3

(73) **Trusted Positioning Inc.**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 503 288 B1

(73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) ***B62D 1/10*** (11) 1 652 738 B1

(73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 1 800 913 B1

(71;73) **TRW Limited**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 547 571 B1
(51) ***H02P 29/02*** (11) 2 994 997 A1

(73) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 028 042 B1

(71) **TSC Innovation AB**
(51) ***B29C 65/34*** (11) 2 994 292 A1

(73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) ***B66F 3/06*** (11) 2 708 775 B1

(71) **TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**
(51) ***B25H 3/02*** (11) 2 994 274 A1

(71) **Tudor21 Ltd**
(51) ***E21B 7/00*** (11) 2 942 473 A3

(71) **Tuliport S.a.r.l.**
(51) ***C07D 233/58*** (11) 2 994 455 A1

(73) **TUNAP Industrie Chemie GmbH & Co. Produktions KG**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 701 671 B1

(71) **Tungaloy Corporation**
(51) ***B23C 5/20*** (11) 2 995 405 A1

(71) **Two Pore Guys, Inc.**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 994 751 A1

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) ***H02B 1/052*** (11) 2 996 212 A1

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 994 972 A1

(73) **Tyco Electronics Austria GmbH**
(51) ***H01H 50/54*** (11) 2 187 420 B1

(71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 995 256 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 583 129 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 791 997 B1

(73) **TYCO Electronics Corporation**
(51) ***H01R 43/055*** (11) 1 897 185 B1

(71) **Tyco Electronics EC Trutnov s.r.o.**
(51) ***H01H 50/64*** (11) 2 996 137 A1

(71) **Tyco Electronics France SAS**
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 996 199 A1

(71) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***H01R 13/436*** (11) 2 996 204 A1

(71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) ***H02G 15/013*** (11) 2 994 966 A1

(71) **Tyco New Zealand Limited**
(51) ***G08B 25/14*** (11) 2 960 880 A3

(73) **U-Shin France SAS**
(51) ***E05B 81/20*** (11) 2 462 299 B1

(73) **U-Shin Italia S.p.A.**
(51) ***E05B 85/16*** (11) 2 165 032 B1

(71) **Uberfan LLC**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 994 873 A1

(73) **Ubisense Limited**
(51) ***H04W 56/00*** (11) 1 751 892 B1

(73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 598 888 B1

(73) **UCB Pharma GmbH**
(51) ***A61P 25/08*** (11) 2 345 455 B1

(73) **UD Trucks Corporation**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 559 875 B1

(71) **Ultrahaptics Limited**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 995 096 A1

(73) **Umicore**
(51) ***C09C 1/00*** (11) 2 791 253 B1

(73) **UMICORE**
(51) ***C01G 45/12*** (11) 1 137 598 B2

(71) **Unger Kabel-Konfektionstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/64*** (11) 2 978 075 A3

(73) **Uni-Charm Corporation**
(51) ***D04H 18/04*** (11) 2 039 818 B1

(73) **Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A.**
(51) ***A61K 31/4015*** (11) 2 790 695 B1

(73) **Unibell Co., Ltd.**
(51) ***B29C 45/73*** (11) 2 293 911 B1

(73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A61F 13/496*** (11) 2 638 887 B1
(51) ***D06C 3/06*** (11) 2 692 926 B1

(71) **UNICHEM LABORATORIES LIMITED**
(51) ***C07D 211/56*** (11) 2 994 454 A1

(73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 298 881 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 732 664 B1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A23G 9/28*** (11) 2 833 735 B1
(51) ***A23G 9/50*** (11) 1 886 580 B1
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 869 741 B1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 906 184 B1
(51) ***A61K 8/891*** (11) 2 419 075 B1
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 2 994 198 A1
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 934 458 B1
(51) ***C11D 1/62*** (11) 2 791 307 B1
(51) ***C11D 9/00*** (11) 2 782 989 B1
(51) ***G01N 11/00*** (11) 2 994 739 A1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A23G 9/28*** (11) 2 833 735 B1
(51) ***A23G 9/50*** (11) 1 886 580 B1
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 869 741 B1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 906 184 B1
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 2 994 198 A1
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 934 458 B1
(51) ***C11D 1/62*** (11) 2 791 307 B1
(51) ***C11D 9/00*** (11) 2 782 989 B1
(51) ***G01N 11/00*** (11) 2 994 739 A1

(73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) ***A61K 8/891*** (11) 2 419 075 B1

(71) **Unilin, BVBA**
(51) ***C09K 21/04*** (11) 2 995 671 A1

(71) **Unipack Industry (Shen Zhen) Co., Ltd.**
(51) ***B65D 47/18*** (11) 2 995 570 A1

(71;73) **Unison Industries LLC**
(51) ***G01K 1/12*** (11) 2 610 599 A3
(51) ***G01K 1/14*** (11) 2 607 871 B1

(71) **United Parcel Service Of America, Inc.**
(51) ***A62C 3/08*** (11) 2 995 354 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***C04B 35/80*** (11) 2 995 597 A1
(51) ***C23C 14/54*** (11) 2 503 021 B1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 995 769 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 995 770 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 995 771 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 995 773 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 995 774 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 484 871 A3
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 995 777 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 995 778 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 952 693 A3
(51) ***F01K 25/08*** (11) 2 994 623 A2
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 994 627 A2
(51) ***F02C 7/28*** (11) 2 995 802 A1
(51) ***F02C 7/32*** (11) 2 994 628 A2
(51) ***F02K 3/06*** (11) 2 995 805 A1
(51) ***F16H 1/28*** (11) 2 994 666 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 995 863 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 995 864 A1

(71) **Unitronic AG**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 725 350 A3

(71) **UNIVERSAL BALANCING LIMITED**
(51) ***G01M 1/04*** (11) 2 994 735 A1

(73) **Universal City Studios LLC**
(51) ***E01B 25/12*** (11) 2 832 926 B1

(73) **Universal Display Corporation**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 628 778 B1

(73) **Universidad de Sevilla**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 2 328 594 B1

(73) **Universidad Politécnica De Madrid**
(51) ***G01N 21/45*** (11) 2 327 955 B1

(73) **Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"**
(51) ***C07D 413/04*** (11) 2 714 682 B1

(73) **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA**
(51) ***C09K 11/77*** (11) 2 811 002 B1
(51) ***F28F 21/06*** (11) 2 796 802 B1

(73) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) ***C09K 11/77*** (11) 2 811 002 B1

(71) **Universita Di Pisa**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 2 996 105 A1

(71) **Universität Stuttgart**
(51) ***B29C 51/12*** (11) 2 995 440 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 996 006 A1

(71) **Universität Wien**
(51) ***H01S 5/02*** (11) 2 996 211 A1

(71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**
(51) ***H03L 7/08*** (11) 2 996 249 A1

(73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***C08F 214/08*** (11) 2 794 695 B1

(71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 994 157 A1

(73) **Universite De Franche-Comte (Etablissement Public)**
(51) ***B25J 15/02*** (11) 2 718 066 B1

(73) **Université de Lille 2 Droit et Santé**
(51) ***C07K 1/02*** (11) 2 828 279 B1

(71) **UNIVERSITE DE NANTES**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 996 040 A1

(71) **Université de Strasbourg**
(51) ***C07D 217/04*** (11) 2 995 612 A1

(73) **Université Joseph Fourier**
(51) ***H01L 21/311*** (11) 2 432 586 B1

(73) **Université Lille 1 - Sciences Et Technologies**
(51) ***G02F 1/39*** (11) 2 791 734 B1

(73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***C08F 214/08*** (11) 2 794 695 B1

(71;73) **Universiteit Gent**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 995 895 A1
(51) ***G01N 21/55*** (11) 2 749 866 B1

(71) **Universiteit Leiden**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 995 957 A2

(73) **Universitetet I Oslo**
(51) ***A61L 15/46*** (11) 2 515 956 B1

(71) **University Health Network**
(51) ***A61K 31/4178*** (11) 2 994 134 A2
(51) ***A61K 38/45*** (11) 2 995 315 A1

(71) **University of Canterbury**
(51) ***E04B 1/06*** (11) 2 994 580 A1

(73) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) ***C12P 7/06*** (11) 2 145 008 B1

(73) **University Of Houston System**
(51) ***H01L 39/24*** (11) 2 460 197 B1

(71) **University of Massachusetts Medical School**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 994 047 A1

(73) **University of Notre Dame du Lac**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 150 918 B1

(73) **University Of Ottawa**
(51) ***C08G 65/34*** (11) 2 686 367 B1

(71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 994 464 A2

(73) **University of Pretoria**
(51) ***A01G 1/04*** (11) 2 640 179 B1

(71) **University Of Southern California**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 994 531 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 545 A1

(73) **University of Tsukuba**
(51) ***A61L 29/14*** (11) 2 754 724 B1

(71) **University of Utah Research Foundation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 994 042 A1

(71) **University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences BRNO Faculty of Pharmacy**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 994 111 A1

(73) **University of Washington**
(51) ***C07K 14/71*** (11) 2 215 111 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 344 891 B1

(73) **University of Yamanashi**
(51) ***C04B 35/468*** (11) 2 691 351 B1

(73) **Universkin**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 165 698 B1

(73) **Univerzita Palackého v Olomouci**
(51) ***C07F 15/02*** (11) 2 771 015 B1

(71) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) ***A01K 67/033*** (11) 2 993 978 A1

(73) **Unomedical A/S**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 1 988 958 B2

(71) **UPM-Kymmene Wood Oy**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 994 307 A1
(51) ***B62D 25/20*** (11) 2 994 368 A1

(71) **Uprobots S. de R.L. de C.V.**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 2 995 291 A1

(71) **Urea Casale SA**
(51) ***B01D 1/06*** (11) 2 994 208 A1

(73) **US Synthetic Corporation**
(51) ***B24D 3/10*** (11) 2 089 187 B1

(73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 972 999 B1

(71) **Usines Claas France S.A.S**
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 995 192 A1

(73) **Ustav Anorganicke Chemie Akademie Ved Ceske Republiky v.v.i.**
(51) ***C07F 15/02*** (11) 2 771 015 B1

(73) **Ustav Molekularni Genetiky Akademie Ved Ceske Republiky, v.v.i**
(51) ***C07F 15/02*** (11) 2 771 015 B1

(73) **Ústav Organické Chemie A Biochemie Akademie Ved Ceské Republiky, v.v.i.**
(51) ***C07F 15/02*** (11) 2 771 015 B1

(71) **UTC Fire & Security EMEA BVBA**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 996 301 A1

(71) **Va Boston Healthcare System**
(51) ***A61L 27/38*** (11) 2 994 173 A1

(73) **Vaccarini, Paolo**
(51) ***E04G 21/32*** (11) 2 832 937 B1

(71) **VACUUBRAND GMBH + CO KG**
(51) ***G01L 19/06*** (11) 2 995 922 A1

(73) **Vaillant GmbH**
(51) ***F23N 5/00*** (11) 2 423 594 B1

(71) **Valeda Company Llc. (Dba Q'Straint)**
(51) ***A61G 3/08*** (11) 2 777 667 A3
(51) ***A61G 3/08*** (11) 2 777 668 A3

(71) **Valentin SAS**
(51) ***G05D 23/13*** (11) 2 993 547 A3

(71) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16D 25/0638*** (11) 2 995 832 A1

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 996 236 A1

(71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 995 484 A1

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***B60W 40/02*** (11) 2 982 564 A3

(73) **Valeo Securité Habitacle**
(51) ***B60R 25/02*** (11) 2 794 364 B1

(71;73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/08*** (11) 2 828 130 B1
(51) ***B60S 1/40*** (11) 2 995 514 A1
(51) ***B60S 1/52*** (11) 2 995 515 A1

(73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***F02M 35/112*** (11) 2 622 200 B1

(71;73) **VALEO VISION**
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 1 864 859 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 995 849 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 995 850 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 995 851 A1
(51) ***H01L 23/00*** (11) 2 996 142 A1
(51) ***H01R 13/24*** (11) 2 996 202 A1

(73) **Valimo Wireless OY**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 076 995 B1

(73) **Valkeakosken Betoni Oy**
(51) ***E04C 2/04*** (11) 2 155 983 B1

(73) **Vallourec Deutschland GmbH**
(51) ***B21B 38/00*** (11) 2 604 352 B1

(71) **Valmet AB**
(51) ***D21C 9/06*** (11) 2 994 567 A1
(51) ***D21D 5/02*** (11) 2 994 568 A1

(73) **Valmet Aktiebolag**
(51) ***F23C 10/20*** (11) 1 825 192 B1

(73) **Van de Velde NV**
(51) ***A41H 1/02*** (11) 2 906 062 B1

(73) **Vanderlande Industries B.V.**
(51) ***B62D 11/20*** (11) 2 821 324 B1

(73) **Varani, Loretta**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 257 266 B1

(73) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 219 524 B1

(71) **Vectura Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 995 296 A1

(71) **Veeva Systems Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 994 867 A1

(73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 23/00*** (11) 2 187 185 B1
(51) ***G01F 23/296*** (11) 2 801 799 B1

(71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) ***G01N 1/30*** (11) 2 995 925 A1

(73) **Ventfair GmbH**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 416 637 B1

(71) **Ventus Networks LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 995 063 A2

(71) **Verdande Technology AS**
(51) ***G06N 5/02*** (11) 2 848 765 A3
(51) ***G06N 5/02*** (11) 2 848 766 A3

(73) **Verisign, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 446 381 B1

(71) **Vermillion, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 994 542 A1

(71) **Versitech Limited**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 994 110 A1

(73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***C07D 471/20*** (11) 2 670 752 B1

(71) **Veveo, Inc.**
(51) ***G10L 15/187*** (11) 2 994 908 A1

(71;73) **VHIT S.p.A.**
(51) ***F04C 14/22*** (11) 2 795 130 B1
(51) ***F04C 29/04*** (11) 2 995 818 A1

(73) **Viavi Solutions Inc.**
(51) ***C09D 5/36*** (11) 1 230 307 B1

(71) **Victaulic Company**
(51) ***F16K 3/18*** (11) 2 994 673 A1

(71) **VID SCALE, Inc.**
(51) ***H04N 21/442*** (11) 2 995 090 A1

(71) **Viega GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 27/10*** (11) 2 995 426 A1
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 995 733 A1

(71) **Viennois, Fabien**
(51) ***B05C 17/01*** (11) 2 995 386 A1

(71) **Vigilent Corporation**
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 2 994 872 A1

(71) **Violin Memory Inc.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 996 027 A1

(71) **Virtru Corporation**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 996 060 A2

(71) **Visionsense Ltd.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 995 239 A1

(73) **VKR Holding A/S**
(51) ***E04D 13/035*** (11) 2 748 391 B1
(51) ***E06B 9/42*** (11) 2 690 246 B1

(73) **Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV (VITO NV)**
(51) ***G01J 5/00*** (11) 2 776 802 B1

(73) **Vodafone Group PLC**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 1 783 592 B1

(71) **Vögele, Rainer**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 995 229 A1

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B61G 3/20*** (11) 2 995 525 A1
(51) ***D21F 5/18*** (11) 2 106 483 B1
(51) ***D21F 5/20*** (11) 2 994 570 A1
(51) ***D21G 1/02*** (11) 2 994 572 A1
(51) ***F04D 25/16*** (11) 2 994 646 A1

(71) **VolkerRail Nederland BV**
(51) ***E01B 7/24*** (11) 2 995 719 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60K 6/445*** (11) 2 608 976 B1
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 994 331 A1
(51) ***B60R 25/0215*** (11) 2 604 481 B1
(51) ***B60S 5/00*** (11) 1 966 014 B1
(51) ***B60W 30/095*** (11) 2 995 519 A1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 142 784 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 995 908 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 995 909 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 994 802 A1
(51) ***H02K 5/20*** (11) 2 978 108 A3

(71) **VOLKSWAGEN VARTA Microbattery Forschungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) ***H01M 2/34*** (11) 2 994 949 A1

(71) **Voloforce LLC**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 994 859 A1

(73) **Volvo Car Corporation**
(51) ***G01D 7/04*** (11) 2 177 882 B1

(71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***B60P 1/28*** (11) 2 994 345 A1

(71) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***B60L 1/00*** (11) 2 994 332 A1
(51) ***B60L 1/02*** (11) 2 994 333 A1

(73) **Vomweg, Toni Werner**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 749 008 B1

(73) **Vorbeck Materials Corp.**
(51) ***D02G 3/48*** (11) 2 408 956 B1

(71) **Vormetric, Inc.**
(51) ***H04L 9/30*** (11) 2 995 038 A2

(73) **Vorum Research Corporation**
(51) ***A61F 2/76*** (11) 2 175 810 B1
(51) ***A61F 2/76*** (11) 2 313 868 B1

(71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 996 286 A1

(73) **Vossloh-Werke GmbH**
(51) ***E01B 9/18*** (11) 2 888 407 B1

(71;73) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) ***C12N 5/0784*** (11) 2 201 100 B1
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 994 737 A1

(71) **Vringo Labs Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 995 043 A1

(73) **Vueklar Cardiovascular Ltd.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 526 897 B1

(71) **Vysoké Ucení Technické V Brne**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 746 235 A3

(71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 995 340 A1

(71) **W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.**
(51) ***B01J 35/08*** (11) 2 995 378 A1

(73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 785 431 B1

(73) **WABCO GmbH**
(51) ***B60T 17/08*** (11) 2 864 168 B1

(73) **Wabco Radbremsen GmbH**
(51) ***F16D 65/56*** (11) 2 315 966 B2

(73) **Wabtec Holding Corp.**
(51) ***E06B 7/215*** (11) 2 761 120 B1

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C01B 33/021*** (11) 2 994 420 A1

(73) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 2 607 044 B1

(71) **Wall&Deco' Srl**
(51) ***E04F 13/00*** (11) 2 995 741 A1

(73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 709 543 B1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 651 342 B1

(71) **Warszawski Uniwersytet Medyczny**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 995 689 A1

(73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 783 098 B1

(73) **Washington University in St. Louis**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 231 263 B1

(71) **Waters, Louis A., Jr.**
(51) ***E02B 7/40*** (11) 2 994 577 A1

(71) **Watkins Manufacturing Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 975 822 A3

(71) **Wave Biotech Pty Ltd.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 994 056 A1

(71) **WAYNE FUELING SYSTEMS LLC**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 995 039 A1

(71) **Wayne State University**
(51) ***A01N 43/00*** (11) 2 995 199 A1

(71) **Wayte, Richard Charles**
(51) ***G21B 1/19*** (11) 2 994 916 A1

(71) **Weber, Georg**
(51) ***B24B 21/04*** (11) 2 995 421 A1

(71) **wedi GmbH**
(51) ***A47K 3/40*** (11) 2 995 231 A1
(51) ***A47K 3/40*** (11) 2 995 232 A1

(71) **Wefers Techn. Gebäudeausrüstung Heizung - Lüftung - Sanitär GmbH**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 2 995 868 A1

(71) **Weinberg Medical Physics LLC**
(51) ***G01R 33/48*** (11) 2 994 769 A1

(71) **Weinberg, Irving N.**
(51) ***G01R 33/48*** (11) 2 994 769 A1

(71) **Weiss Klimatechnik GmbH**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 2 995 875 A1

(71) **Wepa Hygieneprodukte GmbH**
(51) ***B65B 25/14*** (11) 2 995 564 A1

(71) **West Affum Holdings Corp.**
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 995 345 A1

(71) **Westinghouse Electric Company Llc**
(51) ***G21C 17/017*** (11) 2 994 918 A1

(73) **Westinghouse Electric Sweden AB**
(51) ***C22F 1/18*** (11) 2 122 002 B1

(71) **Wezag GmbH Werkzeugfabrik**
(51) ***B25B 7/00*** (11) 2 995 424 A1

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***F25B 6/04*** (11) 2 995 884 A1

(73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***F25C 1/24*** (11) 1 653 171 B1
(51) ***H05B 3/74*** (11) 1 303 168 B1

(71) **White (China) Drive Products, Co., Ltd.**
(51) ***F16H 61/4104*** (11) 2 314 897 A3

(71) **Whitehead Institute for Biomedical Research**
(51) ***C12N 9/48*** (11) 2 994 530 A2

(71) **Whitehouse, Geoffrey Mark**
(51) ***A61K 131/00*** (11) 2 994 170 A1

(73) **WIDEX A/S**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 332 343 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 823 648 B1

(71) **Wiha Werkzeuge GmbH**
(51) ***B25G 1/08*** (11) 2 698 231 A3

(71) **Wilber, Scott A.**
(51) ***G06F 7/58*** (11) 2 994 826 A1

(73) **Wild Manufacturing Group Limited**
(51) ***E05D 11/00*** (11) 2 198 102 B1

(71) **Wildeboer, Werner**
(51) ***A62C 2/06*** (11) 2 995 353 A1

(71) **Wilkens, Serena Louise**
(51) ***B63B 59/04*** (11) 2 994 378 A1

(71) **Williams, John D.**
(51) ***C23F 1/00*** (11) 2 994 556 A1

(71) **Willpower Labs Inc.**
(51) ***A61K 36/00*** (11) 2 994 151 A1

(73) **WILO AG**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 1 003 089 B2

(71) **Wilson, Simon Robert**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 995 062 A1

(71;73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***B65B 25/14*** (11) 2 860 139 B1
(51) ***B65D 33/34*** (11) 2 810 891 B1
(51) ***G06K 7/08*** (11) 2 560 126 B1
(51) ***G07F 7/06*** (11) 2 249 320 B1
(51) ***G07G 1/00*** (11) 2 996 095 A1
(51) ***H01H 13/48*** (11) 2 996 129 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 996 299 A1

(71) **Winter, Mirko**
(51) ***B02C 13/284*** (11) 2 994 234 A2

(71) **Wipro Limited**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 958 017 A3

(73) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E01C 23/088*** (11) 2 700 748 B1

(73) **WM. Wrigley Jr. Company**
(51) ***A23G 3/00*** (11) 2 594 138 B1

(71;73) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***B66C 1/10*** (11) 2 807 107 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 994 970 A1
(51) ***H02J 3/48*** (11) 2 994 971 A1

(71) **Wockhardt Limited**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 994 112 A1

(73) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**
(51) ***H02B 1/052*** (11) 2 654 146 B1

(73) **Wolf di Damiano da Rold e Fiorenzo Barp S.N.C.**
(51) ***G02C 5/00*** (11) 2 831 663 B1

(71) **Wolf, Johannes**
(51) ***E04B 2/08*** (11) 2 995 736 A1

(71) **Wolfcraft GmbH**
(51) ***B25B 1/24*** (11) 2 952 295 A3

(73) **Wolffkran Holding AG**
(51) ***B66C 23/74*** (11) 2 782 864 B1

(73) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**
(51) ***A47D 13/06*** (11) 2 837 309 B1

(71) **Woods-to-Woods LLC**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 2 994 202 A1

(71) **WOODSTREAM CORPORATION**
(51) ***A01K 31/12*** (11) 2 995 197 A2

(73) **Woodward Kempen GmbH**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 695 502 B1

(73) **Woollard And Henry Ltd.**
(51) ***D21F 9/04*** (11) 2 697 423 B1

(71) **Wu, Philip**
(51) ***A61P 27/02*** (11) 2 994 197 A1

(71) **Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***C10G 55/06*** (11) 2 995 672 A1

(73) **Würth Elektronik Rot am See GmbH & Co. KG**
(51) ***H01F 27/02*** (11) 2 107 576 B1

(73) **Wyeth Holdings LLC**
(51) ***C07K 1/00*** (11) 1 442 047 B1

(71) **Xavier Filho, Rene**
(51) ***A46B 9/02*** (11) 2 995 218 A1

(73) **Xeros Limited**
(51) ***C11D 3/48*** (11) 2 616 532 B1

(71) **Xerox Corporation**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 2 996 045 A1
(51) ***H05K 3/34*** (11) 2 996 447 A1

(71) **XFLAM PTY LTD**
(51) ***C08J 9/32*** (11) 2 994 503 A1
(51) ***C08J 9/35*** (11) 2 994 504 A1

(71) **Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd.**
(51) ***B05B 1/16*** (11) 2 995 384 A1

(73) **Xiamen University**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 174 957 B1

(71) **Xiangxue Group (Hong Kong) Company Limited**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 994 481 A1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***H04L 25/49*** (11) 2 996 295 A1
(51) ***H04W 52/28*** (11) 2 996 411 A1

(71) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) ***H04B 10/2507*** (11) 2 996 264 A1

(71) **Xilinmen Furniture Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 995 253 A1

(73) **XIO, Inc.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 960 892 B1

(73) **Xybermind GmbH**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 1 851 511 B1

(73) **Xyleco, Inc.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 279 256 B1

(71) **Yamabiko Corporation**
(51) ***A01D 34/90*** (11) 2 995 186 A1

(71) **YAMAHA Corporation**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 503 791 A3

(73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10L 21/00*** (11) 1 065 651 B1
(51) ***H04L 12/423*** (11) 2 552 056 B1

(73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 2 676 839 B1
(51) ***B62J 6/02*** (11) 2 669 163 B1
(51) ***B62K 25/08*** (11) 2 712 798 B1

(71) **Yan Engines, Inc.**
(51) ***F02B 75/32*** (11) 2 995 800 A1

(73) **Yang, Guanghua**
(51) ***C08G 83/00*** (11) 2 906 613 B1

(71) **Yang, Jinrong**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 994 814 A1

(73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 732 885 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 725 441 B1

(73) **Yapp Automotive Parts Co., Ltd.**
(51) ***B29C 49/48*** (11) 2 839 945 B1

(73) **Yazaki Corporation**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 785 565 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 624 376 B1

(73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 112 730 B1

(71) **Yazaki North America, Inc.**
(51) ***H01R 13/424*** (11) 2 996 203 A1

(71) **YE.NO Awareness B.V.**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 2 995 316 A1

(73) **Yeh, Chiung-wen**
(51) ***A45B 25/14*** (11) 2 727 490 B1

(73) **YKK Corporation**
(51) ***A47C 31/02*** (11) 2 764 791 B1

(71) **Yonwoo Co., Ltd.**
(51) ***B65D 47/34*** (11) 2 995 571 A1

(71) **You Bed AB**
(51) ***A47C 27/06*** (11) 2 994 022 A1

(71) **YouMe.im ltd**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 996 361 A1

(71) **Yp-it Ltd.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 994 860 A1

(71) **YTF Sweden AB**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 2 995 725 A1

(71) **Yu, Chongxi**
(51) ***C07C 229/36*** (11) 2 994 453 A1

(73) **Yu, Kidong**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 651 342 B1

(73) **Yugen Kaisha Fujii Piano Service**
(51) ***G10C 3/16*** (11) 2 592 622 B1

(71) **Z-Italia S.R.L.**
(51) ***B29C 63/00*** (11) 2 994 291 A1

(71) **Zambolin, Marco**
(51) ***F24F 9/00*** (11) 2 995 876 A2

(73) **Zappella, Marco**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 792 282 B1

(73) **Zelo Creative Limited**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 2 029 353 B1

(73) **Zendegii Ltd**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 906 095 B1

(71) **Zensei Pharmaceutical Industries Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 995 299 A1

(73) **Zevex, Inc.**
(51) ***G02B 1/00*** (11) 1 381 889 B1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60T 10/02*** (11) 2 995 517 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 861 480 B1
(51) ***B63H 25/02*** (11) 2 193 076 B1
(51) ***F16D 13/72*** (11) 2 809 963 B1
(51) ***F16D 25/0638*** (11) 2 809 966 B1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 812 600 B1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 812 601 B1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 812 602 B1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 812 606 B1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 812 608 B1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 812 609 B1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 817 534 B1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 817 535 B1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 817 536 B1
(51) ***F16H 3/72*** (11) 2 737 230 B1
(51) ***F16H 61/04*** (11) 2 271 863 B1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 830 198 A3

(71) **Zhang, Zhongyan**
(51) ***A61K 33/24*** (11) 2 994 146 A2

(71) **Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) ***C07C 43/23*** (11) 2 995 605 A1

(73) **Zhejiang University**
(51) ***C07D 309/40*** (11) 2 692 724 B1

(71) **Zhou, Huasong**
(51) ***B05B 1/16*** (11) 2 995 384 A1

(73) **Zimmer GmbH**
(51) ***A61B 17/72*** (11) 2 166 973 B1

(73) **ZIMMER SPINE**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 684 533 B1

(73) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 1 968 497 B1
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 779 949 B1

(71;73) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 2 994 348 A1
(51) ***B60Q 1/076*** (11) 2 995 500 A1
(51) ***F21V 23/04*** (11) 2 157 371 B1

(71) **Zobele España, S.A.**
(51) ***A61L 9/14*** (11) 2 995 320 A1

(73) **Zoetis Services LLC**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 1 870 109 B1

(71) **Zohar, Ron**
(51) ***E04F 15/10*** (11) 2 994 584 A1

(71) **Zoll Medical Corporation**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 994 870 A1

(71) **ZTE (USA) Inc.**
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 995 154 A1

(71) **ZTE (USA) INC.**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 995 055 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G01R 19/175*** (11) 2 995 963 A1
(51) ***G01S 19/17*** (11) 2 995 974 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 469 725 B1
(51) ***H04B 10/116*** (11) 2 996 263 A1
(51) ***H04B 10/2513*** (11) 2 996 265 A2
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 533 447 B1
(51) ***H04L 12/437*** (11) 2 750 336 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 456 153 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 479 954 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 996 367 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 996 372 A2
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 996 379 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 413 512 B1
(51) ***H04W 36/26*** (11) 2 996 396 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 996 403 A1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 2 996 412 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 315 491 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 384 041 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 996 428 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 996 434 A1

(71) **Zumbach Electronic AG**
(51) ***B21B 1/16*** (11) 2 994 251 A1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 994 690 A1
(51) ***F21S 8/04*** (11) 2 994 693 A1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 994 694 A1

(73) **Zurfluh Feller**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 503 090 B1

(71) **Zymeworks, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 994 164 A1

(73) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 471 817 B1

(71) **Zyvex Performance Materials, Inc.**
(51) ***B29B 15/10*** (11) 2 994 284 A2

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **10715219.1**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2015C vom 28/10/2015)
Highterm Research GmbH, Löwenstr. 11, 85276 Pfaffenhofen, DE
EPO The Hague

(21) **12727409.0**
Constatation de la perte d'un droit selon la règle 112(1) CBE datée du 20.11.2015
Thibault, Etienne Christ Yves, 51, Bd Lannes, 750016 Paris, FR
EPO The Hague

(21) **12783852.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 25.11.15)
Canziani Hoffa, Mauro Andrés, Vitacura 4380 oficina 31 Vitacura, Santiago, CL
EPO Munich

(21) **12886253.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2015)
Jungwoo Lighting Co. Ltd, 307-4 Gyesu-dong Siheung-si, Gyeonggi-do 429-130, KR
EPO The Hague

(21) **12889303.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.10.2015)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **12889367.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2015)
Chen, Xiongbin, No. 11 North Court Avenue Beicheng Industry Park Huangyan, Taizhou, Zhejiang 318000, CN
EPO The Hague

(21) **12890247.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.11.2015)
Lai, Wenkun, No. E9 factory A Building No. 3 Feng Men Yuan Industrial Park E Gong Ling Community Pinghu Street Longgan District, Shenzhen, Guangdong 518111, CN
EPO The Hague

(21) **12890468.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2015)
Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
EPO The Hague

(21) **12890477.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.11.2015)
Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
EPO The Hague

(21) **12891232.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 05.11.2015
Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Nanobiotekh", ul. Parshina 37 Kv. 62, Moscow 123103, RU
EPO The Hague

(21) **12891407.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 19.08.15)
The Paper Products Ltd., 13th Floor Regent Chambers Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
EPO Munich

(21) **13712157.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 25.11.15)
Avantpack S.L., c/ Canal Xuquer Turia Nave 3, 46930 Quart de Poblet (Valencia), ES
EPO Munich

(21) **13789226.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.15)
Bresciani, Candida Margherita, Via Mameli 4, 20093 Cologno Monzese, IT
EPO Munich

(21) **13792754.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 03.12.2015)
Borovych, Valerij, Entuziastov str. 3 apt. 84, Kyiv 02154, UA
EPO The Hague

(21) **13812527.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.05.2015)
Tatarinov, Igor Dmitrievich, ul. Kuybysheva 201-50, Donetsk 83012, UA
EPO Munich

(21) **13813219.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.05.2015)
Moskovchenko, Yuriy Volodymyrovych, Ul. Rimskogo-Korsakova 6-16, Donetsk 83085, UA
EPO Munich

(21) **13814780.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/12/2015)

CTS Automotive, LLC, 400 East Fullerton Avenue, Carol Stream, Illinois 60188, US
EPO Munich

(21) **13815839.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2015)
Tal, Marchand Rafi, 16/1 Heh Beiyar St., 6209308 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **13821837.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2015)
M-I Drilling Fluids UK Limited, Johnstone House 52-54 Rose Street, Aberdeen AB10 1UD, GB
EPO Munich

(21) **13823974.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/10/2015)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO The Hague

(21) **13843810.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.11.2015)
Transocean Sedco Forex Ventures Limited, 70 Harbour Drive, 4th Floor, George Town, Grand Cayman KY1-1003, KY
EPO The Hague

(21) **13852817.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27.11.2015)
Transocean Sedco Forex Ventures Limited, 70 Harbour Drive, 4th Floor, George Town, Grand Cayman KY1-1003, KY
EPO The Hague

(21) **13854125.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/10/2015)
Inovytec Medical Solutions Ltd., 3 Hanagar Street, 4501306 Hod Hasharon, IL
EPO The Hague

(21) **13855294.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.11.2015)
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague

(21) **13856625.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/11/2015)
Al Gohuraibi, Sulaiman Mihsin S., Nur El Islam Street Back Koweiti Mosque Arab Warak, Giza, EG
EPO The Hague

(21) **13858259.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.10.2015)
Semitronix Corporation, 99 Huaxing Road Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
EPO Munich

(21) **13858523.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2015)
Chendu Foregene Company Ltd., Rm.1 11/F Tower A Bldg.1 Tianhe Incubation Park No.1480 North Tianfu Rd. Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO The Hague

(21) **13858659.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/11/2015)
Hangzhou Newly Technology Co. Ltd, Building 32 No. 139 Liuhe Road West Lake Hangzhou, Zhejiang 310023, CN
EPO The Hague

(21) **13858993.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2015)
Beijing Institute Of Technology, 5 South Zhongguancun Street Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO Munich

(21) **13859339.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/10/2015)
HDH Medical Ltd., 52 Bar Yehuda Derekh Ofer Building 2nd Floor, 3668034 Nesher, IL
EPO The Hague

(21) **13863125.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2015)
Sichuan Chengtan Technology Co. Ltd, No. 239 Guangfu Road N26 Building Qingyang Industrial Development Zone Qingyang District Chengdu, Sichuan 610091, CN
EPO The Hague

(21) **13865294.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2015)
Amrani, Udi, 10/6 Shimon Hatarsi Street, 62492 Tel Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **13865984.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/09/2015)
Mashiach, Adi, Balfour 42, 65212 Tel Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **13866289.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2015)
Nanorex, Sindong Digital Empire2 1201ho 103dong 88 Sinwon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-734, KR
EPO Munich

(21) **13866468.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2015)
Brits, Leon Johannes, Manhattan Office Park Pieter Street Highveld, 0157 Centurion, ZA
EPO The Hague

(21) **13866612.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/12/2015)
Smartronix Co., Ltd., GSBC BI Rm. 407 107 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do 443-766, KR
EPO Munich

(21) **13866862.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO form 1205A dated 05.10.15.
Shanghai Dangoo Electronics Co. Ltd., 10th Floor Liqin Building No.1885 Duhui Road Minhang District, Shanghai 201108, CN
EPO The Hague

(21) **13867371.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2015)
Qrxpharma Limited, 1/194 Miller Street, North Sydney, NSW 2060, AU
EPO The Hague

(21) **13867415.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2015)
Zhang, Qingzhu, Room 303 No. 313 Lianqian West Road Siming District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague

(21) **13868005.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.11.2015)
SIA Technology Ltd., 10 Abba Eban Boulevard, 4672528 Herzelia, IL
EPO The Hague

(21) **13868346.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/10/2015)
Beijing Kangzhiwei Science & Technology Co. Ltd, Room 1703 Crystal Star No.27 Bin He Street Daxing District, Beijing 102600, CN
EPO Munich

(21) **13868391.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2015)
Aviseo, Longhorn Park Industrial Park Road Da'lang Street Longhua Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
EPO The Hague

(21) **13868555.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/11/2015)
Zaytsev, Anatoly Nikolaevich, Proletarskij tup. 11 Moskovskaya obl. Mkr. Pervomajskij, g. Korolev 141069, RU
EPO Munich

(21) **13868666.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.11.2015)
Limited Liability Company "SMS Tenzotherm Rus", str. Mayakovskogo 22-24 P. 16N, St.Petersburg 191141, RU
EPO Munich

(21) **13870746.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2015)
Hitachi Automotive Systems Hanshin Ltd., 1-26 Miyakodoori 2-chome Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-0844, JP
EPO Munich

(21) **13870957.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.11.2015)
Sunnix Co., Ltd., 409-25 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, KR
EPO Munich

(21) **13870972.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2015)
Shenzhen Wan Jing Hua Technology Co., Ltd., No. 40 Xinwei Street Dalang Subdistrict Longhua Town Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
EPO Munich

(21) **13870993.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.11.2015)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871126.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Qiao, Xingjun, Talent Market Building North Baoan Road Luohu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871163.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 09.11.2015)
Mantissa Ltd., 2 HaMalacha St., 7152004 Lod, IL
EPO The Hague

(21) **13871167.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/12/2015)
Lee, Myung Jae, Bucheon Technopark Yakdae-dong 102ho 203 dong 388 Songnae-daero Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-733, KR
EPO The Hague

(21) **13872088.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/12/2015)
Shenzhen Huaying Digit Commercial Co. Led, 2307 Tianan Cyber Times Building Che Kung Temple Industrial Zone Shennan Westa Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13872130.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2015)
Seokyoung Systems, A dong 514ho Champs Elysees Center Teheran-ro 406 Gangnam-gu, Seoul 135-712, KR
EPO The Hague

(21) **13872141.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 30.11.2015)
ZTE Vast Sky Information Technology Co., Ltd., Room B 10/F No.3 China Academy of Science-Tech Development Building GaoXin 1st Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13872713.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.11.15)
ZTE Vast Sky Information Technology Co., Ltd., Room B 10/F No.3 China Academy of Science-Tech Development Building GaoXin 1st Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13872840.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/12/2015)
Sun, Yuewei, Room 708 Jinwei Mansion Jiabin Road Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13873169.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13873194.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN
EPO Munich

(21) **13873376.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2015)
Shenzhen Coocaa Network Technology Co., Ltd, Room 803, Unit A, Skyworth Building Gaoxin Ave. 1.S., Sci-Tech park, Nanshan Shenzhen Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13873531.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/2016)
Cheng, Jiayan, No.28 Yanzigang Road Haizhu District, Guangzhou City, Guangdong 510280, CN
EPO The Hague

(21) **13873607.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN
EPO Munich

(21) **13873787.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/11/2015)
Meng, Jun, Tianhui Building Yeqin 1 Road No. 29 Longgang Town Center, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13874068.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.11.2015)
Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN
EPO The Hague

(21) **13874467.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (14.12.2015)
Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., Room 2005 Overseas High-Tech Venture Building 29 Gaoxin South Ring Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13874526.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/12/2016)
Convoy Therapeutics, 1846 E. Innovation Park Drive, Oro Valley, AZ 85755, US
EPO The Hague

(21) **13874673.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17-12-2015)
Shenzhen Sunrire Culture Investment Development Co. Ltd., 4/F Catic Kate Building No. 3019 Bao An South Road Luohu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13874913.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13875014.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/12/2015)
Kim, Hyeong Sik, 245 Geumjeong-ro Geumjeong-gu, Busan 609-854, KR
EPO Munich

(21) **13875358.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13875459.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/12/2015)
Katz, Marcella M., 600 Prospect St 1, La Jolla, CA 92037, US
EPO The Hague

(21) **13875573.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.12.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13875625.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13875878.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.12.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13875924.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13875977.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13876276.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.12.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13876545.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
SK Planet Co., Ltd., SK T-Tower Euljiro 65, (Euljiro 2-ga) Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO Munich

(21) **13876884.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.01.2016)
Trina Solar Energy Development Pte Ltd., Three Temasek Avenue 16-03 Centennial Tower, Singapore 039190, SG
EPO Berlin

(21) **13876984.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.01.2016)
Trina Solar Energy Development Pte Ltd., Three Temasek Avenue 16-03 Centennial Tower, Singapore 039190, SG
EPO Berlin

(21) **13877016.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 14.12.15)
MEC, 143 Block 14 Lot 69 Aenggogae-ro 490beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-819, KR
EPO The Hague

(21) **13878926.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12-01-2016)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague

(21) **14709767.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.12.2015)
Opera Software Asa, P.O. Box 2648 St. Hanshaugen, 0131 Oslo, NO
EPO Munich

(21) **14712744.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.01.2016)
Displaydata Limited, Building 3 Kingswood Kings Ride, Ascot, Buckinghamshire SL5 8AD, GB
EPO Munich

(21) **14713535.4**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 15/01/2016)
Pelissier, Cédric, 28 Galerie de l'Arlequin, 38029 Grenoble Cedex 2, FR
EPO Munich

(21) **14714868.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/11/2015)
Wikifoods Inc ., 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
EPO The Hague

(21) **14715392.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2016)
Parcelpoke Limited, 31 Duke Street, Brighton, West Sussex BN1 1AG, GB
EPO The Hague

(21) **14715396.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.01.2016)
Parcelpoke Limited, 31 Duke Street, Brighton, West Sussex BN1 1AG, GB
EPO Munich

(21) **14716974.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/01/2016)
Golf G-Mat S.r.l., Via Cordara 34, 15100 Alessandria, IT
EPO Munich

(21) **14719662.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/01/2016)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO The Hague

(21) **14720200.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.12.2015)
Phyto Innovative Products Ltd, Cadcam Business Centre High Force Road, Middlesbrough TS2 1RH, GB
EPO Munich

(21) **14722331.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2015)
Impero, Pasquale, Via Roma 222, 80013 Casalnuovo Di Napoli (NA), IT
EPO Munich

(21) **14724181.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2016)
Emircan, Necat, Ozgu Sokak No:42/11 Siteler Altindag, 06160 Ankara, TR
EPO The Hague

(21) **14728709.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO form 1205A dated 04.01.16
Whistle Labs, Inc., 251 Rhode Island Street Suite 211, San Francisco, California 94103, US
EPO Berlin

(21) **14733386.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.01.2016)
Koymen, Kadir, Koru mah. Mesa koru Sitesi Akmese Sokak no:4/A, 06000 Ankara, TR
EPO Munich

(21) **14737651.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2015)
Chung, Dong Soo, 74 Ogeundong-gil Heungcheon-myeon Yeoju-si, Gyeonggi-do 469-822, KR
EPO The Hague

(21) **14737742.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/11/2015)
Yi, Ji Ha, (Jangwi-dong) 57 Dolgoji-ro 28-gil, Seongbuk-gu, Seoul 136-826, KR
EPO The Hague

(21) **14738186.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2015)
Hur, Yong Sik, 102-ho 16-8 Daecheon-ro 139beon-gil Buk-gu, Gwangju 500-818, KR
EPO The Hague

(21) **14740382.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.11.2015)
Maxlinear, Inc., 2051 Palomar Airport Road, Suite 100, Carlsbad, CA 92011, US
EPO The Hague

(21) **14740459.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/12/2015)
World's Best Halter Inc., 19971 Stevens Branch Rd, West Frankfort, Illinois 62896, US
EPO The Hague

(21) **14740976.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.11.2015)
Maxlinear, Inc., 2051 Palomar Airport Road, Suite 100, Carlsbad, CA 92011, US
EPO Munich

(21) **14741144.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2015)
Brammo, Inc., 550 Clover Lane, Ashland, OR 97520, US
EPO The Hague

(21) **14743113.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2015)

Bae, Duke, 194 101-1506 Seoun-ro Seocho-dong Doosan We've Tresium Apt Seocho-gu, Seoul 137-856, KR
EPO The Hague

(21) **14746252.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.12.2015)
Nam, Hui Ok, 208-1604 Dogok-dong 221 Seolleung-ro Gangnam-gu, Seoul 135-506, KR
EPO The Hague

(21) **14748806.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/12/2015)
Print-Rite Unicorn Image Products Co. Ltd. of Zhuhai, No. 32 PingBei YiLu Rd. Nanping Technological Industries Park Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich

(21) **14753306.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.01.2016)
Recopharma AB, Arvid Wallgrens backe 20, 413 46 Göteborg, SE
EPO Munich

(21) **14753905.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.01.2016)
Cpumash LLC, P.O. Box 6991, Denver, Colorado 80206, US
EPO The Hague

(21) **14754267.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/12/2015)
Laser Energetics, Inc., 3535 Quaker Bridge Road, Suite 700, Mercerville, NJ 08619, US
EPO The Hague

(21) **14756396.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.12.2015)
Integrated Payment Technologies, LLC, P.O. Box 500463, Atlanta, GA 31150, US
EPO The Hague

(21) **14756719.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205N dated 23/12/2015).
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **14757285.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/12/2015)
Godzoev, Oleg Alexandrovich, d. Makarikha 15 Volokolamskiy r-on, Moskovskaya obl. 143615, RU
EPO The Hague

(21) **14757312.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16.12.2015)
Matthew, Barrett, 7551 Beacon Court, Excelsior, MN 55331, US
EPO The Hague

(21) **14757687.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.11.2015)
Precision Dermatology, Inc., 900 Highland Corporate Drive, Suite 203, Cumberland, RI 02864, US
EPO The Hague

(21) **14759665.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2015)
Beijing Ugetlight Co., Ltd, D Block D1207 No. 9 Shangdi 3rd Street Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **14761243.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2015)
FastVDO LLC, 750 N. Atlantic Avenue 1504, Cocoa Beach, FL 32931, US
EPO The Hague

(21) **14762348.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (12.01.216)
Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
EPO The Hague

(21) **14763871.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2015)
Zike, LLC, 902 N. Pleasantburg Drive, Greenville, South Carolina 29607, US
EPO The Hague

(21) **14764929.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2016)
Zike, LLC, 902 N. Pleasantburg Drive, Greenville, South Carolina 29607, US
EPO The Hague

(21) **14765407.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2016)
Emo Labs, Inc., 186 Third Avenue, Waltham, MA 02451, US
EPO The Hague

(21) **14768474.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (14.01.216)
3doo Inc., 32-75 Steinway St. Suite 210, Astoria, NY 11103, US
EPO The Hague

(21) **14769882.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.01.2016)
Beeonics Inc., 610 Lincoln Street Suite 100, Waltham, Massachusetts 02451, US
EPO The Hague

(21) **14770053.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 05/01/2016)
Coon, Jonathan, 1201 Barton Creek Blvd., Austin, Texas 78735, US
EPO Berlin

(21) **14772879.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.12.2015)
Masaki, Norihisa, 14-6 Sakuragaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1271, JP
EPO Munich

(21) **14773442.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/01/2016)
Lu, Jiasheng, 90 Bader Lane, Kingston, ON K7N 3N6, CA
EPO The Hague

(21) **14773761.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dated 11.01.2016)
Performance Petroleum, 520 Willow Drive North, Long Lake, MN 55356, US
EPO The Hague

(21) **14774272.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
EPO The Hague

(21) **14776514.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2016)
Oliver, Patricia, 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
EPO The Hague

(21) **14778045.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2015)
Panamorph, Inc., 1755 Telstar Dr., Suite 103, Colorado Springs, CO 80920, US
EPO The Hague

(21) **14778368.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 13/01/2016)
Translate Abroad, Inc., 95 Chestnut Street Floor 3, Providence, RI 02903, US
EPO Berlin

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 718 020** (51) ***H04L 25/03***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 03.02.2016
(84) DE GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 845 286** (51) ***F16G 5/18***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 11.11.2015
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 917 749** (51) ***H04J 11/00***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 20.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 983 659** (51) ***H04B 17/00***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 06.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 101 117** (51) ***F24F 3/044***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 06.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 108 059** (51) ***C25C 3/22***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 27.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 129 861** (51) ***E21B 17/01***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 03.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 200 057** (51) ***H01H 3/36***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 10.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 255 166** (51) ***G01F 25/00***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 16.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 283 724** (51) ***A01N 1/02***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 13.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 342 115** (51) ***G07F 7/06***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 06.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 384 382** (51) ***E03C 1/086***
(48) 16.03.2016 (13) B9
(45) 30.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 390 651** (51) ***G01R 33/05***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 10.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 400 270** (51) ***G01C 21/16***
(48) 16.03.2016 (13) B9
(45) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **2 407 628** (51) ***E06B 9/58***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 472 996** (51) ***H04W 88/02***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 539 127** (51) ***B29C 45/76***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 553 428** (51) ***G01N 21/49***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 572 364** (51) ***H01H 33/70***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 582 115** (51) ***H04L 29/06***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 620 757** (51) ***G01L 19/14***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 662 301** (51) ***B65D 33/00***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 669 027** (51) ***B21D 53/04***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 676 980** (51) ***C08F 263/04***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 692 766** (51) ***C08G 64/30***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 695 385** (51) ***H04N 13/02***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 701 499** (51) ***C07K 16/00***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 702 164** (51) ***C12P 21/08***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 708 866** (51) ***G01L 19/04***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 727 869** (51) ***B65H 45/12***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 728 190** (51) ***F04B 53/22***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 740 619** (51) ***B60H 1/00***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 749 855** (51) ***G01K 1/14***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 763 849** (51) ***B32B 15/08***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 774 245** (51) ***H02J 5/00***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 775 264** (51) ***G01D 3/036***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(88) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 778 621** (51) ***G01D 5/14***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 781 902** (51) ***G01L 9/00***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 807 376** (51) ***F04D 7/04***
(48) 16.03.2016 (13) B8
(45) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 833 084** (51) ***F25B 15/10***
(48) 16.03.2016 (13) A9
(43) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 846 415** (51) ***H01R 13/24***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 899 523** (51) ***G01L 9/00***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 911 170** (51) ***H01H 9/30***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 924 817** (51) ***H01R 39/08***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 950 070** (51) ***G01L 9/00***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 955 711** (51) ***G09G 3/34***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 963 464** (51) ***G02B 3/00***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 974 978** (51) ***B65D 75/58***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 979 847** (51) ***B29C 65/02***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 979 848** (51) ***B29C 65/50***
(48) 16.03.2016 (13) A8
(43) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie